

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Державний університет "Житомирська політехніка"</b>
Освітня програма	<b>40351 Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи</b>
Рівень вищої освіти	<b>Магістр</b>
Спеціальність	<b>152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка</b>

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	освітня програма

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	<b>208</b>
Повна назва ЗВО	<b>Державний університет "Житомирська політехніка"</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>05407870</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Євдокимов Віктор Валерійович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b><a href="https://ztu.edu.ua">https://ztu.edu.ua</a></b>

### 2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/208>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>40351</b>
Назва ОП	<b>Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи</b>
Галузь знань	<b>15 Автоматизація та приладобудування</b>
Спеціальність	<b>152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Магістр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф.Б.Б. Самотока, кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики, кафедра філософсько-історичних студій та масових комунікацій, кафедра інформаційних систем в управлінні та обліку, кафедра фінансів та цифрової економіки</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>м. Житомир, вул. Чуднівська, 103</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>214918</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Подчашинський Юрій Олександрович</b>
Посада гаранта ОП	<b>Завідувач кафедри</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b><a href="mailto:jup@ztu.edu.ua">jup@ztu.edu.ua</a></b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(097)-414-73-05</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 4 міс.
очна денна	1 р. 4 міс.

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Зміни в системі освіти України в 2014-2018 роках мотивували університетську спільноту Житомирської політехніки до формування нового напрямку розвитку університету, пов'язаного з кардинальним оновленням закладу відповідно до нових умов та викликів. Одним з важливих завдань стало започаткування нових спеціальностей та освітніх програм. Розвиток галузі автоматизації та приладобудування, регіонального, українського та світового ринків праці змусили університет розширити спектр підготовки фахівців у галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» та додати до наявної у 2016 році спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Важливими передумовами відкриття спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» були: запит на фахівців з метрології та інформаційно-вимірвальних систем від роботодавців (комерційних структур, державних підприємств тощо); відсутність підготовки фахівців за даною спеціальністю в університетах Житомирського регіону; накопичений науковий потенціал НПП, які мали досвід проведення наукових досліджень та захистили кандидатські та докторську дисертації за цією спеціальністю; досвід НПП, які проводили підготовку за спеціальностями 15 галузі в Житомирській політехніці; можливість залучення до освітнього процесу професіоналів-практиків тощо. У 2018 році університет здійснив перший набір студентів за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» першого (бакалаврського) рівня. У першому наборі 2018/2019 н.р. було зараховано на навчання 8 студентів, які у 2022 р. отримали диплом бакалавра. Зважаючи на необхідність продовження навчання цих студентів, у 2022 р. в університеті було започатковано ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» другого (магістерського) рівня за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Також було залучено випускників бакалаврату споріднених спеціальностей. Загальний набір у 2022 р. становив 15 студентів денної та 1 студент заочної форми навчання. Набір 2023 р. збільшився до 20 студентів, що свідчить про популярність та перспективність спеціальності та ОПП. ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» відповідає Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, що був затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 731 від 24.05.2019 р. В ОПП враховано побажання стейкхолдерів, що були залучені до розробки та рецензування програми. Також ці питання обговорювалися на Круглих столах з стейкхолдерами у 2021 та 2023 роках. Загальний обсяг ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» складає 90 кредитів ЄКТС. Обсяг освітньої складової ОПП складає 69 кредитів ЄКТС, практичної частини – 21 кредит ЄКТС. Цикл загальної підготовки містить 16 кредити ЄКТС, цикл професійної підготовки – 74 кредити ЄКТС. В тому числі на вибіркові компоненти освітньої програми відведено 23 кредити ЄКТС. На основі ОПП в університеті розроблено навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня. Базовою кафедрою спеціальності стала кафедра метрології та інформаційно-вимірвальної техніки, що була створена у 2018 році шляхом реорганізації кафедри комп'ютеризованих систем управління та автоматики. На базовій кафедрі були сконцентровані фахово підготовлені НПП. Підготовка здобувачів вищої освіти на ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня у Державному університеті «Житомирська політехніка» здійснюється 5 років. За цей час сформовані та модернізовані відповідні лабораторії базової кафедри, накопичено матеріально-технічна база та база інформаційних ресурсів, налагоджена співпраця з роботодавцями, створені умови та здійснюється якісна підготовка здобувачів вищої освіти.

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	20	20	0	0	0
2 курс	2022 - 2023	16	15	1	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні

перший (бакалаврський) рівень	<b>18947 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка</b> <b>32164 Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи</b>
другий (магістерський) рівень	<b>40351 Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<i>програми відсутні</i>

## 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	30349	13282
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	30349	13282
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

## 8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП 152 Магістри 2022 копія.pdf</i>	V+wtRplcODLzcPvZ6vsnhAt6t2dfCABgmUbEIOTnAqo=
Навчальний план за ОП	<i>Магістри НІП 152 ДФ 2022 копія.pdf</i>	qh+4nU5STXTe7ADoQFOA7ue6bxgIzavFT+3IEOSv4Io=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук Рослякова Т В ОПП 2022 Метрологія магістри Житомирська політехніка.pdf</i>	VQrHLs1g7+bGyLFSSUOqYZLx8E9igx4MVeRaRwIslac=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук Бондар В В ОПП 2022 Метрологія магістри Житомирська політехніка.pdf</i>	G6PmJYy+a4OQIXXejJvh571RI7uQ54C/C7oq6IxrRM=

### 1. Проектування та цілі освітньої програми

#### Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Ціллю ОПП є підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі автоматизації та приладобудування зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», здатних застосовувати набуті компетентності для комплексного розв'язання складних задач з розробки засобів інформаційно-вимірювальної техніки (в тому числі комп'ютеризованих приладів та інформаційно-вимірювальних систем (ІВС)); розробки та практичної реалізації систем стандартизації, оцінки відповідності; розробки, перегляду й гармонізації нормативних документів з стандартизації, оцінки відповідності; метрологічного забезпечення та систем управління якістю; прикладних досліджень у сфері метрології та метрологічної діяльності; здатних використовувати інформаційні технології для опрацювання результатів вимірювань та валідації методик дослідження. Вказана ціль узгоджена з місією, візією та стратегічними цілями університету (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=250>). ОПП орієнтована на вивчення повного спектру знань, які необхідні фахівцям з метрології, зокрема метрологічного забезпечення; основних засад управління якістю; застосування мікроконтролерів в галузі метрології; комп'ютерних технологій та методів цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією; методів моделювання та проектування ІВС. Важливими рисами ОПП є: поєднання знань в галузі метрології, мікроконтролерів, інформаційних технологій для розробки комп'ютеризованих ІВС; використання методів програмно-алгоритмічної обробки сигналів вимірювальної інформації.

#### Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія Державного університету «Житомирська політехніка», як елемент його загальної стратегії, полягає у розвитку лідерів, створенні інновацій та зміни світу на краще (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=250>). Функціонування ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка» спрямоване на досягнення наступних стратегічних цілей Державного університету Житомирська політехніка»: Стратегічна ціль 1. Запровадження сучасних освітніх програм, які задовольняють потребам бізнесу, органів влади та здобувачів вищої освіти; Стратегічна ціль 2. Подальше становлення науки та інновацій, інтеграція науки та бізнесу; Стратегічна ціль 4. Розвиток партнерства Університету з бізнесом, владою, громадою; Стратегічна ціль 6. Реалізація проактивної молодіжної політики (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocsfile=250>). Підтвердженням вищенаведеного є те, що ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» розроблена у відповідності до: Статуту Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocsfile=252>); Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність»; Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, а також рекомендацій стейкхолдерів та професійної спільноти.

### **Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:**

#### **- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Врахування інтересів та пропозицій щодо формулювання цілей та ПРН на ОПП здійснюється за результатами регулярного спілкування гаранта ОПП та представників робочої групи з здобувачами освіти як під час провадження освітнього процесу, так і за результатами участі здобувачів освіти у заходах професійного спрямування, в тому числі – у роботі Круглих столів з обговорення ОПП.

За результатами спілкування зі здобувачами освіти у 2022-2023 н.р. було збільшено до 4 кредитів обсяг ОК «Іноземна мова за професійним спрямуванням» та до 5 кредитів обсяг ОК «Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією», додано години на практичні та лабораторні заняття з дисциплін професійної підготовки. Також пропозиції студентів було враховано при формуванні переліку вибіркових дисциплін професійної підготовки на 2023-24 н.р.

Для врахування думок здобувачів вищої освіти проводяться опитування щодо якості ОПП та впроваджується механізм опитування щодо якості окремих ОК. З метою врахування інтересів і пропозицій здобувачів вищої освіти до робочої групи ОПП з 2023 року введено представника здобувачів вищої освіти.

#### **- роботодавці**

Врахування інтересів та пропозицій роботодавців здійснювалося ще на етапі формування ОПП у 2021р. Роботодавці залучаються до обговорення ОПП під час засідань Круглих столів стейкхолдерів, спілкування з гарантом ОПП, надають пропозиції у рецензіях на проєкт ОПП. До розробки ОПП та до її подальшого вдосконалення залучалися фахівці-метрологи ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ТОВ «Тестметрстандарт», ТОВ «НТЦ ЕЛТЕС».

У 2023р. проведено Круглий стіл з роботодавцями регіону (ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ТОВ «Тестметрстандарт», ДП «Івано-Франківськстандартметрологія», ТОВ «НТЦ-ЕЛТЕС», ТОВ «Центр фільтрації води»). За пропозиціями роботодавців було удосконалено ОПП в напрямку розширення вивчення інформаційно-вимірювальних технологій, іноземної мови професійного спрямування, збільшено години практичних та лабораторних занять ОК професійної підготовки, розвитку навичок вирішення практичних задач на підприємствах та установах. В ході обговорення було в цілому схвалено презентовану ОПП та навчальні плани. 25 січня 2023 р. викладачі випускаючої кафедри відвідали ДП «Житомирстандартметрологія» та обговорили шляхи удосконалення навчальних дисциплін ОПП.

#### **- академічна спільнота**

Врахування інтересів та пропозицій академічної спільноти щодо формулювання цілей та ПРН за ОПП здійснюється постійно. З цією метою проводиться обговорення проєктів ОПП на засіданнях кафедри, зустрічах робочої групи з розробки ОПП. Також враховується думка НПП, що задіяні для провадження освітнього процесу на ОПП. Проєкт ОПП щорічно розглядається та затверджується на засіданні випускової кафедри, засіданні Вченої ради факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки та робототехніки, Вченій раді університету.

За пропозиціями НПП на 2023-24н.р. удосконалено розподіл аудиторних годин між практичними та лабораторними заняттями (ОК «Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірювальних системах»), внесено корективи у перелік тем (ОК «Автоматизований контроль та управління якістю продукції»). Обговорювалася ОПП з НПП кафедри АСНК у НТУУ КПІ ім. І. Сікорського, у 2023 р., отримано рецензію зовнішнього стейкхолдера від д.т.н., проф. Безвесільної О.М.. Інтереси академічної спільноти враховано під час розподілу навчальних дисциплін між НПП, у змістовному наповненні вибіркових ОК, які відповідають науково-дослідницьким інтересам викладачів. Представники робочої групи та НПП були ознайомлені з проєктом ОПП 2023 р., їх пропозиції були враховані в поточній редакції ОПП.

#### **- інші стейкхолдери**

Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки співпрацює з підкомітетом 12 «Калібрування» Технічного комітету з акредитації Національної агенції з акредитації України, до складу якого входить старший викладач кафедри Омельчук І.А. Участь у он-лайн засіданні 15 жовтня 2020 р., що проводилося на базі ДП «Харківстандартметрологія», дозволила представникам кафедри долучитися до роботи над нормативними документами в галузі метрології, налагодити співпрацю з стейкхолдерами, отримати знання та досвід з вирішення сучасних проблем метрології.

Викладачі кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки прийняли участь у Вебінарі «Практика щоденної діяльності підприємства в координатах вітчизняної системи технічного регулювання», що проводився 29

вересня 2020 року ДП «Житомирстандартметрологія». До участі у Вебінарі були запрошені представники близько сорока промислових підприємств. 04 травня 2023 р. проведено відкриту лекцію «Сучасні інтерфейси та протоколи передачі даних в автоматизованих системах керування» професіоналом-практиком Олександром Іщенко, senior software engineer «Глобал Лоджик Юкрейн» (Globallogic Ukraine), співвласником НПП «ПРОМЕКС», фахівцем з 20 роками досвіду в області спеціалізованого програмування, розробки SCADA-систем, мікропроцесорної техніки. Результати участі кафедри у цих заходах, пропозиції вказаних організацій використовуються для удосконалення змістовного наповнення робочих програм навчальних дисциплін ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи».

### **Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці**

Представлені в ОПП цілі та ПРН відповідають Стандарту вищої освіти та відображають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці. Для цього члени робочої групи постійно аналізують актуальні вакансії роботодавців, рекомендації стейкхолдерів за наступними аспектами: забезпечення високого рівня знань у сфері метрології; використання комп'ютеризованих технологій; засвоєння прикладних вмінь з побудови ІВС. Тенденції розвитку спеціальності та ринку праці обговорюються під час Круглих столів стейкхолдерів, професійних дискусій з академічною спільнотою та роботодавцями. Основні тенденції розвитку спеціальності відображено у програмних результатах навчання ОПП: Володіти сучасними методами та методиками проектування і дослідження, а також аналізу отриманих результатів; Застосовувати апаратні та програмні засоби сучасних інформаційних технологій для вирішення задач в сфері метрології та інформаційно-вимірювальної техніки; Знати і розуміти принципи, засоби та математичні моделі побудови і функціонування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем, вміти застосовувати їх на практиці; Знати і розуміти теорію та методи цифрової обробки сигналів та зображень, застосовувати їх на практиці для аналізу, фільтрації та перетворення вимірювальної інформації; Застосовувати методи системного аналізу, структурні та програмно-алгоритмічні методи підвищення точності вимірювань в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах; Вміти виконувати комп'ютерне моделювання та проектування комп'ютеризованих ІВС.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст**

У м. Житомирі та області наявні: державні установи в галузі метрології (ДП «Житомирстандартметрологія»); установи та підприємства різних форм власності, що займаються розробкою засобів вимірювань та наданням послуг в галузі метрології (ТОВ «Тестметрстандарт», ПАТ «Електровимірювач», ТОВ «НТЦ ЕЛТЕС»); фірми та підприємства різних форм власності, яким потрібні фахівці з метрології у процесі виробничої діяльності (ТОВ «ЕКТА-ПРОМ», ТОВ «РЕК», АТ «Житомирський маслозавод», ТОВ «Житомирський картонний комбінат», ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна», ТОВ «Євроголд Індустріз ЛТД», ПАТ «Коростенський завод МДФ» тощо). Всі вони зацікавлені у випускниках ОПП, що знайшло відображення в укладанні договорів про співпрацю, проведенні Круглих столів, проведенні екскурсій та практик студентів. Галузеві та регіональні фактори розвитку спеціальності зумовлюють потребу ґрунтовної теоретичної та практичної підготовки випускників, вивчення ними можливостей застосування комп'ютерних технологій у галузі метрології. Саме цій потребі приділена максимальна увага на ОПП. Для цього враховані відповідні запити та пропозиції роботодавців. Для забезпечення варіативності підготовки здобувачів освіти з врахуванням потреби галузі автоматизації та приладжування і регіонального ринку праці було сформовано набір вибіркового ОК, який надає можливість здобувачеві обрати індивідуальну освітню траєкторію, зорієнтовану як на потреби здобувача, так і на врахування регіонального контексту.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм**

При формулюванні ОПП взято до уваги кращі практики підготовки бакалаврів за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та використано досвід вітчизняних профільних закладів вищої освіти: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. І.Сікорського", Національний університет "Львівська політехніка", Вінницький національний технічний університет, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Національний університет «Одеська політехніка», Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Харківський національний університет радіоелектроніки, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. Було проаналізовано освітні програми даних університетів, взято до уваги їх структуру, окремі обов'язкові та вибіркові дисципліни. З аналізу програм інших ЗВО запозичено традиційний підхід викладання на першому курсі дисциплін загальної підготовки та дисциплін професійної підготовки, в тому числі – вибіркового ОК професійної підготовки у другому семестрі. На другому курсі основну увагу приділено підготовці кваліфікаційної роботи. Участь НПП кафедри у міжнародних проєктах та програмах підвищення кваліфікації (Cracow University of Technology, University of Security Management in Kosice, Slovakia, Coventry University) дозволила врахувати міжнародний досвід ЗВО при розробці ОПП.

### **Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти**

Розробка та затвердження ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» у 2022 р. здійснювалась відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за

другим (магістерським) рівнем. Державний університет «Житомирська політехніка» забезпечує формування загальних та фахових компетентностей та досягнення програмних результатів навчання, передбачених чинним Стандартом вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем. Зміст ОПП дає можливість досягти результатів навчання, які визначені Стандартом вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Результати навчання досягаються завдяки освітнім компонентам, визначеним в ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи», логічна послідовність вивчення яких передбачена сформованою структурно-логічною схемою ОПП. Викладання передбачених ОПП дисциплін в сукупності формує усі загальні та фахові компетенції та програмні результати навчання, передбачені Стандартом. Забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми наведено в ОПП та таблиці 3. Кожна з освітніх компонент ОПП передбачає формування мінімум однієї із загальних та/або фахових компетентностей та мінімум одного програмного результату, передбачених Стандартом. У ОПП повністю дотримано вимоги Стандарту до обсягу, необхідного для здобуття ступеня вищої освіти магістра (90 кредитів ЄКТС).

**Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Програмні результати навчання ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» відповідають Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» для другого (магістерського) рівня рівня вищої освіти, що був затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 731 від 24.05.2019 р.

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

**Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

90

**Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?**

67

**Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?**

23

**Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» сформована з метою набуття теоретичних та практичних знань зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка». Об'єктом вивчення є: засоби інформаційно-вимірювальної техніки (в тому числі - комп'ютеризовані прилади та інформаційно-вимірювальні системи); методи вимірювань, контролю, випробувань та діагностування; метрологічне забезпечення наукової, виробничої, соціальної, медикобіологічної, екологічної та інших видів діяльності, простежуваність та зіставність результатів; нормативна документація, пов'язана з вимірюваннями та їх застосуванням, технічне, програмне, математичне, інформаційне забезпечення інформаційно-вимірювальної техніки, принципи побудови засобів вимірювальної техніки та їх використання, принципи і методи відтворення еталонних величин, стандартних зразків.

Структура ОПП містить обов'язкові та вибіркові ОК, згруповані за циклами загальної та професійної підготовки. Цикл професійної підготовки містить блок практичної підготовки (науково-дослідна та переддипломна практики, написання та захист кваліфікаційної роботи). ОК становлять взаємопов'язану систему навчальних дисциплін циклів загальної та професійної підготовки, які розділені на 3 семестри та завершуються захистом кваліфікаційної роботи у 3 семестрі. ОПП сформована з метою формування загальних та фахових компетентностей зі спеціальності. Зміст ОК циклу загальної підготовки ОПП відповідає спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та забезпечує розвиток пізнавальних здібностей, комунікативних та розумово-аналітичних навичок для оволодіння сучасними знаннями та навчання впродовж життя. Зміст ОК циклу професійної підготовки ОПП відповідає спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та забезпечує формування необхідно спектру професійних компетентностей фахівця-метролога. ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» забезпечує набуття всіх компетентностей та досягнення всіх програмних результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти з спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка». Таким чином, зміст освітньої програми «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» повністю відповідає предметній області спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

**Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої**

## траєкторії?

Формування індивідуальної траєкторії навчання здобувачів вищої освіти Державного університету «Житомирська політехніка» здійснюється відповідно до: пп. 15 ст. 62 Закону України «Про вищу освіту»; Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>); Положення про порядок та умови обрання здобувачами вищої освіти Державного університету «Житомирська політехніка» вибіркових дисциплін (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=277>). ОПП надає студентам можливість вільного вибору освітніх компонент обсягом 23 кредити (25% загального обсягу ОПП). Вибір ОК здійснюється з загальноуніверситетського переліку вибіркових ОК циклу загальної підготовки (3 кредити), та загального переліку (каталогу) вибіркових ОК (20 кредитів). Формування індивідуальної освітньої траєкторії полягає у формуванні переліку вибіркових дисциплін, які передбачають набуття компетентностей та досягнення результатів навчання, а також у виборі бази для проходження переддипломної практики, теми кваліфікаційної роботи. Індивідуальність траєкторії також забезпечується за рахунок вибору тем курсового проекту та роботи. Інформування студентів щодо важливості та необхідності формування індивідуальної траєкторії здійснюється гарантом ОПП та кураторами академічних груп протягом усього періоду навчання.

## Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Реалізація права вибору освітніх компонент (навчальних дисциплін) здобувачем вищої освіти здійснюється відповідно до Положення про порядок та умови обрання здобувачами вищої освіти Державного університету «Житомирська політехніка» вибіркових навчальних дисциплін (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=277>). Кафедри, які забезпечують викладання вибіркових ОК загальної підготовки, щорічно формують список, опис і короткі анотації ОК, які пропонуються для вибору здобувачами вищої освіти на наступний навчальний рік. Декан факультету, гарант ОПП, НПП випускової кафедри ознайомлюють здобувачів вищої освіти з переліком вибіркових ОК циклів загальної та професійної підготовки, порядком, термінами та особливостями запису на вивчення вибіркових ОК. За потреби відповідальні НПП проводять додаткові консультації щодо відповідних ОК. Вибір ОК здобувачами вищої освіти здійснюється шляхом заповнення онлайн-форми в особистому кабінеті здобувача вищої освіти (або шляхом заповнення онлайн-форми, розміщеної на офіційному сайті університету або шляхом подачі письмової заяви). Інформація про кількість груп та чисельність здобувачів вищої освіти, які записалися на певні вибіркові ОК, деканати та кафедри використовують для формування робочих навчальних планів, заявок для розрахунку навчального навантаження тощо. Здобувачі вищої освіти після ознайомлення з переліком ОК вільного вибору, включають обрані ОК до індивідуального плану на поточний навчальний рік. Відповідальні особи деканату та навчально-методичного відділу університету узагальнюють інформацію про обрані ОК, визначають чисельність студентів за обраними ОК, формують академічні групи з урахуванням графіку освітнього процесу на семестр/рік, перевіряють трудомісткість ОК у кредитах ЄКТС з метою, щоб річне навчальне навантаження кожного здобувача вищої освіти становило 60 кредитів ЄКТС. У разі відсутності необхідної для формування групи чисельності студентів на ОК за вибором (як правило, не менше 10 осіб) студентам пропонується обрати ОК, запис на які відбувся, або ті ОК, де групи недокомплектовані.

## Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Для забезпечення практичної підготовки здобувачів вищої освіти в ОПП та навчальному плані передбачено 2 обов'язкових освітніх компоненти: науково-дослідна практика (2 тижні, 2-й семестр), переддипломна практика (6 тижнів, 3 семестр). Базою науково-дослідної практики є кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки. Базами переддипломної практики є підприємства регіону та України. Проведення практик здійснюється як в межах довготривалих угод (ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ДП «Укрметртестстандарт», ТОВ «Тестметрстандарт», ТОВ «НТЦ-ЕЛТЕС», ТОВ «ЕКТА-ПРОМ», ТОВ «РЕК», ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна», ПАТ «Коростенський завод МДФ», завод «Флекстронікс ТзОВ»), так і одноразових угод (за згодою підприємства). Проходження практичної підготовки забезпечує формування компетентностей, які необхідні для подальшої професійної діяльності. Здобувачам вищої освіти забезпечуються вільний вибір місця проходження переддипломної практики. Виходячи з потреб роботодавців, визначаються цілі і завдання практичної підготовки. Зворотній зв'язок із базами практик забезпечується відгуком та оцінкою роботи здобувача вищої освіти на практиці.

## Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Для забезпечення набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок на 2-му році навчання передбачено обов'язковий ОК «Управління проектами». Метою введення ОК було формування у здобувачів навичок міжособистісного та професійного спілкування, навичок роботи в групі/команді та виконання сумісних проектів, лідерських якостей, тайм-менеджменту тощо. Також соціальні навички формуються під час провадження освітнього процесу, під час вивчення обов'язкових та вибіркових ОК, через роботу на заняттях в групах, командах, наукових гуртках, науково-навчальних лабораторій кафедри, виконання сумісних проектів тощо. Важливу роль для посилення соціальних навичок відіграє переддипломна практика, проведення екскурсій на підприємства за профілем спеціальності. Також в університеті забезпечується можливість розвитку соціальних навичок здобувачів освіти, зокрема, через доступність тренінгових програм. З 2019 року у межах співпраці з Британською Радою створено можливість долучення до тренінгів за Програмою «Активні громадяни». Відкрито академічний бізнес-інкубатор, стартап-клуб, до якого мають можливість долучитись всі бажаючі. Крім того, на кафедрі метрології та інформаційно-вимірювальної техніки проводяться кураторські години за даною тематикою.



### **Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?**

ОПП розроблено відповідно до Стандарту Вищої освіти України за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Професійний стандарт для спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» відсутній.

### **Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

Обсяг навчального навантаження здобувача освіти визначається у кредитах ЄКТС (1 кредит – 30 академічних годин). Навантаження одного навчального року – 60 кредитів ЄКТС. Навчальні дні та їх кількість визначаються графіком освітнього процесу, що складається на навчальний рік. Кількість навчальних тижнів – 16. Обсяг самостійної роботи за прийнятою в університеті практикою повинен становити від 33 до 67%. Для ОК цієї ОПП він встановлений в межах від 47% до 67%. Середнє значення обсягу самостійної роботи становить 57% для ОК професійної підготовки, 65% для ОК загальної підготовки. Кількість ОК на семестр становить до 8. Для форм контролю встановлено обмеження – не більше 4-х екзаменів на семестр. Основними видами навчальних занять на ОПП є: лекційні, практичні, лабораторні заняття, індивідуальні заняття, консультації. Розподіл навчальних годин за формами занять на аудиторну та самостійну роботу відображено в робочих програмах відповідних ОК. Обсяги окремих ОК визначаються шляхом обговорення робочою групою з основними стейкхолдерами. Для забезпечення можливості висловити свою точку зору щодо шляхів підвищення якості освітнього процесу, зокрема і пропозиції щодо змін обсягів окремих ОК, проводяться опитування здобувачів вищої освіти.

### **Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти**

На ОПП підготовка здобувачів за дуальною формою освіти не здійснюється. В університеті ведеться активна робота з підготовки до запровадження елементів дуальної освіти.

## **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

### **Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

Для відображення правил прийому, інших документів, пов'язаних зі прийомом до університету, а також для висвітлення перебігу вступної кампанії у Державному університеті «Житомирська політехніка» створено та постійно оновлюється веб-сайт приймальної комісії: <https://vstup.ztu.edu.ua/>. Правила прийому та інші документи розміщені на сторінці: <https://vstup.ztu.edu.ua/ofitsijni-dokumenty-2023/>. Посилання на документи попередніх років наведені наприкінці цієї сторінки у розділі «Архів».

### **Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?**

Навчання на ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» передбачає, що здобувач вищої освіти має ґрунтовну загальну та професійну підготовку в галузі автоматизації та приладобудування. З врахуванням цієї вимоги формуються вимоги для вступників. Вступ на перший курс навчання на основі диплому бакалавра здійснюється за результатами ЄВІ та фахового іспиту. Програма фахового іспиту містить тематику навчальних дисциплін, що вивчалися на бакалавраті за спеціальностями 152 і 151. Також передбачено подачу мотиваційного листа від вступника щодо його бачення майбутнього навчання в Державному університеті «Житомирська політехніка» та роботи за спеціальністю.

### **Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, в Житомирській політехніці регламентує Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Кредити, отримані здобувачем вищої освіти під час навчання за іншими ОПП даної спеціальності, зокрема в інших ЗВО, можуть бути враховані для накопичення в межах ОПП в межах Університету. Для визначення можливості перезарахування кредитів ЄКТС здійснюється співставлення результатів навчання, досягнутих за іншою ОПП даної спеціальності (зокрема в інших ЗВО), та визначається сумісність з необхідними результатами навчання за відповідною ОПП в Університеті. Перезарахування результатів навчання та визначення академічної різниці здійснюється на підставі академічної довідки або додатку до диплома про освіту. При академічній мобільності здобувача вищої освіти перезарахування здійснюється на підставі документа з переліком та результатами вивчення ОК, кількістю кредитів, інформацією про систему оцінювання навчальних здобутків здобувачів вищої освіти, завіреного в установленому порядку у відповідному ЗВО. Рішення про перезарахування результатів навчання та визначення академічної різниці приймається Експертною комісією. Перезарахування дисциплін здійснюється деканом на підставі висновку Експертної комісії. У випадку відповідності назв навчальних дисциплін (освітніх

компонент) та їх обсягу, перезарахування може проводитись деканом без створення Експертної комісії.

**Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?**

Практик застосування вказаних правил на даній ОП не було, зважаючи на обмежений час її реалізації з вересня 2022р.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, в Житомирській політехніці врегульовується Положенням про організацію освітнього процесу в Державному університеті "Житомирська політехніка" (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Таке визнання передбачає наступні етапи: 1) здобувач вищої освіти звертається із заявою до ректора Університету (до заяви можуть додаватися будь-які документи (сертифікати, свідоцтва, освітні програми), які підтверджують результати навчання, отримані здобувачем); 2) наказом по Університету створюється комісія, що визначає можливість визнання, форми та строки проведення атестації для визнання результатів; 3) проведення атестації для визнання результатів навчання набутих у неформальній освіті. Комісія розглядає надані документи, проводить співбесіду із здобувачем та/або перезараховує результати навчання, або призначає атестацію. Не визнаються результати навчання, набути у неформальній освіті до початку навчання на освітньому рівні. Окремі форми роботи за ОК та тематичні модулі можуть бути зараховані на основі результатів навчання у неформальній освіті (отриманих протягом періоду вивчення курсу).

**Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)**

За даною освітньою програмою випадки визнання результатів, отриманих у неформальній освіті, відсутні.

#### **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

**Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи**

Освітній процес за ОПП здійснюється у таких формах: 1) навчальні аудиторні заняття; 2) самостійна робота; 3) практична підготовка; 4) контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є: лекція; практичне заняття; лабораторне заняття; індивідуальне заняття; консультація. Досягненню ПРН сприяють такі форми і методи роботи, що використані розробниками у ході підготовки робочих програм навчальних дисциплін: вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); дослідницькі (на базі реального обладнання та за допомогою програм моделювання, симуляції, емуляції); пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами; репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; метод проблемного викладу; частково-пошуковий (евристичний); дослідницький метод; дискусійний метод; метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); ситуаційний метод, рішення кейсових завдань. Крім того, під час викладання ОК в період карантину НПП для забезпечення безперервності освітнього процесу широко використовували можливості освітнього порталу Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://learn.ztu.edu.ua>) для реалізації дистанційного навчання.

**Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

Студентоцентрований принцип є пріоритетним у Державному університеті "Житомирська політехніка". Студентоцентроване навчання у процесі реалізації ОПП забезпечується за рахунок: - забезпечення поваги й уваги до розмаїтості здобувачів вищої освіти та їхніх потреб, уможливлення гнучкі освітні траєкторії; - застосування різних способів подачі матеріалу та гнучке використання різноманітних педагогічних методів; - залучення стейкхолдерів до коригування змістовного наповнення ОПП; - залучення здобувачів вищої освіти до формування та оновлення ОПП; - вибору здобувачами вищої освіти місць проходжень практики, а також тематики курсових проектів/робіт та тематики кваліфікаційної роботи; - зворотнього зв'язку зі здобувачами вищої освіти за допомогою анонімних опитувань; - надання можливості використання та підтримки неформальної освіти. Рівень задоволеності здобувачами вищої освіти методами навчання і викладання вивчається через проведення анонімних опитувань, результати яких свідчать про задоволеність рівнем професіоналізму НПП та змістовним наповненням теоретичної та практичної складової освітнього процесу. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання є досить високим відповідно до результатів анонімного опитування, що проводилося в жовтні 2022р. серед 13 студентів 1 курсу ОПП, що брали участь у опитуванні (81,3% від загальної кількості). Загальна задоволеність навчанням за ОПП склала: відмінно – 84,6%; добре 15,4%.

## **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи унормовується у Положенні про організацію освітнього процесу в Державному університеті "Житомирська політехніка" (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Відповідно до п. 3.4. цього Положення освітній процес базується в Університеті на принципах студентоцентризму, науковості, відкритості і свободи думки, інноваційності та креативності, наступності та безперервності, органічного поєднання освітньої та наукової діяльності. П. 11.1 Положення визначає права НПП: - на академічну свободу, що реалізується в інтересах особи, суспільства та людства загалом; - на академічну мобільність для провадження професійної діяльності; - на обрання методів та засобів навчання, що забезпечують високу якість освітнього процесу; - на безоплатне користування бібліотечними, інформаційними ресурсами, послугами навчальних, наукових, спортивних, культурно-освітніх підрозділів Університету; - на захист права інтелектуальної власності.

Академічна свобода забезпечується можливістю викладачів презентувати матеріали власних досліджень, а також використовувати різноманітні інтерактивні методи та форми навчання і викладання. Академічна свобода здобувачів вищої освіти реалізується через свободу ставити будь-які питання та висловлювати свою думку. Здобувачам вищої освіти надається можливість обирати власні теми для курсових робіт та місце проходження практики.

## **Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів \***

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів на ОПП надається здобувачам вищої освіти безперервно протягом усього періоду навчання. В межах окремих ОК НПП на першому занятті ознайомлюють здобувачів вищої освіти з цілями, змістом та очікуваними результатами навчання, критеріями оцінювання. Освітньо-професійна програма, робочі програми навчальних дисциплін, які містять інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, оприлюднюються на Освітньому порталі Університету (<https://learn.ztu.edu.ua/course/index.php?categoryid=71>) перед початком навчального семестру. Кожний здобувач вищої освіти має можливість у будь-який час ознайомитися з ними. Порядок і критерії оцінювання результатів навчання в межах окремих ОК висвітлені у ОПП та у РПНД. В умовах дистанційного навчання більшість НПП, що задіяні для реалізації освітнього процесу на ОПП, застосовують практику використання електронних рейтинг-листів, які допомагають більше деталізовано надавати та відображати інформацію з цього питання.

## **Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

ОПП передбачає формування вмінь для проведення досліджень, та власне проведення досліджень протягом всього періоду її реалізації. Дослідження здійснюються як під час опанування ОК загального та професійних циклів ОПП, так і через індивідуальну роботу здобувачів вищої освіти, участь у роботі студентських наукових гуртків кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки (гуртки «Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих засобів вимірювань», «Розробка та програмування комп'ютеризованих засобів вимірювань»). В складі кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки діють: науково-навчальна лабораторія комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем; спільна науково-випробувальна лабораторія з проблем метрологічного забезпечення вимірювальних систем та промислової продукції з ТОВ «Тестметрстандарт».

Результатом такого підходу є досить активна залученість здобувачів освіти до процесу наукових досліджень, що реалізується шляхом: – підготовки тез доповідей для виступів на конференціях, форумах, а в подальшому їх публікації; – написанні наукових робіт для участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт; - підготовці та захисті курсових проектів/робіт; – підготовці та захисті кваліфікаційної роботи.

За період 2022-2023 рр. студенти, що навчаються на ОПП, прийняли участь у науково-технічних конференціях, що проводилися на базі Державного університету «Житомирська політехніка»: XIII Міжнародній науково-технічній конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2023» (секція 6. Цифрова обробка зображень в автоматизованих та інформаційно-вимірювальних системах); V Всеукраїнській науково-технічній конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 2022 р. (секція 6. Цифрова обробка зображень в автоматизованих та інформаційно-вимірювальних системах); Всеукраїнській науково-практичній on-line конференції здобувачів вищої освіти і молоді учених, присвяченої Дню науки «Тенденції розвитку технологій в автоматизації, приладобудуванні та робототехніці», 2023 р. (секція 2. Метрологія, інформаційно-вимірювальні системи і технології).

Студенти, що навчаються на ОПП, приймають участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка». Ще під час навчання на бакалавраті за результатами II туру конкурсу у 2021 р. студент групи МТ-1м Криворучко М.Г. здобув 1 місце, (науковий керівник – доцент кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки к.т.н. Чепюк Л.О.), студент групи ІВТ-2м Мельник А.Ю. здобув 2 місце (науковий керівник – старший викладач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки Омельчук І.А.).

## **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

ОПП передбачає активне використання наукових досягнень та нових стандартів, опанування сучасних професійних практик у галузі метрології та інформаційно-вимірювальної техніки. Джерелами інформації для оновлення змісту ОПП є як академічні джерела, так і нові нормативні акти, практичні публікації, технічна та програмна документація, методологічні заходи з валідації, методики випробувань та калібрування засобів вимірювальної техніки тощо. НПП кафедри опрацьовують міжнародні та вітчизняні фахові публікації, впроваджують результати їх опрацювання в

освітній процес на ОПП. При оновленні змісту освітніх компонент, викладачі кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки використовують здобутки, одержані під час проходження стажувань, участі у тренінгах, конференціях, семінарах. Викладачі також використовують результати власних наукових досліджень, під час викладання навчальних дисциплін.

Значну роль в оновленні змісту ОК на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі має те, що до викладання дисциплін залучено НПП, які: беруть участь в атестації кадрів (д.т.н., професор Подчашинський Ю.О., к.т.н. Чепюк Л.О.); мають публікації у зарубіжних та вітчизняних фахових наукових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus та WoS (д.т.н., професор Подчашинський Ю.О., к.т.н. Чепюк Л.О., к.т.н., доцент Шавурський Ю.О., к.т.н., доцент Добржанський О.О., ст. викладач Лугових О.О.).

Оновлення змісту програми відбувається з урахуванням сучасних практик та досвіду роботодавців у галузі метрології. Наприклад, викладачі випускаючої кафедри прийняли участь у Вебінарі «Практика щоденної діяльності підприємства в координатах вітчизняної системи технічного регулювання», що проводився 29 вересня 2020 р. ДП «Житомирстандартметрологія». До участі у Вебінарі були запрошені: Департамент технічного регулювання Мінекономіки, Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ»), Державні підприємства, підпорядковані Мінекономіки, Департамент агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської ОДА, Управління освіти Житомирської міської ради, Державний університет «Житомирська політехніка», представники близько сорока промислових підприємств Житомирщини та інших областей України.

Тісна співпраця кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки з ДП «Житомирстандартметрологія» та ТОВ «Тестметрстандарт» дозволяє використовувати результати спільних досліджень, що стосуються галузі метрології, для удосконалення освітніх компонент циклу професійної підготовки. Всі ці результати використовуються при викладанні навчальних дисциплін: Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих ІВС; Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією; Автоматизований контроль та управління якістю продукції; Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем; Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірювальних систем.

### **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО**

Інтернаціоналізація діяльності Університету забезпечується завдяки освітній мобільності студентів і викладачів. Відділ міжнародних зв'язків (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=72>) консулює студентів та НПП щодо участі у міжнародних програмах. Студенти та НПП мають доступ до наукометричних баз Scopus, WoS.

Під час навчання в університеті студенти можуть брати участь в програмах академічної мобільності на підставі двосторонніх договорів університету з ЗВО зарубіжних країн, в тому числі – Університет м. Ковентрі (Великобританія); Університет країни Басків м. Більбао (Іспанія); Вроцлавська Політехніка (Польща); Сілезька Політехніка (Польща); Університет «Думлупинар» (Туреччина), Університет м. Парма (Італія); Університет м. Лулео (Швеція), Університет Тор Вергата м. Рим (Італія). В рамках такої взаємодії є можливість публікацій у зарубіжних виданнях.

Викладачі, які викладають на ОПП (д.т.н., проф. Подчашинський Ю.О., к.т.н. Чепюк Л.О., ст. викл. Омельчук І.А. та Лугових О.О.), у 2021-22рр. проходили міжнародні онлайн-стажування в університетах Європи. Д.т.н., проф. Подчашинський Ю.О. у 2021р. приймав участь у міжнародному науковому проєкті International scientific project SWorld. К.т.н. Чепюк Л.О. пройшла міжнародне стажування в University of Security Management in Kosice, Slovakia (2022р.), ст. викл. Лугових О.О. у Cracow University of Technology (2022р.), Coventry University(2023р.). Такий досвід дозволяє впроваджувати в ОПП кращі практики та мотивувати студентів долучатися до академічної мобільності.

## **5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність**

### **Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?**

Форми контрольних заходів у Державному університеті «Житомирська політехніка» унормовані у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Методи навчання та методи оцінювання логічно пов'язані, що дозволяє перевірити досягнення за кожним результатом навчання. В Університеті використовується кредитно-модульна система організації освітнього процесу, яка передбачає запровадження рейтингової системи оцінювання знань здобувачів вищої освіти. В основу системи оцінювання кожної ОК покладено поточний та модульний контроль результатів навчання і принцип накопичення зароблених здобувачем вищої освіти балів. На ОПП передбачено такі методи оцінювання: 1) оцінювання роботи під час аудиторних занять; 2) оцінювання виконання практичних завдань та лабораторних робіт (зокрема, захист індивідуальних звітів з ЛР); 3) поточне тестування; 4) оцінювання виконання аудиторної контрольної роботи (зокрема і з використанням ПК); 5) захист індивідуального завдання; 6) залік/екзамен; 7) захист звіту з практики; 8) підсумкова атестація. Критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти наводяться в робочих програмах навчальних дисциплін, деталізація критеріїв можлива у додаткових документах (рейтинг-листах). Вхідний контроль застосовується для визначення рівня знань здобувачів вищої освіти та використовується НПП як орієнтир при формуванні індивідуального підходу до кожного студента в процесі викладання ОК. Поточний контроль проводиться на практичних та/або лабораторних заняттях за результатами засвоєння студентами матеріалу ОК та виконання завдань самостійної роботи. Як засоби поточного контролю, можуть застосовуватися електронні платформи (зокрема, університетський освітній портал). Проведення заходів поточного контролю дозволяє оцінити рівень теоретичної та практичної підготовки студентів із зазначеної теми, виявити недоліки у засвоєнні матеріалу та спланувати заходи щодо їх усунення. Після завершення вивчення ОК,

виконання індивідуальної роботи чи проходження практики розраховується загальна кількість балів, одержана кожним здобувачем вищої освіти. Підсумковий контроль проводиться з метою оцінювання результатів вивчення студентами ОК. Проведення заходів підсумкового контролю передбачає перевірку розуміннями студентами матеріалу ОК, сформованість компетентностей через досягнуті програмні результати навчання. Здобувач може погодитися з накопиченою під час вивчення ОК сумарною оцінкою і вона буде зафіксована у відомості. Якщо здобувач з оцінкою не погоджується, він має право пройти підсумковий контроль у формі тестування (письмового або електронного).

### **Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?**

Інформування здобувачів вищої освіти щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здійснюється НПП на перших заняттях з відповідних ОК. Здобувачам надаються деталізовані роз'яснення з цього питання. Інформація також розміщується на веб-сторінках ОК, що розміщені на університетському Освітньому порталі. Як додатковий засіб використовуються електронні накопичувальні рейтинг-листи. Оцінювання результатів навчання за ОК за кількісним критерієм здійснюється за 100 бальною шкалою ЄКТС та за рівневою шкалою (рівні А, В, С, D, E, F, FX). Якісні критерії оцінювання (програмні результати навчання та компетентності) наводяться в РПНД, що також доступні для ознайомлення на сторінках відповідних ОК на університетському Освітньому порталі Житомирської політехніки. Маючи індивідуальний обліковий запис на Освітньому порталі за кожною ОК, здобувач вищої освіти має доступ до інформації про елементи оцінювання, інтервал оцінювання виконання завдання та отриману ним оцінку, а також внесок конкретного елемента оцінювання у підсумок ОК. На початку виконання завдання з використанням дистанційних видів діяльності Освітнього порталу студенту доводиться інформація про кількість дозволених спроб виконання завдання, строки здачі завдання, метод його оцінювання та кількість балів за завдання або тест.

### **Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?**

Форми, шкала та критерії оцінювання містяться в робочих програмах ОК. На першому занятті (як правило, лекційному) з ОК НПП інформує здобувачів вищої освіти про мету, зміст та очікувані результати ОК, а також критерії та методи оцінювання. НПП також інформує про розміщення такої інформації на сторінці ОК на Освітньому порталі Житомирської політехніки (<https://learn.ztu.edu.ua/>). Також на першому занятті з ОК НПП інформує здобувачів вищої освіти про порядок поточного та підсумкового контролю. Робочі програми ОК публікуються на Освітньому порталі університету перед початком відповідного навчального семестру. Протягом семестру НПП завчасно інформують здобувачів вищої освіти щодо контрольних заходів, а після їх проходження інформують про результати поточного оцінювання. Графік проведення екзаменаційної сесії розміщується на сайті Житомирської політехніки не пізніше, ніж за місяць до початку сесії для денної форми навчання та за 10 днів до початку сесії для заочної форми навчання.

### **Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?**

Формою атестації здобувачів вищої освіти на ОПП є публічний захист кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня.

### **Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Процедура проведення контрольних заходів в Університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Процедури проведення контрольних заходів для окремих компонент ОПП регулюються РПНД. Зокрема, вони містять наступну інформацію: контроль знань і розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти; обов'язкові умови допуску до заліку чи екзамену; оцінювання за формами контролю. Робочі програми ОК доступні здобувачам вищої освіти на Освітньому порталі: <https://learn.ztu.edu.ua>. Вказані документи визначають правила проведення контрольних заходів, яких послідовно дотримуються НПП під час реалізації освітньо-професійної програми. Завдяки розміщенню у вільному доступі на офіційному сайті Житомирської політехніки та Освітньому порталі Житомирської політехніки вони є доступними для всіх учасників освітнього процесу. Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання успішності здобувачів вищої освіти забезпечується ґрунтовною методичною роботою НПП з планування, організації, проведення контрольних заходів та своєчасного інформування про їх проведення здобувачів вищої освіти.

### **Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

Відповідно до п. 17 «Положення про організацію освітнього процесу у ДУ «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>) здобувач вищої освіти має право обрати підсумкову атестацію з ОК за результатами поточної успішності або тестування. Таке право реалізується шляхом внесення НПП підсумкової оцінки поточної успішності у відомість, а здобувач бачить цю оцінку у особистому кабінеті

(<https://cabinet.ztu.edu.ua/>) та має вибір – погодити оцінку як підсумкову або обрати здачу заліку/іспиту. Цим усувається можливість впливу на здобувача з боку НПП. У випадку обрання здобувачем складання заліку або іспиту у формі тестування, результати поточної успішності відкидаються і здобувачу вищої освіти надається можливість пройти письмове або комп'ютерне тестування. Для запобігання конфлікту інтересів, навчально-методичний відділ Університету формує розклад підсумкового контролю так, щоб процедуру письмового тестування забезпечував НПП, який не викладав у здобувачів вищої освіти дану ОК. В умовах карантину застосовувалося електронне тестування. Після проведення тестування та перевірки результати доводяться до відома здобувачів вищої освіти. Протягом доби після оприлюднення результатів тестування, здобувачі вищої освіти мають право звернутися із письмовою заявою до проректора Університету про подачу апеляції щодо підтвердження тестового балу. Апеляційна заява повинна містити аргументацію причин, що дають підставу для подачі заяви про апеляцію. За період 2022-2023 рр. випадків конфлікту інтересів на ОПП зафіксовано не було.

### **Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Порядок повторного проходження контрольних заходів в Університеті визначається Положенням про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Здобувачі вищої освіти, які отримали незадовільну оцінку (FX (35-59 балів) або F (0-34 бали)) або не з'явилися на залік/екзамен, мають скласти відповідну форму семестрового контролю протягом відведеного їм періоду ліквідації академічної заборгованості. Повторне складання екзаменів та заліків із метою підвищення позитивної оцінки дозволяється з дозволу проректора. На підставі мотивованої письмової заяви здобувача вищої освіти та відповідного клопотання декана факультету можливе перескладання не більше одного екзамену. Перескладання екзаменів з метою підвищення позитивної оцінки здійснюється в наступному після вивчення дисципліни семестрі.

### **Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів визначається «Положенням про організацію освітнього процесу у ДУ «Житомирська політехніка»» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Після оприлюднення результатів заліку або екзамену здобувачі вищої освіти мають право звернутися із письмовою заявою до проректора університету про подачу апеляції щодо оскарження результатів. Апеляційна заява повинна містити аргументацію причин, що дають підставу для подачі заяви про апеляцію. Якщо екзамен або залік проводять у письмовій формі або у формі тесту, здобувачу вищої освіти у присутності співробітника навчально-методичного відділу надається для перегляду робота разом з правильними відповідями. Співробітник навчально-методичного відділу проставляє дату та час надання роботи здобувачу вищої освіти на його апеляційній заяві. На даному етапі здобувач вищої освіти може відкликати апеляційну заяву. Проректор Університету своїм розпорядженням формує апеляційну комісію, до складу якої входить він та два НПП, які є фахівцями у предметній області. У розпорядженні також зазначається дата і час засідання апеляційної комісії, на яку запрошується здобувач. Апеляційна комісія може ухвалити рішення про задоволення апеляції. В такому разі апеляційна комісія виставляє власну оцінку, яка вважається остаточною. У випадку відмови у задоволенні апеляції, оцінка, яка була отримана перед подачею апеляційної заяви, вважається остаточною. За період 2022-2023 рр. випадків подання апеляцій з боку студентів ОПП не було.

### **Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в Університеті унормовуються документами: 1. Кодекс академічної доброчесності Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1199>); 2. Кодекс корпоративної культури Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1197>); 3. Положення про Комісії з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1201>); 4. Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1203>)  
Всі студенти на першому тижні навчання мають підписати декларації про дотримання академічної доброчесності і ознайомитися з кодексом.

### **Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?**

Технологічними інструментами протидії порушенням академічної доброчесності виступає система Anti-Plagiarism, порядок і використання якої при перевірці кваліфікаційних робіт, наукових праць, та навчально-методичних розробок тощо на плагіат наведено в Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1203>). До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, які успішно пройшли перевірку на плагіат. Для кваліфікаційних робіт за освітнім рівнем «магістр» допускається максимальний збіг з однією роботою не більше ніж 25%. Кваліфікаційна робота, що не відповідає встановленим вимогам, повертається здобувачеві вищої освіти на доопрацювання. Допускається не більше, ніж три перевірки однієї кваліфікаційної роботи у електронній системі Anti-Plagiarism. У разі незгоди автора кваліфікаційної роботи з висновком про результати перевірки завідувач кафедри інформує про це службовою запискою декана факультету, на якому навчається студент. Остаточне рішення щодо факту академічного плагіату у кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти може бути прийнято комісією з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами, створеною розпорядженням декана факультету.

## **Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

Популяризація академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти є важливим завданням Університету та відбувається через проведення постійної роз'яснювальної роботи НПП кафедр і через інформування здобувачів вищої освіти щодо: - необхідності самостійного виконання завдань, самостійного проходження поточного, модульного та підсумкового контролів; - зазначення посилань на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; - необхідності дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; - неприпустимості плагіату; - перевірки кваліфікаційних робіт здобувачів з використанням системи Anti-Plagiarism. Заходи з популяризації академічної доброчесності проводяться НПП на перших заняттях. До заходів долучаються гарант ОПП, члени групи забезпечення спеціальності, куратори груп. НПП також проводять популяризацію академічної доброчесності у ході провадження освітнього процесу. Під час підготовки кваліфікаційної роботи наукові керівники проводять роз'яснювальну роботу щодо необхідності дотримання академічної доброчесності та пояснюють механізми притягнення до академічної відповідальності. В університеті проводилося ще ряд заходів з академічної доброчесності в он-лайн форматі (вебінар «Академічна доброчесність: з чого починати і чого прагнути на цьому шляху» у 2022р., тренінг «Академічна доброчесність – перші кроки для студентів-першокурсників» у 2022-23рр. тощо).

## **Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

У випадку виявлення порушень академічної доброчесності їх врегулювання відбувається згідно Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1203>). У випадку виникнення порушення академічної доброчесності можливі такі варіанти вирішення ситуації: 1) повторне проходження оцінювання; 2) повторне проходження відповідної ОК; 3) відрахування із закладу освіти.

На момент складання звіту про самооцінювання на ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» серйозних порушень академічної доброчесності не було зафіксовано. Дрібні порушення, такі як списуванням під час поточних контролів, часткове використання результатів робіт або досліджень інших здобувачів вищої освіти періодично виявлялися НПП. У таких випадках, НПП інформувати здобувачів вищої освіти про виявлення порушення, анулювали результати та надавали здобувачам інші завдання для виконання або зобов'язували виконати власні індивідуальні завдання. Як правило, здобувачі вищої освіти адекватно реагували на повідомлення і доходили до спільної з НПП думки щодо неприпустимості повторень порушень.

Оскільки на момент складання звіту про самооцінювання захистів кваліфікаційних робіт за ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» другого (магістерського) рівня не відбувалося, то і, відповідно, випадків виявлення порушень академічної доброчесності при виконанні кваліфікаційної роботи не встановлено.

## **6. Людські ресурси**

### **Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?**

Вимоги до рівня професіоналізму викладачів ОП визначено у Положенні про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=318>). Конкурсна комісія університету перевіряє відповідність претендентів основним кваліфікаційним вимогам, передбаченим Законом України «Про вищу освіту», Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності. На засіданні профільної кафедри відбувається обговорення кандидатур претендентів. Для оцінки професійного рівня кандидатів кафедра може пропонувати їм прочитати пробні відкриті лекції, провести практичні заняття тощо.

Професійну компетентність викладача складає комплекс його теоретичних знань і практичних навичок, який в університеті постійно розвивається та удосконалюється в залежності від вимог, які висуває еволюція освітнього процесу. Під час конкурсного добору викладачів враховуються рейтингові показники їх навчально-методичної і наукової діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, що розміщені на спеціалізованому порталі університету (<https://portal.ztu.edu.ua/>).

Рівень професіоналізму викладачів ОПП підтверджується їх публікаціями в рецензованих фахових виданнях, що входять до наукометричних баз, доповідями на науково-практичних конференціях, іншими видами професійної активності. При конкурсному відборі також можуть враховуватися досвід практичної діяльності, наявність підвищень кваліфікації, участь у професійних об'єднаннях.

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу**

ОПП було започатковано у 2022 рр. з врахуванням фактору зацікавленості з боку роботодавців (ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ТОВ «Тестметрстандарт», ТОВ «НТЦ ЕЛТЕС», ТОВ «ЕКТА-ПРОМ», ДП «Хмельницькстандартметрологія», ДП «Черкасистандартметрологія»). ОПП було оновлено з врахуванням результатів круглого столу 2023р. (ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ТОВ «Тестметрстандарт», м. Житомир, ДП «Івано-Франківськстандартметрологія», ТОВ «НТЦ-ЕЛТЕС», ТОВ «Центр фільтрації води», м. Житомир). Це дало змогу врахувати сучасні потреби та тенденції розвитку метрології і обрати

оптимальний набір ОК для ОПП.

Протягом 2017-2022рр. укладено договори про співпрацю з роботодавцями (ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ДП «Укрметрестандарт», ТОВ «Тестметрстандарт», ТОВ «НТЦ-ЕЛТЕС», ТОВ «ЕКТА-ПРОМ», ТОВ «РЕК», ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна», ПАТ «Коростенський завод МДФ», ТзОВ завод «Флекстронікс ТзОВ»), що є базами переддипломної практики.

25 січня 2023 р. викладачі випускаючої кафедри відвідали ДП «Житомирстандартметрологія» та обговорили з роботодавцями шляхи удосконалення викладання навчальних дисциплін ОПП. Роботодавці надають консультативну допомогу в побудові сучасного освітнього процесу, є базами для проведення практик та беруть участь у спільних заходах.

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців**

Залучення до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців здійснюється шляхом постійної співпраці і проведення занять. Аудиторні заняття проводить ст. викл. Омельчук І.А., що має великий досвід практичної роботи в галузі метрології (провідний інженер, заступник начальника відділу метрологічного забезпечення ДП «Житомирстандартметрологія» у 2008-2019рр., фахівець Підкомітету 12 «Калібрування» Технічного комітету з акредитації). Він проводить аудиторні заняття з навчальних дисциплін «Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем», «Автоматизований контроль та управління якістю продукції».

04 травня 2023 р. проведено відкриту лекцію «Сучасні інтерфейси та протоколи передачі даних в автоматизованих системах керування» професіоналом-практиком Олександром Іщенко, senior software engineer «Глобал Лоджик Юкрейн» (Globallogic Ukraine), співвласником НПП «ПРОМЕКС», фахівцем з 20 роками досвіду в області спеціалізованого програмування, розробки SCADA-систем, мікропроцесорної техніки. Здобувачі вищої освіти долучаються до екскурсій та заходів, які проводяться професійною спільнотою. 25 січня 2023р. студенти ОП відвідали з екскурсією ДП «Житомирстандартметрологія», співробітники ДП ознайомили студентів з сучасних обладнанням метрологічних лабораторій.

### **Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

В Державному університеті «Житомирська політехніка» затверджено Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=70>), яке визначає процедуру, види, форми, обсяг (тривалість), періодичність, умови підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників (включаючи механізм оплати, умови і процедуру визнання результатів підвищення кваліфікації) на підприємствах, в установах, організаціях.

Університетом створюються необхідні умови для професійного розвитку НПП. Для цього укладені договори про безоплатне проходження підвищення кваліфікації у ЗВО м. Житомира та України. У 2019-2022 р.р. такі стажування пройшли НПП, які задіяні для викладання на ОПП (к.т.н. Чепюк Л.О., к.т.н., доцент Добржанський О.О., ст. викладач Омельчук І.А. - Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, 2020 та 2021 рр.; к.т.н., доцент Шавурський Ю.О., ст. викладач Лугових О.О. - Житомирський державний університет імені Івана Франка, 2019р.; ст. викладач Омельчук І.А. – ДУІТ, ВСП «Інститут підвищення кваліфікації фахівців в галузі технічного регулювання та споживчої політики», 2021 р.). К.т.н. Чепюк Л.О. пройшла міжнародне стажування в University of Security Management in Kosice, Slovakia (2022р.), ст. викл. Лугових О.О. у Cracow University of Technology (2022р.), Coventry University(2023р.).

НПП активно долучаються до професійних заходів на базі університету, орієнтованих на освоєння практичних питань фаху (вебінари, робочі зустрічі).

### **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

викладацької майстерності НПП. Основні питання матеріального стимулювання НПП унормовані такими документами: Колективний договір між адміністрацією та профспілковим комітетом викладачів та співробітників Житомирського державного технологічного університету (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=254>); Положення про преміювання працівників Житомирського державного технологічного університету (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1209>); Положення про преміювання за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science Core Collection Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1293>). У грудні 2020 р., грудні 2021 р. та грудні 2022 р. за досягнення попереднього року НПП було здійснено відповідні виплати. Також університет здійснює заходи морального стимулювання НПП за наукові, викладацькі та інші досягнення. До днів факультету, університету, професійних свят НПП відзначаються подяками, грамотами, цінними подарунками. Важливим питанням розвитку викладацької майстерності є навчання НПП, що задіяні для викладання на ОПП, на рівні вищої освіти «магістр» та PhD. Університетом були створені умови для підготовки таких НПП, зокрема Подчашинського Ю.О., Чепюк Л.О., Лугових О.О. Університетом створюються максимально сприятливі умови для проходження підвищень кваліфікації, стажувань, інших форм підвищення кваліфікації.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша**



## **інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?**

Фінансові та матеріальні ресурси Державного університету «Житомирська політехніка» є достатніми для забезпечення досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання. Забезпечення аудиторним фондом (зокрема, спеціалізованими лабораторіями) є достатнім для провадження освітнього процесу на ОПП. Потреба іногородніх студентів у житлі забезпечена на 100%. Для задоволення інформаційних потреб функціонує бібліотека. Університет має власний спортивний комплекс (дві спортивні зали та тренажерний зал). Наявний медичний пункт. На території університету функціонує відкрита мережа WiFi, що забезпечує безперешкодний доступ до мережі Інтернет та інформаційних ресурсів університету. НПП мають безперешкодний доступ до наукометричних баз даних WoS та Scopus. Для дистанційного навчання використовується Освітній портал (<https://learn.ztu.edu.ua/>), де розташоване навчально-методичне забезпечення кожного ОК, а також створено Особистий кабінет студента (<https://cabinet.ztu.edu.ua/site/login>). Доступ здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, є безкоштовним. Університет постійно оновлює свою матеріально-технічну базу, в результаті чого аудиторії оснащені новою технікою, меблями, доступом до мережі Інтернет. Студенти забезпечені місцями для роботи та відпочинку. В навчальних аудиторіях наявні мультимедійні дошки, проектори та комп'ютери в достатній кількості.

## **Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?**

Освітнє середовище в Університеті максимально спрямоване на задоволення потреб здобувачів освіти. Для задоволення потреб та інтересів здобувачів в університеті діють Студентський центр, Центр розвитку професійної кар'єри, Українсько-Азербайджанський освітньо-культурний центр, Чеський центр освіти і культури ім. Вацлава Длоугі, Українсько-Туркменський освітньо-культурний центр, наукові гуртки тощо. Для виявлення і врахування потреб здобувачів вищої освіти проводиться анкетування та опитування. Моніторинг потреб здобувачів вищої освіти спрямований на забезпечення належного рівня доступності інформації, наданої Університетом з питань навчання, оцінювання ОПП, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії, вибору вибіркового ОК циклів загальної та професійної підготовки, удосконалення матеріально-технічного забезпечення тощо. Посилання на анонімні анкети опитування здобувачів вищої освіти розміщуються: 1) на офіційному університетському сайті в розділі "Освіта" (<https://ztu.edu.ua/chapter/54.html>); 2) сторінці "Розклад занять Житомирської політехніки" (<https://rozklad.ztu.edu.ua/>); 3) в соціальних мережах та месенджерах. Також опитування здійснюються через особисті кабінети здобувачів (<https://cabinet.ztu.edu.ua/site/login>).

## **Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?**

Для забезпечення безпечності освітнього середовища в Житомирській політехніці створена внутрішня нормативна база (<https://docs.ztu.edu.ua/>, розділ "Охорона праці та безпека життєдіяльності"). Основним документом є Положення про службу охорони праці (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=218>), яким встановлюються правила виконання робіт і поведінки на території університету, у навчальних приміщеннях. Служба охорони праці проводить профілактичні заходи з усунення шкідливих і небезпечних виробничих факторів, запобігання нещасним випадкам на виробництві, професійним захворюванням та іншим загрозам життю або здоров'ю здобувачів вищої освіти. Згідно затверджених інструкцій у структурних підрозділах проводяться дослідження оцінки технічного стану обладнання. Інформування та ознайомлення здобувачів освіти з вимогами охорони праці проводиться очно або через індивідуальні кабінети студентів. Навчальний корпус та прилегла територія обладнані камерами відеоспостереження, а на вході до університету та до гуртожитків розміщені пости охорони. В університеті обладнано медичний пункт. Питання взаємодії щодо безпечності середовища між здобувачами та ЗВО реалізуються з залученням кураторів. До вирішення питань психічного здоров'я здобувачів залучається академічний персонал, куратори груп, Центр соціально-психологічної підтримки і супроводу «PsyLab». Біля корпусу університету та гуртожитків для маломобільних груп встановлено пандуси. В університеті встановлено дезінфектори для рук. Наявне укриття на випадок повітряної тривоги.

## **Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?**

Заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою. Ця підтримка реалізується через механізм наявних комунікацій, що супроводжують освітній та позаосвітній процеси в Університеті. Освітньо-організаційна підтримка в закладі вищої освіти реалізується через комплекс заходів, які забезпечують навчально-методичний відділ Університету, деканати факультетів, випускова кафедра, групи забезпечення освітніх програм, куратори. Координує роботу за даним напрямом проректор з науково-педагогічної роботи. Під час анкетування студенти мають можливість висловити свою думку щодо поліпшення якості освітнього процесу, проблемних питань, які ускладнюють процес навчання, позитивні та негативні сторони сприйняття ними освітнього процесу. Інформаційна підтримка здійснюється в декількох напрямках – засобами мережі Інтернет, інформування через стенди та мультимедійні екрани, які розміщені на кожному поверсі університету (систематичне оновлення інформації про всі заходи, які відбуваються в Університеті та знакові події) та шляхом особистого спілкування між представниками Університету та студентством. В Університеті діє Освітній портал (<https://learn.ztu.edu.ua/>), який активно використовується викладачами та студентами під час навчання. Помічником у всіх видах підтримки студентів є соціальні мережі, які вже стали частиною як студентського, так і університетського життя. Студенти

звертаються з питаннями, що їх цікавлять, та, відповідно, отримують відповіді. Житомирська політехніка представлена в соціальних мережах Facebook та Instagram.

Консультативна та соціальна підтримки забезпечується шляхом: - створення можливостей для всебічного розвитку студентів (в університеті діє Студентський центр, метою якого є більш повне розкриття творчих здібностей, таланту, становлення художнього світогляду і формування естетичних смаків здобувачів вищої освіти); - надання консультацій щодо працевлаштування (працює Центр розвитку професійної кар'єри, метою якого є забезпечення ефективної зайнятості випускників та студентів Державного університету "Житомирська політехніка", що відповідає потребам ринку праці, завдяки інтеграції бізнесу та університетського середовища шляхом налагодження та розвитку тісної співпраці з роботодавцями, сприяння студентам і випускникам у працевлаштуванні, проходженні стажування, долученні до волонтерської праці); - можливості звернення за консультацією та допомогою до Центру соціально-психологічної підтримки і супроводу «PsyLab».

Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою є досить високим відповідно до результатів анонімного опитування, що проводилося в жовтні 2022р. серед 13 студентів 1 курсу ОПП, що брали участь у опитуванні (81,3% від загальної кількості). Загальна задоволеність навчанням за ОПП склала: відмінно – 84,6%; добре 15,4%.

### **Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

В Університеті забезпечено безперешкодний доступ до будівель, навчальних аудиторій та іншої інфраструктури відповідно до ДБН, правил і стандартів для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Біля корпусу університету та гуртожитків №1 та №2 Університету відповідно до ДБН В.2.2-17:2006 «Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення» встановлено пандуси. Для безбар'єрного доступу до освітнього процесу для маломобільних груп населення використовуються навчальні приміщення на 1-му поверсі. На кожному поверсі Університету встановлено телевізори, в тому числі для візуального та звукового інформування, здобувачів важливою інформацією. В Університеті функціонує Освітній портал (<https://learn.ztu.edu.ua>), за допомогою якого здобувачі освіти з обмеженими можливостями мають доступ до навчальних матеріалів, інформаційних пакетів дисциплін, лекційних курсів, тестів, он-лайн спілкування з НПП Університету. На офіційному сайті Університету (<https://ztu.edu.ua/>) у вільному доступі є розклад занять, екзаменаційних сесій, консультацій, через соціальні мережі здійснюється інформування студентів про заходи, що відбуваються в університетському середовищі. Академічний та навчально-допоміжний персонал проінструктований щодо максимального ефективного реагування на звернення осіб з особливими освітніми потребами. Для категорій осіб з особливими освітніми потребами створено сприятливі умови навчання.

### **Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?**

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій регламентується п. 20 Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті "Житомирська політехніка" (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). Розгляд заяв, звернень та скарг здійснюється відповідно до Положення про розгляд звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=1021>). В Університеті застосовуються такі шляхи попередження конфліктних ситуацій: 1) відкритість діяльності Університету, постійне інформування працівників про результати і цілі діяльності Університету; 2) гласність і колегіальність, доведення завдань до розуміння кожним членом колективу, визначення пріоритетів розвитку як усього колективу Університету, так і окремих його членів; 2) демократичність при прийнятті тих чи інших рішень, що стосуються всіх або окремих членів колективу Університету; 3) довіра у взаємовідносинах здобувачів вищої освіти, працівників, членів колективу та підрозділів; 4) обґрунтована вимогливість до підлеглих у виконанні ними трудової і виробничої дисципліни; 5) постійна турбота про задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти, аспірантів, докторантів, працівників Університету; 6) дотримання принципу соціальної справедливості в будь-яких рішеннях, що стосуються інтересів колективу й особистості. На ОПП фактів конфліктних ситуацій (зокрема, корупції, насильства, дискримінації), які супроводжувалися зверненнями та скаргами не зафіксовано. Дрібні конфлікти вирішуються у робочому порядку НПП, завідувачами кафедр, гарантом ОПП, заступниками декана та деканом факультету.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

### **Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу у Державному університеті "Житомирська політехніка". Це положення знаходиться у вільному доступі за адресою: <https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>.

### **Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до**

## **ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Перегляд ОПП здійснюється щорічно. Підставою для цього може бути: ініціатива гаранта та членів робочої групи ОПП; зміни у законодавстві; результати оцінювання якості ОПП (через опитування здобувачів вищої освіти, випускників, роботодавців, внутрішній та зовнішній аудит тощо); ініціатива стейкхолдерів; об'єктивні зміни кадрового характеру та ресурсних умов реалізації ОПП. Моніторинг та удосконалення ОПП відбувається з метою забезпечення відповідності встановленим цілям діяльності, а також потребам здобувачів вищої освіти, суспільства в цілому. До цього проводяться Круглі столи за участю стейкхолдерів (основних роботодавців) або їх опитування. До Круглих столів долучаються здобувачі вищої освіти. Ефективним механізмом врахування думки стейкхолдерів в умовах пандемії стало особисте спілкування гаранта та НПП з представниками галузі, здобувачами, представниками академічної спільноти.

Останній перегляд ОПП відбувся у 2023 р. з врахуванням думок стейкхолдерів. Варто зазначити, що ОПП формувалася у умовах зміни університетського підходу до формування вибіркової складової ОПП, а саме переходу до загального каталогу.

Основними змінами ОПП є наступні:

- 1) За результатами спілкування зі здобувачами освіти у 2022-2023 н.р. було збільшено до 4 кредитів обсяг ОК «Іноземна мова за професійним спрямуванням» та до 5 кредитів обсяг ОК «Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією», додано години на практичні та лабораторні заняття з дисциплін професійної підготовки. Також пропозиції студентів було враховано при формуванні переліку вибірових дисциплін професійної підготовки на 2023-24 н.р.
- 2) За пропозиціями роботодавців було удосконалено ОПП в напрямку розширення вивчення інформаційно-вимірювальних технологій (ОК «Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією» до 5 кредитів), іноземної мови професійного спрямування (до 4 кредитів), збільшено години практичних та лабораторних занять ОК професійної підготовки, розвитку навичок вирішення практичних задач на підприємствах та установах.
- 3) За результатами Круглого столу із стейкхолдерами (роботодавцями та студентами) 2023 р. удосконалено перелік вибірових навчальних дисциплін. Це забезпечить досконале вивчення сучасних інформаційних технологій та їх використання в комп'ютеризованих засобах вимірювань, розвиток навичок вирішення практичних задач на підприємствах та установах
- 4) За пропозиціями НПП удосконалено на 2023-24н.р. розподіл аудиторних годин між практичними та лабораторними заняттями (ОК «Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірювальних системах»), внесено корективи у перелік тем (ОК «Автоматизований контроль та управління якістю продукції»).

## **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП**

Згідно нормативних документів здобувачі вищої освіти за квотою представлені у Вченій раді факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, Вченій раді університету, на засіданнях яких обговорюються питання оновлення та затвердження ОПП. У 2022-23 році розширено склад робочих груп всіх ОПП в межах університету за рахунок залучення здобувачів вищої освіти, випускників з ОПП, представників роботодавців. У робочу групу ОПП «Комп'ютеризовані ІВС» у 2022р. увійшов здобувач вищої освіти Криворучко М.Г. За результатами спілкування зі здобувачами освіти у 2022-2023 н.р. було збільшено до 4 кредитів обсяг ОК «Іноземна мова за професійним спрямуванням» та до 5 кредитів обсяг ОК «Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією», додано години на практичні та лабораторні заняття з професійної підготовки. Обговорення ОПП відбувається як під час особистих зустрічей гаранта ОПП, робочої групи, провідних НПП зі студентами, так і шляхом їх анкетування щодо змісту ОПП. Загальна задоволеність навчанням за ОПП є досить високою (жовтень 2022р.) і склала: відмінно – 84,6%; добре 15,4%. У січні 2023р. проведено опитування 13 студентів (1,3% від загальної кількості) щодо якості провадження окремих ОК ОПП. Якісне провадження для різних ОК з оцінкою «Так» підтвердили 92,3...100% опитуваних студентів, «Скоріше так» – 0...7,7%. У 2023 р. (в межах розробки проекту ОПП) проведено Круглий стіл зі здобувачами вищої освіти, роботодавцями та іншими стейкхолдерами. Результати обговорення враховано в ОПП 2023 р.

## **Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП**

Представники студентського самоврядування входять до складу ректорату Університету, Вченої ради Університету та Вчених рад факультетів. Один раз на семестр проводяться відкриті зустрічі студентів та представників органів студентського самоврядування з ректором та проректорами, де студентам дається можливість висловити свої пропозиції щодо покращення освітнього процесу. Для визначення потреб та ступеня задоволеності студентами організацією освітнього процесу за ОПП проводяться анонімні опитування. Вони доступні за посиланням в індивідуальних кабінетах студентів відповідної ОПП чи університету в цілому. Представники студентського самоврядування проводять активну роз'яснювальну роботу серед студентів щодо важливості відкритих та об'єктивних відповідей на запитання форми. За результатами опитувань проводяться зустрічі ректорату Університету та представників студентського самоврядування. Під час круглих столів, онлайн-форумів, анкетувань студентське самоврядування представлено активно. За результатами звернень студентів під час зустрічей з ректором, звернень до проректорів було покращено роботу Wi-Fi мережі університету, здійснено дообладнання ролями загально-університетських лекційних аудиторій, покращено процедури взаємодії між студентами та співробітниками комп'ютерного відділу щодо забезпечення особистого доступу студентів до ресурсів університетської мережі, покращено процедури формування розкладу тощо.

## **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через**

## **свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

Роботодавці м. Житомира та регіону займають активну позицію щодо покращення якості освіти та налагодження взаємодії з університетом. Представники роботодавців брали участь в обговоренні ОПП на Круглих столах, організованих випусковою кафедрою у 2021 та 2023 рр. Гарантом ОПП та кафедрою проводиться активна робота щодо розширення кола роботодавців, залучення до перегляду ОПП та забезпечення її якості. У 2022-23 рр. розширено перелік роботодавців, з якими ведеться співпраця: ДП «Житомирстандартметрологія», ПАТ «Електровимірювач», ТОВ «Тестметрстандарт», ТОВ «НТЦ ЕЛТЕС», ТОВ «ЕКТА-ПРОМ», ДП «Хмельницькстандартметрологія», ДП «Черкасистандартметрологія», ДП «Івано-Франківськстандартметрологія», ТОВ «Центр фільтрації води». Більшість з них прийняли участь у 2023р. у Круглому столі з обговорення ОПП «Комп'ютеризовані ІВС», два з них надали рецензії на ОПП 2023 р. Наприклад, за пропозиціями роботодавців в 2023р. було удосконалено ОПП в напрямку розширення вивчення інформаційно-вимірювальних технологій (ОК «Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією» до 5 кредитів), іноземної мови професійного спрямування (до 4 кредитів), збільшено години практичних та лабораторних занять професійної підготовки, розвинуто навичок вирішення практичних задач на підприємствах. У робочу групу ОПП «Комп'ютеризовані ІВС» з 2022 р. увійшов заступник начальника метрологічного центру ДП «Житомирстандартметрологія» Петраківський О.Т. До складу ЕК із захисту кваліфікаційних робіт у 2023 р. включено роботодавців з ТОВ «Тестметрстандарт».

## **Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випусників ОП**

В університеті діє Центр розвитку професійної кар'єри, який займається збором, узагальненням й аналізом інформації Житомирської політехніки, що стосується студентської кар'єри та працевлаштування. За даною ОПП випуск магістрів не відбувся. Тому інформація про їх кар'єрний шлях та траєкторії працевлаштування відсутня.

## **Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?**

ОПП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» провадиться з 1 вересня 2022 р. За цей час учасники освітнього процесу на її недоліки не вказували. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти вивчався відділом моніторингу та забезпечення якості Державного університету «Житомирська політехніка». Із цієї метою проводилося анонімне опитування учасників освітнього процесу, для чого були розроблені спеціальні анкети. Університетом забезпечується постійний/періодичний моніторинг шляхом анкетування. Зокрема, в ході дистанційного навчання під час карантинних обмежень проводилося опитування здобувачів освіти за ОПП. За результатами опитування критичних зауважень щодо якості освітнього процесу не було. Планове проведення моніторингів задоволеності здобувачами всіма компонентами ОПП забезпечує можливість адекватного та своєчасного реагування на недоліки.

## **Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?**

У листопаді 2017 р. Державний університет "Житомирська політехніка" пройшов сертифікацію і отримав сертифікат відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 від Органу сертифікації систем управління Державного підприємства «Житомирський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації». Даний документ засвідчує, що система управління якістю Житомирського державного технологічного університету стосовно послуг у сфері вищої освіти університетського рівня відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015. Одержання сертифікату є свідченням відповідності міжнародним вимогам процесів надання освітніх послуг, пов'язаних з підготовкою здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр» за даною ОП. У листопаді 2020 року сертифікація була успішно проведена повторно, про що було надано відповідний документ. Акредитація ОП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти ще не проводилася. Акредитація ОП «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти проводилася у 2023 році, отримано акредитацію ОП терміном на 5 років. Зауваження та пропозиції з цієї акредитації були враховані, а саме: оновлено зміст ОК професійної підготовки відповідно до сучасних практик та положень чинного законодавства у сфері метрології; продовжено змістовну співпрацю з підприємствами галузі, ДП «Житомирстандартметрологія», ТОВ «Тестметрстандарт»; проведено роботу щодо популяризації переваг академічної мобільності серед НПП та здобувачів вищої освіти, ст. викладач Лугових О.О. пройшла у 2023р. міжнародне стажування у Coventry University; оновлено комп'ютери у лабораторії 226 випускової кафедри; проведено круглий стіл з стейкхолдерами у червні 2023р.

## **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?**

Участь академічної спільноти у внутрішніх процедурах забезпечення якості ОП регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>). До розгляду ОПП залучаються Науково-методична рада Державного університету «Житомирська політехніка», Вчена рада факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, НПП кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, провідні НПП інших кафедр факультету, що є фахівцями з спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка». У навчальному плані ОПП

визначаються щорічні особливості організації освітнього процесу за ОПП та зміст варіативних частин циклів загальної та професійної підготовки.

### **Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти**

Представником керівництва з якості в Університеті є перший проректор. Для ефективної реалізації процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти використовується стандарт ДСТУ ISO 9001:2015, на основі якого розроблено набір документів, що стосуються системи управління якістю в кількості 23 одиниці (<https://docs.ztu.edu.ua/>, розділ «Система управління якістю «Житомирської політехніки»»). Внутрішнє забезпечення якості освіти в Університеті забезпечується шляхом здійснення: внутрішнього аудиту, зовнішнього аудиту, контролю показників процесів системи управління якістю та аналізу процесів системи управління якістю керівниками та співробітниками Університету.

Реалізацію процесів внутрішнього забезпечення якості освіти проводить відділ моніторингу та забезпечення якості Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://ztu.edu.ua/site/department?id=136>). Основними завданнями відділу є: оцінювання управлінських та академічних процесів у структурних підрозділах; розробка і запровадження коригувальних заходів щодо покращення якості запровадження в університеті кращих практик забезпечення якості; посилення співпраці із стейкхолдерами в частині забезпечення якості; розвиток культури якості в університеті; вдосконалення політики та механізмів забезпечення якості в університеті.

## **9. Прозорість і публічність**

### **Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?**

бленими відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про засади державної мовної політики», «Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», наказів Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України, документами: - Статут Державного університету «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=252>); - Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (<https://docs.ztu.edu.ua/?mdocs-file=269>), п.11 та п.12. Зазначені документи та решта внутрішніх нормативних університетських документів розміщені у відповідних розділах на веб-сайті: <https://docs.ztu.edu.ua>

### **Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки**

Адреса веб-сторінки <https://docs.ztu.edu.ua/>, розділ "Освітні програми - Проекти"

### **Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)**

<https://docs.ztu.edu.ua/>, розділ "Освітні програми"

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Сильними сторонами ОП є:

- наявність висококваліфікованих науково-педагогічних кадрів (1 д.т.н., професор та 5 к.т.н, доцентів за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»), що мають досвід викладання та вагомі наукові здобутки в галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»;
- вивчення інформаційних технологій, технічних та програмних засобів для побудови сучасних комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем; орієнтація на використання методів програмно-алгоритмічної обробки сигналів вимірвальної інформації; поєднання знань та навичок в галузі метрології, електронної техніки, мікропроцесорів та мікроконтролерів для розробки та програмування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем;
- орієнтація ОП на формування практичних навичок, необхідних для забезпечення функціонування метрологічної інфраструктури підприємств та установ; підготовка до вирішення практичних задач в галузі метрології, впровадження комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем;
- активна співпраця з регіональними та всеукраїнськими роботодавцями, в тому числі з державними підприємствами в галузі метрології, проведення з ними Круглих столів з метою удосконалення ОП, проведення практик ОП на базі роботодавців;
- під час реалізації освітньої програми заохочується поєднання навчання і досліджень, зокрема здобувачі вищої освіти приймають участь у конкурсах наукових студентських робіт та студентських наукових конференціях, у роботі студентських наукових гуртків та навчально-наукових лабораторій;

- проведення аудиторних занять викладачами, що мають багаторічний досвід практичної роботи в галузі метрології;
- можливість участі студентів ОПП у програмі міжнародної мобільності Erasmus+;
- розвиток віртуального освітнього простору університету та освітніх можливостей студентів ОПП за допомогою інструментарію дистанційного навчання.

Слабкими сторонами ОПП є:

- відсутність випускників ОПП за повним циклом навчання (бакалаврат та магістратура), що ускладнює аналіз стану та проблем працевлаштування;
- відсутність прикладів участі здобувачів вищої освіти в програмах академічної мобільності у зв'язку з епідеміологічною ситуацією щодо COVID-19 та воєнним станом в Україні;
- відсутність у ОПП освітніх компонентів іноземною мовою, що дозволило б отримати глибші практичні навички фахової комунікації.

### **Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

1. Забезпечення конкурентних переваг змісту ОПП щодо підготовки фахівців-метрологів: – регулярна модернізація ОПП за запитами роботодавців, інших стейкхолдерів та на основі найкращих практик провідних ЗВО та програм професійної підготовки; – удосконалення змісту варіативної частини ОПП для посилення формування індивідуальної освітньої траєкторії; – розширення інформаційного забезпечення шляхом підготовки авторських навчально-методичних матеріалів за ОК ОПП; – створення умов та забезпечення вивчення здобувачами вищої освіти сучасних інтелектуальних засобів обробки та аналізу вимірювальних сигналів для розробки та програмування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем.
2. Постійне удосконалення та забезпечення високої якості підготовки фахівців: – індивідуальний підхід та консультування студентів щодо напрямів реалізації їх наукового та освітнього потенціалу; – продовження формування спеціалізації викладачів на ряді дисциплін, які знаходяться у методологічній єдності та відповідають кваліфікації викладача; – забезпечення постійного підвищення кваліфікації викладачів (участь у міжнародних проектах, заходах неформальної освіти та профільних заходах професійної спільноти).
3. Покращення матеріально-технічного забезпечення навчального процесу та наукових досліджень студентів, зокрема придбання спеціалізованого обладнання метрологічної спрямованості, що допоможе підвищити якість навчання;
4. Розширення міжнародної наукової та академічної співпраці кафедри та академічної мобільності студентів: – розширення участі викладачів та здобувачів освіти ОПП у програмах міжнародної мобільності та міжнародних наукових проектах; – налагодження тісної співпраці з зарубіжними ЗВО з потенціалом започаткування програм «подвійних дипломів» та інших заходів міжнародної академічної мобільності.

### **Запевнення**

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

*Таблиця 3.* Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

\*\*\*

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: Євдокимов Віктор Валерійович**

Дата: 07.09.2023 р.

**Таблиця 1.** Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 16. Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	ОК 36. Кваліфікаційна робота.pdf	XK74/XpCVIoHNqN Fur1mZDP4vIH72N YwovFpVyuVLo=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Калібратор CV-422 з осцилографічним щупом SDS1022. Осцилограф SDS1052DL. Індикатор-перетворювач вимірювальний вторинний PMS-920. Набір вимірювальних перетворювачів фізичних величин. Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio. Матеріально-технічне забезпечення баз практик
ОК 15. Переддипломна практика	практика	ОК 15. Переддипломна практика.pdf	y4auJ2aCTodA44pIrk/It7malm7115DqKK WASUHLjdI=	Калібратор CV-422 з осцилографічним щупом SDS1022. Осцилограф SDS1052DL. Індикатор-перетворювач вимірювальний вторинний PMS-920. Набір вимірювальних перетворювачів фізичних величин. Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio. Матеріально-технічне забезпечення баз практик
ОК 14. Науково-дослідна практика	практика	ОК 14. Науково-дослідна практика.pdf	8sIlEDTgqro6oQr+8gOdCXgMVAHVLPJeAkip2UGNNl4=	Калібратор CV-422 з осцилографічним щупом SDS1022. Осцилограф SDS1052DL. Індикатор-перетворювач вимірювальний вторинний PMS-920. Набір вимірювальних перетворювачів фізичних величин. Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС



				Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio.
ОК 13. Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	ОК 13. Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірювальних систем.pdf	1CH+CVaYUQo8zv6 mIP7h5ryoycIMf1+f PbuFLRBuzVo=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio.
ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірювальних системах	навчальна дисципліна	ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в IBC.pdf	TGXHukBAUtZrLbO k9iFVqD57bCoZFKT 3Qq6DgJIsxCA=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Модуль VGA камери OV7670 – 2 од. Модуль датчика RGB та жестів ARDS-9960. Модуль Wi-Fi ESP32 з камерою 2MP. Контролер Arduino Mega 2560 Rev3 з USB кабелем. Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio.
ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	ОК 11. Проектування комп'ютеризованих IBC.pdf	aLseB93kC/46iqAn3f YbiJhFSzq538SBcIo1 LGROys=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio, Спеціалізовані програмні пакети схемотехнічного моделювання Multisim (пробна версія), Electronics Workbench (пробна версія), Micro Cap (пробна версія).
ОК 10. Автоматизований	навчальна дисципліна	ОК 10. Автоматизований	LAzr79ELDH3t4topV YkhDyLHO1znOqJBI	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016

контроль та управління якістю продукції		контроль та УЯП.pdf	nAWLbP9J5o=	р.), телевізор (2019 р.). Калібратор CV-422 з осцилографічним щупом SDS1022. Осцилограф SDS1052DL. Індикатор-перетворювач вимірювальний вторинний PMS-920. Обладнання спеціалізованої лабораторії. Набір вимірювальних перетворювачів фізичних величин. Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google.
ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання IBC.pdf	lRiPm8SdzMLl4BXR V5ZuV9oVonwzFmV WmSEdRevoFrA=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio.
ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих IBC.pdf	wwA+javAEEInTKIo ud1sdVUxtpxmucWu Zot/KF6EEYo=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Калібратор CV-422 з осцилографічним щупом SDS1022. Осцилограф SDS1052DL. Індикатор-перетворювач вимірювальний вторинний PMS-920. Обладнання спеціалізованої лабораторії. Набір вимірювальних перетворювачів фізичних величин. Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google.
ОК 06. Методи планування та обробки результатів експериментів	навчальна дисципліна	ОК 06. Методи планування та обробки результатів експериментів.pdf	wuT3b/w4RvWUYaJ o2OKV8/WfUplk/xh BAjJMaRyaFSU=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i3 7100 3.9 GHz / 8 Gb / HDD 1 Tb / SSD 120 Gb / Клавіатура + миша / Монітор 21.5" LG 22M38A-B) з ОС Windows 10 - 12 од. (2018 р.). Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio.
ОК 05. Основи	навчальна	ОК 05. Основи	009OZ/MsZtTa+mC	Ноутбук (2016 р.),

наукових досліджень	дисципліна	<i>наукових досліджень.pdf</i>	OUAshIoJJFZulxU UU82VdLsAQ8g=	мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.)
ОК 04. Управління проектами	навчальна дисципліна	<i>ОК 04. Управління проектами.pdf</i>	FovsE3/ZwTkjCbvag uFRlBY6Qe91Na6hA ceEtNqzgDw=	Ноутбук (2016 р), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.)
ОК 03. Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	<i>ОК 03. Інтелектуальна власність.pdf</i>	KMrX4rYmG+IG9pl pnu3pbGBQmpaw/L oNgE1bu81CoUs=	Ноутбук (2016 р), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.)
ОК 02. Філософські проблеми наукового пізнання	навчальна дисципліна	<i>ОК 02. Філософські проблеми наукового пізнання.pdf</i>	w6WLCmBbCTd4zm XlvzTryhzbkwxWB8 pqUc4W/B6TtkU=	Ноутбук (2016 р), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.)
ОК 01. Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>ОК 01. Іноземна мова за професійним спрямуванням.pdf</i>	RWu9YAyepqQ7bGA bbU15CAhuODKvavn isCJbY5SynpQ=	Ноутбук (2016 р), мультимедійний проектор (2016 р.), акустична система (2016 р.), телевізор (2019 р.)
ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією	навчальна дисципліна	<i>ОК 08. Системи ЦОС з вимірювальною інформацією.pdf</i>	lElHAq5lC5hXB/3R HR7TKRpXSdY36jc+ kPgo5CNR5EQ=	Ноутбук (2016 р.), мультимедійний проектор (2016 р.), телевізор (2019 р.). Учбово-лабораторний стенд EV8031/AVR – 9 од. Плата розробника STM3F429Z Discovery STM3F4291-DISC1. Плата розробника ALTERA CYCLONE IV EP4CE6 – 4 од. 16-біт 4 канали I2C АЦП на ADS1115 – 6 од. Модуль 12-бітний ЦАП на MCP4725 – 6 од. Макет «Лабораторна робота з спеціальності МтаІВТ» - 10 од. Осцилограф SDS1052DL. Комп'ютер (Intel Pentium i5 10400 2.9-4.3 GHz / 16 Gb / HDD 1 Tb / SSD 480 Gb / GeForce GTX1050 Ti 4096Mb / Клавіатура + миша / Монітор 24" Samsung LS24R350FHIXCI) з ОС Windows 10 - 15 од. (2020 р.). Офісний пакет Microsoft Office, хмарні сервіси Google, Matlab (пробна версія та/або хмарна версія), Microsoft Visual Studio. Спеціалізовані програмні засоби для роботи з платами розробника, макетами та стендами.

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

**Таблиця 2.** Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
214918	Подчашинський Юрій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Автоматика і телемеханіка,	31	ОК 13. Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірювальних систем	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом МВ-І № 037385 від 26.06.1987 за спеціальністю Автоматика і телемеханіка, диплом М19 № 147184 від 31.12.2019 за спеціальністю 121

Диплом  
магістра,  
Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка",  
рік закінчення:  
2019,  
спеціальність:  
121 Інженерія  
програмного  
забезпечення,  
Диплом  
доктора наук  
ДД 002169,  
виданий  
31.05.2013,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 017403,  
виданий  
12.02.2003,  
Атестат  
доцента 02ДЦ  
001138,  
виданий  
28.04.2004,  
Атестат  
професора  
12ПР 010357,  
виданий  
28.04.2015

Інженерія  
програмного  
забезпечення), за  
науковим ступенем  
д.т.н. (диплом доктора  
наук ДД № 002169,  
виданий 31.05.2013,  
спеціальність: 05.11.01  
Прилади та методи  
вимірювання  
механічних величин  
(152 Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка)), наявністю  
п'яти публікацій у  
наукових виданнях,  
які включені до  
переліку фахових  
видань України, до  
наукометричних баз,  
зокрема Scopus, Web  
of Science Core  
Collection, протягом  
останніх п'яти років.

Основні публікації, що  
відповідають  
предметній області  
навчальної  
дисципліни:  
1. Podchashynskyi  
Yu.O., Luhovykh O.O.,  
Tsyropenko V.V.,  
Tsyropenko V.G.  
Devising a method for  
measuring the motion  
parameters of industrial  
equipment in the  
quarry using adaptive  
parameters of a video  
sequence. Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies. 2021.  
Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-  
46. URL:  
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624>  
2. Подчашинський  
Ю.О., Тарарака В.Д.,  
Чепюк Л.О.,  
Шавурський Ю.О.,  
Мазурчук Н.Ю.  
Формулювання та  
аналіз вимог до  
метрологічного  
забезпечення  
інформаційно-  
вимірювальної  
системи обліку газу.  
Технічна інженерія.  
2021. № 2(88). С. 86-  
94. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>  
3. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Воронова Т.С.,  
Макарчук Д.В.  
Системний аналіз та  
формулювання вимог  
до метрологічного  
забезпечення  
інформаційно-  
вимірювальної  
системи резервуарних  
парків  
нафтопродуктів.

Технічна інженерія.  
2021. №1(87). С. 81-91.  
Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/  
article/view/234315/232  
974](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974)

4. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Чепок Л.О.,  
Воронова Т.С.  
Зменшення об'єму  
цифрових даних  
вимірювальної  
відеоінформації в  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірювальних  
системах. Технічна  
інженерія. 2022.  
№2(90). С. 117–123.

Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/  
article/view/269336](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336)

5. Подчашинський  
Ю.О., Чепок Л.О.,  
Воронова Т.С.,  
Бендюкевич К.В.,  
Заєць Д.А. Аналіз  
цифрових  
відеозображень з  
вимірювальною  
інформацією та  
виявлення об'єктів  
вимірювань. Технічна  
інженерія. 2022.  
№1(89). С. 108-115.

Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/  
article/view/260835](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835)

6. Подчашинський  
Ю.О. Стиснення та  
перетворення  
цифрових  
відеозображень з  
вимірювальною  
інформацією про  
геометричні  
параметри об'єктів :  
монографія. Житомир  
: Житомирський  
державний  
технологічний  
університет (ЖДТУ),  
2019. 200 с. ISBN 978-  
966-683-518-8

Відповідність пп. 1, 2,  
3, 4, 7, 8, 10, 12 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:  
П.1

1. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Luhovykh O.,  
Levkivskiy V.,  
Rzeplinska-Rykala K.  
Theoretical Estimates  
of the Accuracy of  
Determination of  
Geometric Parameters  
of Objects on Digital  
Images. Advances in  
Intelligent Systems and  
Computing 1140 AISC.  
Springer International  
Publishing Switzerland,  
2020. Pp. 289-299.  
URL:  
[https://link.springer.co  
m/chapter/10.1007%2F](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F)

978-3-030-40971-5\_27  
SCOPUS WoS  
2. I. Korobiichuk, O. Bezvesilna, Y. Podchashinskiy, K. Rzeplińska-Rykała. Numerical Modeling of Dynamic Disturbances Acting on the Sensitive Elements of an Instrument Navigation System. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 279-288.  
URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)  
SCOPUS WoS  
3. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93.  
Режим доступу:  
<https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187>  
SCOPUS WoS  
4. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL:  
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624>  
SCOPUS  
5. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59-63. URL:  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487>  
SCOPUS  
6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Juś A. Geometrical parameter measurement and

phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018. Vol. 114. Pp. 226-232. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206> SCOPUS

7. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

8. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

9. Подчашинський Ю.О., Кирилович В.А., Лугових О.О. Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 161–169. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірною відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

11. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А.,

Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірвальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірвальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

13. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірвальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

15. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірвальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/>



rticle/view/234315/232  
974  
16. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>  
17. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.  
18. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.  
19. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.  
20. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.  
21. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.  
22. Подчашинський

Ю.О., Безвесільна  
О.М. Гравіметр з  
двовимірною  
цифровою  
фільтрацією та  
компенсацією  
похибок  
вимірювальної  
інформації про  
механічні величини.  
Вісник  
Житомирського  
державного  
технологічного  
університету. Технічні  
науки. 2019. №1(83).  
С.161-168.  
23. Безвесільна О.М.,  
Ночвай В.М.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Чепюк Л.О., Шостачук  
А.М. Вимірювання  
механічних  
деформацій та  
переміщень опорних  
конструкцій висотних  
споруд. Вісник  
Інженерної академії  
наук України. 2019.  
№2. С. 124-128

#### П.2

1. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір № 118703. Стаття  
«Застосування  
автоматизованих та  
інформаційних систем  
з цифровими  
зображеннями при  
відкритій розробці  
родовищ природного  
каменю» / Ю.О.  
Подчашинський, В.А.  
Кирилович, О.О.  
Лугових. Дата  
реєстрації 03.05.2023.  
2. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір № 118702. Стаття  
«Зменшення об'єму  
цифрових даних  
вимірювальної  
відеоінформації в  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірювальних  
системах» / Ю.О.  
Подчашинський, Ю.О.  
Шавурський, Л.О.  
Чепюк, Т.С. Воронова.  
Дата реєстрації  
03.05.2023.  
3. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір № 87965. Стаття  
"Моделювання  
евтрофних процесів у  
водосховищах річки  
Тетерів Житомирської  
області на основі  
відеозображень проб  
води" / Ю.О.  
Подчашинський, Т.О.  
Єльнікова. Дата  
реєстрації: 23.04.2019.  
4. Свідоцтво про  
реєстрацію

авторського права на твір № 87964. Стаття «Neuro-mechanical processing measurement information about mechanical quantities» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7718>

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87963. Стаття «Two-dimensional video image modeling with measurement information on geometric parameters of objects» / Ю.О. Подчашинський, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7717>

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87966. Стаття «Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж» / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Л.І. Шавурська. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7720>

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84937. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О.. Дата реєстрації 28.01.2019

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84935. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. Дата реєстрації

28.01.2019  
9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84936. Стаття «Измерение геометрических параметров моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды». Авторы Подчашинський Ю.О., Єльнікова Т.О. Дата реєстрації 28.01.2019.

П.3  
1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>  
2. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Котляр С.С. Вимірювання геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів. Прецизійні smart мехатронні комплекси вимірювання параметрів руху : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". К. : НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського»; Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. 300 с. ISBN 978-617-7288-22-9  
3. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с. ISBN 978-617-7288-12-0

4. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3
5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.І. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2
6. Ципоренко В.В., Подчашинський Ю.О., Ципоренко В.Г., Лугових О.О. Алгоритмічно-програмні методи обробки сигналів та відеозображень для мобільного комплексу радіомоніторингу: монографія. Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2020. 300 с. ISBN 978-966-995-093-2
7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Видавець О.О. Євенок. 2020. 236 с. ISBN 978-966-995-098-7
8. Подчашинський Ю.О. Стиснення та перетворення цифрових відеозображень з вимірвальною інформацією про геометричні

параметри об'єктів :  
монографія. Житомир  
: Житомирський  
державний  
технологічний  
університет (ЖДТУ),  
2019. 200 с. ISBN 978-  
966-683-518-8  
9. Єльнікова Т.О.,  
Подчашинський Ю.О.  
Автоматизоване  
вимірювання  
геометричних  
параметрів та  
моделювання  
процесів розвитку  
фітопланктону у  
водоймах.  
Монографія.  
Житомир: Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка", 2019. 180  
с. ISBN 978-966-683-  
531-7  
10. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Лугових О.О.  
Проектування та  
конструювання  
пристроїв та систем  
управління :  
навчальний посібник,  
затверджений Вченою  
радою ЖДТУ.  
Житомир : ЖДТУ,  
2018. 280 с. ISBN 978-  
966-683-506-5  
11. Подчашинський  
Ю.О., Лугових О.О.,  
Шавурський Ю.О.  
Вимірювання  
параметрів руху  
об'єктів на основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 192 с.  
ISBN 978-966-683-  
500-3  
12. Подчашинський  
Ю.О. Приладова  
система для  
вимірювання  
геометричних  
параметрів об'єктів на  
основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 212 с.  
ISBN 978-966-683-  
496-9.

П.4  
1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Методи  
обробки результатів  
експериментів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка», освітньо-  
професійна програма

«Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» (розробники: Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С.), 2022. 14 с. Електронне видання (Протокол Вченої ради факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки №7 від 31.08.2022 р.). Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177343>

2. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

4. Методичні

рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 95 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

6. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

7. Методичні



рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=130998>

9. Методичні рекомендації до виконання завдань переддипломної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 17 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167465>

10. Методичні рекомендації до виконання завдань

виробничої практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167464>

11. Методичні рекомендації до виконання завдань технологічної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167463>

12. Методичні рекомендації до виконання завдань навчальної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167461>

13. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірвальної системи» для здобувачів вищої

освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 65 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141569>

14. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірвальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 54 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141743>

15. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

16. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів

експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 57 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

17. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

18. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 38 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=168061>

19. Методичні рекомендації для проведення

практичних занять з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 15 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167693>

20. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167690>

21. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). –

Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>  
22. Методичні рекомендації для проведення практичних завдань з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 46 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>  
23. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді:  
1. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.002.07 (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата входження у склад ради: 18.12.2014 – до теперішнього часу.  
Спеціальність:

05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи.  
2. Спеціалізована Вчена рада: К 26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ). Дата входження у склад ради: 01.09.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2021. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
3. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ). Дата входження у склад ради: 06.06.2022. Дата виходу зі складу ради: 22.12.2022. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Опонування дисертацій:  
1. Цірук Віктор Григорович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Приладовий комплекс стабілізації та вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 41.113.01 (Одеська державна академія технічного регулювання та якості). Дата захисту 15.03.2019.  
2. Дудник Андрій Сергійович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Наукові основи комп'ютеризованих сенсорних систем вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.002.07 (НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата захисту 17.05.2019.  
3. Варищук Василь Ігорович. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01

– прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Тема дисертації: Інтерферометр на полімерному оптичному волокні як перетворювач для вимірювання механічних величин.  
Спеціалізована Вчена рада: Д 35.052.04 (Національний університет “Львівська політехніка”). Дата захисту 24.09.2021.  
4. Назаренко Наталія Миколаївна.  
Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Тема дисертації: Двоканальний п’єзоелектричний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи.  
Спеціалізована Вчена рада: К26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ ).  
Дата захисту 27.09.2021.

П.8  
Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проєкту):  
1. Науковий керівник.  
Тип теми: Держбюджетна.  
Реєстраційний номер теми/проєкту: 0118U003153. Назва теми/проєкту: Приладова система для вимірювання механічних величин (геометричних параметрів та параметрів руху об’єктів) з цифровими відеозображеннями.  
Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2019.  
2. Науковий керівник.  
Тип теми: Держбюджетна.  
Реєстраційний номер теми/проєкту: 0121U113293. Назва теми/проєкту: Виконання завдань Перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Державного університету "Житомирська політехніка"  
Дата початку:



04.08.2021. Дата  
завершення:  
31.12.2025.  
2. Науковий  
керівник. Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0120U103406. Назва  
теми/проєкту:  
Розробка  
методологічних  
заходів з валідації  
методик випробувань  
та калібрування  
засобів вимірювальної  
техніки та створення  
алгоритмічно-  
програмного  
забезпечення, що  
реалізує процес  
валідації методик  
випробування та  
калібрування засобів  
вимірювальної  
техніки. Дата початку:  
01.07.2020. Дата  
завершення:  
31.12.2020.  
4. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0123U103411. Назва  
теми/проєкту:  
Аналітичний огляд  
методів обробки  
відеопослідовностей  
та визначення  
просторового  
положення рухомих  
об'єктів. Дата початку:  
01.08.2023. Дата  
завершення:  
30.11.2023.  
Головний редактор  
наукового видання  
(журналу): Технічна  
інженерія. Категорія  
фахового видання: Б  
за спеціальностями:  
121, 133, 131, 151, 152,  
163, 172, 184, 274. Дата  
входження до складу:  
01.09.2021 – до  
теперішнього часу.

П.10  
Назва міжнародного  
проєкту: International  
scientific project  
SWorld (Ukraine,  
Bulgaria, Germany et  
al.). Деталізована  
інформація про  
проєкт: International  
scientific project  
SWorld (Ukraine,  
Bulgaria, Germany,  
Belarus et al.). With the  
scientific support of:  
D.A.Tsenov Academy of  
Economics –  
Svishtov/(Bulgaria);  
Institute SE&E  
(Germany); Balti State  
University "Alecu  
Russo" (Republica  
Moldova).  
<https://sworld.com.ua/>

. Сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021.  
<https://drive.google.com/file/d/1ZcnrgY7i8Ln6rbnLB35Uo-xN-EIT8ta/view?usp=sharing>. Початок співробітництва: березень 2021р. Участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

П.12

1. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р.

Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р.

Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірювального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р.

Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Магалецький

Я.В. Інформаційно-вимірвальна система визначення пускового моменту двигуна з цифровою обробкою сигналів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 162-163. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинский Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Алгоритм дистанційного управління роботом–маніпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 190-192.

6. Подчашинский Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

7. Безвесільна О.М., Подчашинский Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірвальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні

робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Лугових О.О., Подчашинський Ю.О. Розробка схеми вимірального комплексу для вимірювання параметрів руху об'єкта вимірювань. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 144-146.

9. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

10. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01-02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

Підвищення

кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М19 № 147184 від 31.12.2019, 90 кредитів.

2. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Online learning as non-traditional form of the modern education on the example of the Moodle Platfoirn in the following disciplines: Methods of planning and processing of experiment results; Digital image processing in automated and information systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 2061/2020 від 16.11.2020, 1,5 кредити.

3. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Using the opportunities of cloud services on example of Google Meet, Google Classroom platforns in modern online education: Basics of scientific research; Mathematical and software modeling tools for information and measuring systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 3351/2020 від 21.12.2020, 1,5 кредити.

4. Участь у міжнародному науковому проєкті:

						International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.), <a href="https://sworld.com.ua/">https://sworld.com.ua/</a> , сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021, участь у розмірі 180 годин (6 кредитів). 5. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Interactive technologies of blended learning in educational institutions, based on european union and ukraine's experience in the following disciplines: Computerized information and measurement systems; Methods of planning and processing the results of experiments; Systems theory and system analysis», сертифікат ES № 97243 від 05.09.2022, 1,5 кредити.	
307	Лугових Оксана Олександрівна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом магістра, Житомирський державний технологічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматички, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення	9	ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірвальних системах	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом М19 № 179296 від 31.12.19 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення, диплом ТМ № 39711990 від 30.06.2010 за спеціальністю «Системи управління і автоматички»), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Korobiiichuk, I., Podchashinskiy, Y., Luhovykh, O., Levkivskiy, V., Rzeplińska-Rykała, K. Theoretical Estimates of the Accuracy of Determination of Geometric Parameters of Objects on Digital Images. Advances in

Intelligent Systems and Computing 1140 AISC Springer International Publishing Switzerland. 2020. P.289-299 (Scopus). Режим доступу: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40971-5_27)

2. Подчашинський Ю.О., Лухових О.О., Тсупоренко В.В., Тсупоренко В.Г. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248624>. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624> (Scopus).

3. Подчашинський Ю.О., Лухових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

4. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лухових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. № 2. С. 140–145. 5. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лухових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. № 1. С. 79-83.

6. Подчашинський Ю.О., Лухових О.О., Шавурський Ю.О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі

комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень:  
Монографія.  
Житомир: ЖДТУ,  
2018. 192с. ISBN 978-  
966-683-500-3.

Відповідність пп. 1, 3,  
4, 8, 10, 12, 13 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:  
П.1

1. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Luhovykh O.,  
Levkivskiy V.,  
Rzeplińska-Rykała K.  
Theoretical Estimates  
of the Accuracy of  
Determination of  
Geometric Parameters  
of Objects on Digital  
Images. Advances in  
Intelligent Systems and  
Computing 1140 AISC.  
Springer International  
Publishing Switzerland,  
2020. Pp. 289-299.

URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)  
SCOPUS WoS

2. Podchashynskiy  
Yu.O., Luhovykh O.O.,  
Tsyporenko V.V.,  
Tsyporenko V.G.  
Devising a method for  
measuring the motion  
parameters of industrial  
equipment in the  
quarry using adaptive  
parameters of a video  
sequence. Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies. 2021.  
Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-  
46. URL:

<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624>  
SCOPUS

3. Подчашинський  
Ю.О., Лугових О.О.,  
Чепюк Л.О. Аналіз  
методів обробки  
відеозображень з  
вимірювальною  
інформацією,  
отриманих від  
тепловізора /  
спектральної камери.  
Технічна інженерія  
2023. №1(91). С. 214–  
221. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

4. Подчашинський  
Ю.О., Кирилович В.А.,  
Лугових О.О.  
Застосування  
автоматизованих та  
інформаційних систем  
з цифровими  
зображеннями при  
відкритій розробці  
родовищ природного  
каменю. Технічна  
інженерія. 2022.



№2(90). С. 161–169.  
Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>  
5. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.  
6. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірвальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.  
7. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

### П.3

1. Ципоренко В.В., Подчашинський Ю.О., Ципоренко В.Г., Лугових О.О. Алгоритмічно-програмні методи обробки сигналів та відеозображень для мобільного комплексу радіомоніторингу: монографія. Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2020. 300 с. ISBN 978-966-995-093-2  
2. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ. Житомир : ЖДТУ, 2018. 280 с. ISBN 978-966-683-506-5  
3. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Шавурський Ю.О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень :

монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 192 с.  
ISBN 978-966-683-  
500-3

П.4

1. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни «Сенсорні  
мережі» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автор:  
ЛУГОВИХ О.О.), 2022,  
42 с. Електронне  
видання. (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).

2. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни «Основи  
цифрової обробки  
зображень з  
вимірювальною  
інформацією» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автор:  
ЛУГОВИХ О.О.), 2022,  
69 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).

3. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни  
«Вимірювання  
параметрів руху  
об'єктів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автор:  
ЛУГОВИХ О.О.), 2022,  
43 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).

4. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з

навчальної дисципліни «Конструювання та технологія виробництва пристроїв та систем управління» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 43 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи моделювання автоматизованих систем управління» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 78 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

6. Методичні рекомендації для проведення практичних робіт з навчальної дисципліни «Моделювання технічних систем в пакеті прикладних програм Matlab» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

7. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірвальних систем» для

здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 15 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

8. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

9. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Основи моделювання інформаційно-вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 33 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

10. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи моделювання інформаційно-вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної

форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 78 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

11. Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 37 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

12. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 34 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

13. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 64 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

14. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Вступ до фаху з метрології» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 24 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

15. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Вступ до фаху з метрології» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 41 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

16. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вступ до фаху з метрології» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 39 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

П.8

1. Відповідальний виконавець наукової теми. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0119U100155. Назва теми/проєкту: Алгоритмічно-програмне забезпечення обробки сигналів для мобільного комплексу радіомоніторингу.

Дата початку:  
24.02.2020. Дата  
завершення:  
31.12.2021.  
2. Відповідальний  
виконавець наукової  
теми. Тип теми:  
Держбюджетна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0122U000380. Назва  
теми/проєкту:  
Система моніторингу  
наявності пожеж та  
витоків теплової  
енергії на основі  
безпілотних літальних  
апаратів. Дата  
початку: 01.01.2022.  
Дата завершення:  
31.12.2024.

П.10  
Участь у  
міжнародному  
проєкті: Erasmus+  
KA107. Деталізована  
інформація про  
проєкт: Програма  
Erasmus+ KA107,  
Coventry University.  
Тема: Methods and  
tools for measuring of  
the motion parameters  
of objects with  
computer image  
processing. Сертифікат  
ID 78517-МОВ-00007,  
24.07.2023, 300 годин.  
Дата початку проєкту:  
25.05.2023. Дата  
завершення проєкту:  
24.07.2023.

П.12  
1. Вакарюк Я.А.,  
Лугових О.О.  
Комп'ютеризована  
система вимірювання  
ємності та  
індуктивності  
компонентів  
електронних схем.  
Тези XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології», 30–31  
березня 2023 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
152-155. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf)  
2. Миронов Б.Є.,  
Лугових О.О.  
Комп'ютеризована  
система вимірювання  
вмісту радіації в  
навколишньому  
середовищі. Тези XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології», 30–31

березня 2023 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
158-159. Режим  
доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>  
3. Уляницький В.П.,  
Лугових О.О.  
Комп'ютеризована  
система  
внутришньосхемних  
вимірювань опору.  
Тези XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології», 30-31  
березня 2023 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
170-171. Режим  
доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>  
4. Лугових О.О.,  
Подчашинський Ю.О.  
Розробка схеми  
вимірювального  
комплексу для  
вимірювання  
параметрів руху  
об'єкта вимірювань.  
Тези Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
144-146.  
5. Лугових О.О., Вовк  
В.В.  
Комп'ютеризована  
інформаційно-  
вимірювальна система  
контролю параметрів  
паперу. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
онлайн-конференції  
аспірантів, молодих  
учених та студентів,  
присвяченої Дню  
науки, 15-19 травня  
2023 року. Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2023. С.  
99-100. Режим  
доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>  
6. Лугових О.О.,  
Тимощук М.В.  
Комп'ютеризована



система для вимірювання витрати води на промисловому підприємстві. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 95-96. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

7. Лугових О.О., Бородавко В.В. Комп'ютеризована інформаційно-вимірювальна система для визначення рівня рідини в резервуарах хімічного виробництва. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир: "Житомирська політехніка", 2022. С. 334-336. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

8. Лугових О.О. Аналіз методів обробки відеозображень з тепловізора. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 332-334. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

9. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О. Розробка методу вимірювання параметрів руху технологічного обладнання на кар'єрі. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2022)», 17-18 травня 2022 р. Київ :

Національний авіаційний університет, 2022. С. 115-117.

10. Podchashynskyi Yurii, Voronova Tetiana, Luhovykh Oksana, Omelchuk Ihor. Geometric errors of determination of objects coordinates by their video images. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference "European scientific discussions". Rome, Italy : Potere della ragione Editore, 2021. 287 p. Pp. 48-54. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaeuropean-scientific-discussions-15-17-avgusta-2021-goda-rim-italiya-arhiv/>

11. Лугових О.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О. Розробка структурної схеми аналого - цифрового блоку введення інформації від вимірювача лінійних прискорень. Тези XIV міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2021)» 18-19 травня 2021 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2021. –с. 89-91

12. Лугових О.О. Розробка макету для вимірювання параметрів руху об'єктів з комплексуванням двох каналів вимірювання / О.О. Лугових // Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки. м. Житомир, 11–15 травня 2021 року. – Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. – 646 с. – С. 97-98. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/konferentsiya-prysvyachena-dnyu-nauky-11-15-travnya-2021-r/>

13. Лугових О. О. Розробка програмного додатку для визначення параметрів руху

технологічного обладнання // Тези доповідей XII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2021 (ІКТ-2021)», м. Житомир, 01 - 03 квітня 2021 р. – Житомир: Житомирська політехніка, 2021. – 205 с. – С. 168-169.  
Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1FV4D4YzrtUpZc2U8NmawNO9z9rORB57V/view?usp=sharing>

14. Подчашинський Ю. О. Визначення параметрів переміщень об'єктів на основі алгоритмічної обробки їх зображень/ Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, Л. Й. Шавурська // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційно-комп'ютерні технології: стан, досягнення та перспективи розвитку», 14 – 15 листопада 2019 р. – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2019. – 160 с. – С. 70-73.  
Режим доступу: [https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/01/tezy-dopovidej-ikt2019\\_os.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/01/tezy-dopovidej-ikt2019_os.pdf)

15. Лугових О.О. Пасічний Н.О. Дослідження методів компенсації геометричних перетворень для відеозображень. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молоді учених присвяченої Дню науки, 15-17 травня 2019 року, с.158.

16. Лугових О.О., Сугоняк І.І. Інформаційна система моніторингу параметрів руху технологічного обладнання. Тези Всеукраїнської науково-практичної

on-line конференції здобувачів вищої освіти і молоді учених присвяченої Дню науки, 15-17 травня 2019 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2019. С.80.

17. Лугових О.О., Єфремов Ю.М., Зайцев О.Л. Розробка мобільного додатку для контролю процесу зарядки акумуляторів будь-якого типу під ОС Android. Тези X Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології 2019». Житомир, 18-20 квітня 2019р. С.7-8.

18. Лугових О.О., М.М. Сорока  
Автоматизована система контролю індивідуального теплового пункту Тези X Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології 2019», м.Житомир, 18-20 квітня 2019 р., с.102-105.

19. O.Luhovykh, Y.Koziar. Comparative analysis of 3d printing technologies for the prototyping of quadcopter parts // VI All Ukrainian Scientific and Practical Conference “Current trends in young scientists’ researches”, April 12, 2019. – Zhytomyr: ZHDTU, 2019. – С.40-42.

20. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Шавурська Л.Й.  
Визначення параметрів переміщень об'єктів на основі алгоритмічної обробки їх зображень Тези доповідей II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційно-комп'ютерні технології: стан, досягнення та перспективи розвитку» (14 – 15 листопада 2019 р.). – Житомир: Житомирська політехніка, 2019. – 160 с. – С. 70-73.

П.13  
Проведення  
навчальних занять із  
спеціальних  
дисциплін іноземною  
мовою. Назва  
дисципліни: Computer  
Image Processing.  
Кількість прочитаних  
годин: 63.  
Навчальний рік та  
семестр: 2021/2022  
н.р. 2 семестр

Підвищення  
кваліфікації:  
1. Coventry University,  
Програма Erasmus+  
KA107, тема: Methods  
and tools for measuring  
of the motion  
parameters of objects  
with computer image  
processing,  
сертифікат: ID 78517-  
MOB-00007 від  
24.07.2023, 300 годин,  
10 кредитів  
2. Cracow University of  
Technology, тема:  
Computer Image  
Processing for  
Erasmus+ Students of  
the Faculty of Computer  
Science, Certificate  
Cracow, May 27th,  
2022, дата видачі  
документа:  
27.05.2022, 2 кредити  
3. Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка",  
отримання другої  
вищої освіти за  
спеціальністю 121  
"Інженерія  
програмного  
забезпечення",  
ступінь вищої освіти:  
магістр, кваліфікація:  
магістр з інженерії  
програмного  
забезпечення, диплом  
магістра M19  
№179296 від  
31.12.2019, 90  
кредитів.  
4. Науково-дослідний  
Інститут  
Люблінського  
науково-  
технологічного парку  
(м. Люблін,  
Республіка Польща),  
Міжнародна фундація  
науковців та освітян  
IESF, тема:  
«Дистанційні та  
змішані форми  
навчання для  
магістрів та  
аспірантів»,  
сертифікат ES  
№1881/2020 від  
26.10.2020, 1,5  
кредити.  
5. Науково-дослідний  
Інститут  
Люблінського  
науково-

							технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Онлайн навчання як нетрадиційна форма сучасної освіти на прикладі платформи MOODLE: Проектування та конструювання інформаційно-вимірвальних систем, Онови моделювання інформаційно-вимірвальних ситсем, Інженерна та комп'ютерна графіка», сертифікат ES №2082/2020 від 16.11.2020, 1,5 кредити.
214918	Подчашинський Юрій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора наук ДД 002169, виданий 31.05.2013, Диплом кандидата наук ДК 017403, виданий 12.02.2003, Атестат доцента о2ДЦ 001138, виданий 28.04.2004, Атестат професора 12ПР 010357, виданий 28.04.2015	31	ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірвальних системах	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом М19 № 147184 від 31.12.2019 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення), за науковим ступенем д.т.н. (диплом доктора наук ДД № 002169, виданий 31.05.2013, спеціальність: 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Korobiichuk, I., Podchashinskiy, Y., Luhovykh, O., Levkivskiy, V., Rzeplińska-Rykała, K. Theoretical Estimates of the Accuracy of Determination of Geometric Parameters of Objects on Digital Images. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC Springer International Publishing Switzerland. 2020. P.289-299 (Scopus). Режим доступу:

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40971-5_27)  
2. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248624>. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624> (Scopus).

3. Korobiiichuk I., Podchashynskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59-63. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

4. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 214-221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

6. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з

вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. № 2. С. 140–145. 7.  
Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. № 1. С. 79-83.

Відповідність пп. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.1

1. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Luhovykh O., Levkivskiy V., Rzeplińska-Rykała K. Theoretical Estimates of the Accuracy of Determination of Geometric Parameters of Objects on Digital Images. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 289-299. URL:

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)  
SCOPUS WoS

2. I. Korobiichuk, O. Bezvesilna, Y. Podchashinskiy, K. Rzeplińska-Rykała. Numerical Modeling of Dynamic Disturbances Acting on the Sensitive Elements of an Instrument Navigation System. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 279-288. URL:

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)  
SCOPUS WoS

3. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93.



Режим доступу:  
<https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187>  
SCOPUS WoS

4. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G.  
Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL:  
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624> SCOPUS

5. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y.  
Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59-63. URL:  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Jus A.  
Geometrical parameter measurement and phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018. Vol. 114. Pp. 226-232. URL:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206> SCOPUS

7. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О.  
Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227.  
Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

8. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки

відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

9. Подчашинський Ю.О., Кирилович В.А., Лугових О.О. Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 161–169. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

11. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.І., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Заєць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108–115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

13. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О.,

Дерев'янка О.В.  
Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

15. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

16. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

17. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

18. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована

система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

19. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.

20. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірвальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.

21. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

22. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М. Гравіметр з двовимірною цифровою фільтрацією та компенсацією похибок вимірвальної інформації про механічні величини. Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. 2019. №1(83). С.161-168.

23. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

П.2

1. Свідоцтво про реєстрацію

авторського права на твір № 118703. Стаття «Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю» / Ю.О. Подчашинський, В.А. Кирилович, О.О. Лугових. Дата реєстрації 03.05.2023.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118702. Стаття «Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 03.05.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87965. Стаття "Моделювання евтрофних процесів у водосховищах річки Тетерів Житомирської області на основі відеозображень проб води" / Ю.О. Подчашинський, Т.О. Єльнікова. Дата реєстрації: 23.04.2019.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87964. Стаття «Neuro-mechanical processing measurement information about mechanical quantities» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7718>

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87963. Стаття «Two-dimensional video image modeling with measurement information on geometric parameters of objects» / Ю.О. Подчашинський, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7717>

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87966. Стаття

«Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж» / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Л.Й. Шавурська. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7720>

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84937. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О.. Дата реєстрації 28.01.2019

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84935. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. Дата реєстрації 28.01.2019

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84936. Стаття «Измерение геометрических параметров моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды». Автори Подчашинський Ю.О., Єльнікова Т.О. Дата реєстрації 28.01.2019.

П.3

1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua>

/mod/resource/view.php?id=176820

2. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Котляр С.С. Вимірювання геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів. Прецизійні smart мехатронні комплекси вимірювання параметрів руху : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". К. : НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського»; Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. 300 с. ISBN 978-617-7288-22-9

3. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с. ISBN 978-617-7288-12-0

4. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.І. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного

університету  
«Житомирська  
політехніка».  
Житомир : Вид. О. О.  
Євенок, 2021. 180 с.  
ISBN 978-617-7992-23-  
2

6. Ципоренко В.В.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Ципоренко В.Г.,  
Лугових О.О.  
Алгоритмічно-  
програмні методи  
обробки сигналів та  
відеозображень для  
мобільного комплексу  
радіомоніторингу:  
монографія.  
Житомир: Вид. О.О.  
Євенок, 2020. 300 с.  
ISBN 978-966-995-  
093-2

7. Подчашинський  
Ю.О., Тарарака В.Д.,  
Чепюк Л.О.  
Електроніка та  
мікропроцесорна  
техніка. Цифрова  
електроніка : навч.  
посібник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
«Житомирська  
політехніка».  
Житомир : Видавець  
О.О. Євенок. 2020. 236  
с. ISBN 978-966-995-  
098-7

8. Подчашинський  
Ю.О. Стиснення та  
перетворення  
цифрових  
відеозображень з  
вимірювальною  
інформацією про  
геометричні  
параметри об'єктів :  
монографія. Житомир  
: Житомирський  
державний  
технологічний  
університет (ЖДТУ),  
2019. 200 с. ISBN 978-  
966-683-518-8

9. Єльнікова Т.О.,  
Подчашинський Ю.О.  
Автоматизоване  
вимірювання  
геометричних  
параметрів та  
моделювання  
процесів розвитку  
фітопланктону у  
водоймах.  
Монографія.  
Житомир: Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка", 2019. 180  
с. ISBN 978-966-683-  
531-7

10. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Лугових О.О.  
Проектування та  
конструювання  
пристроїв та систем  
управління :  
навчальний посібник,  
затверджений Вченою



радою ЖДТУ.  
Житомир : ЖДТУ,  
2018. 280 с. ISBN 978-  
966-683-506-5  
11. Подчашинський  
Ю.О., Лугових О.О.,  
Шавурський Ю.О.  
Вимірювання  
параметрів руху  
об'єктів на основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 192 с.  
ISBN 978-966-683-  
500-3  
12. Подчашинський  
Ю.О. Приладова  
система для  
вимірювання  
геометричних  
параметрів об'єктів на  
основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 212 с.  
ISBN 978-966-683-  
496-9.

#### П.4

1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Методи  
обробки результатів  
експериментів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка», освітньо-  
професійна програма  
«Комп'ютеризовані  
інформаційно-  
вимірювальні  
системи»  
(розробники:  
Подчашинський Ю.О.,  
Воронова Т.С.), 2022.  
14 с. Електронне  
видання (Протокол  
Вченої ради  
факультету  
комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій,  
мехатроніки і  
робототехніки №7 від  
31.08.2022 р.). Режим  
доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/resource/view.ph  
p?id=177343](https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177343)  
2. Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
«Комп'ютеризовані  
методи та засоби  
відображення  
вимірювальної  
інформації» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»

денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірвальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

4. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої

освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 95 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

6. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О. , РИЖУК А.В.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=130998>

9. Методичні рекомендації до виконання завдань переддипломної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.І.), 2022, 17 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167465>

10. Методичні рекомендації до виконання завдань виробничої практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.І.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167464>

11. Методичні рекомендації до виконання завдань технологічної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167463>

12. Методичні рекомендації до виконання завдань навчальної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167461>

13. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 65 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141569>

14. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152

«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 54 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141743>

15. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

16. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 57 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

17. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання

спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ВОРОНОВА  
Т.С.), 2022, 58 с.  
Електронне видання  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/folder/view.php?  
id=176778](https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778)

18. Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
«Проектування та  
конструювання  
вимірвальних  
систем» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ЛУТОВИХ О.О.),  
2022, 38 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.). – Режим  
доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/resource/view.ph  
p?id=168061](https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=168061)

19. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
практичних занять з  
навчальної  
дисципліни  
«Проектування та  
конструювання  
вимірвальних  
систем» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ЛУТОВИХ О.О.),  
2022, 15 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.). – Режим  
доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/resource/view.ph  
p?id=167693](https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167693)

20. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни  
«Проектування та

конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167690>

21. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

22. Методичні рекомендації для проведення практичних завдань з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 46 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

23. Методичні



рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді:

1. Спеціалізована  
Вчена рада: Д  
26.002.07  
(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата входження у склад ради: 18.12.2014 – до теперішнього часу.  
Спеціальність: 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи.
2. Спеціалізована  
Вчена рада: К  
26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ).  
Дата входження у склад ради: 01.09.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2021.  
Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.
3. Спеціалізована  
Вчена рада: Д  
26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ).  
Дата входження у склад ради: 06.06.2022. Дата виходу зі складу ради: 22.12.2022.  
Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Опонування

дисертацій:  
1. Цірук Віктор Григорович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Приладовий комплекс стабілізації та вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 41.113.01 (Одеська державна академія технічного регулювання та якості). Дата захисту 15.03.2019.

2. Дудник Андрій Сергійович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Наукові основи комп'ютеризованих сенсорних ситсем вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.002.07 (НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата захисту 17.05.2019.

3. Варищук Василь Ігорович. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Інтерферометр на полімерному оптичному волокні як перетворювач для вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 35.052.04 (Національний університет «Львівська політехніка»). Дата захисту 24.09.2021.

4. Назаренко Наталія Миколаївна. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Двоканальний п'єзоелектричний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи. Спеціалізована Вчена

рада: К26.062.18  
(Національний  
авіаційний  
університет, м. Київ ).  
Дата захисту  
27.09.2021.

П.8  
Виконання функцій  
наукового керівника  
наукової теми  
(проекту):  
1. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Держбюджетна.  
Реєстраційний номер  
теми/проекту:  
0118U003153. Назва  
теми/проекту:  
Приладова система  
для вимірювання  
механічних величин  
(геометричних  
параметрів та  
параметрів руху  
об'єктів) з цифровими  
відеозображеннями.  
Дата початку:  
01.01.2018. Дата  
завершення:  
31.12.2019.  
2. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Держбюджетна.  
Реєстраційний номер  
теми/проекту:  
0121U113293. Назва  
теми/проекту:  
Виконання завдань  
Перспективного плану  
розвитку наукового  
напрямку "Технічні  
науки" Державного  
університету  
"Житомирська  
політехніка"  
Дата початку:  
04.08.2021. Дата  
завершення:  
31.12.2025.  
2. Науковий  
керівник. Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проекту:  
0120U103406. Назва  
теми/проекту:  
Розробка  
методологічних  
заходів з валідації  
методик випробувань  
та калібрування  
засобів вимірювальної  
техніки та створення  
алгоритмічно-  
програмного  
забезпечення, що  
реалізує процес  
валідації методик  
випробування та  
калібрування засобів  
вимірювальної  
техніки. Дата початку:  
01.07.2020. Дата  
завершення:  
31.12.2020.  
4. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проекту:

0123U103411. Назва теми/проекту: Аналітичний огляд методів обробки відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих об'єктів. Дата початку: 01.08.2023. Дата завершення: 30.11.2023. Головний редактор наукового видання (журналу): Технічна інженерія. Категорія фахового видання: Б за спеціальностями: 121, 133, 131, 151, 152, 163, 172, 184, 274. Дата входження до складу: 01.09.2021 – до теперішнього часу.

П.10  
Назва міжнародного проекту: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.). Деталізована інформація про проєкт: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany, Belarus et al.). With the scientific support of: D.A.Tsenov Academy of Economics – Svishtov/(Bulgaria); Institute SE&E (Germany); Balti State University "Alecu Russo" (Republica Moldova).  
<https://sworld.com.ua/>  
. Сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021.  
<https://drive.google.com/file/d/1ZcnrgY7i8Ln6rbnLB35Uo-xN-EIT78ta/view?usp=sharing>. Початок співробітництва: березень 2021р. Участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

П.12  
1. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp->

content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf  
2. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірювального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Магалецький Я.В. Інформаційно-вимірювальна система визначення пускового моменту двигуна з цифровою обробкою сигналів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 162-163. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепок Л.О. Алгоритм дистанційного управління роботом-маніпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції

"Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 190-192.

6. Подчашинский Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

7. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірювальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Лугових О.О., Подчашинський Ю.О. Розробка схеми вимірювального комплексу для вимірювання параметрів руху об'єкта вимірювань. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 144-146.

9. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне

забезпечення калібрувальної лабораторії для іономірів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

10. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyy-tekst.pdf>

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М19 № 147184 від 31.12.2019, 90 кредитів.  
2. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Online learning as non-traditional form of the modern education on the example of the

Moodle Platform in the following disciplines:  
Methods of planning and processing of experiment results;  
Digital image processing in automated and information systems;  
Design of computerized information and measuring systems»,  
сертифікат ES № 2061/2020 від 16.11.2020, 1,5 кредити.

3. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Using the opportunities of cloud services on example of Google Meet, Google Classroom platforms in modern online education: Basics of scientific research; Mathematical and software modeling tools for information and measuring systems; Design of computerized information and measuring systems»,  
сертифікат ES № 3351/2020 від 21.12.2020, 1,5 кредити.

4. Участь у міжнародному науковому проєкті: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.), <https://sworld.com.ua/>,  
сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021, участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

5. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Interactive technologies of blended learning in educational institutions, based on european union and ukraine's experience in the following disciplines:  
Computerized information and measurement systems; Methods of planning and processing the results of experiments;



							Systems theory and system analysis», сертифікат ES № 97243 від 05.09.2022, 1,5 кредити.
166879	Шавурський Юрій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Житомирський державний технологічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 003452, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 045786, виданий 25.02.2016	12	ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем	<p>Відповідає навчальній дисципліні за науковим ступенем к.т.н. (диплом ДК № 003452 від 22.12.2011 за спеціальністю 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.</p> <p>Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <a href="https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820">https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820</a></li> <li>2. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ. Житомир : ЖДТУ, 2018. 280 с. ISBN 978-966-683-506-5</li> <li>3. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірвальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-</li> </ol>

вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

4. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

5. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний аналіз та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93. Режим доступу: <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187>

7. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.

Відповідність пп. 1, 3, 4, 8, 12 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:  
П.1  
1. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,

Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93. Режим доступу: <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187> SCOPUS WoS

2. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних виміральної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

3. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

4. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-виміральної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

5. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-виміральної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91.

Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

6. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.

7. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірвальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.

8. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

П.3

1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чешок Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>

2. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ. Житомир : ЖДТУ, 2018. 280 с. ISBN 978-966-683-506-5

3. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Шавурський Ю.О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої

обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 192 с.  
ISBN 978-966-683-  
500-3

П.4

1. Методичні вказівки  
для проведення  
практичних робіт з  
навчальної  
дисципліни «Теорія  
електричних сигналів  
та кіл» для студентів  
освітнього ступеня  
«Бакалавр» денної та  
заочної форми  
навчання за  
спеціальністю 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автор:  
Шавурський Ю.О.),  
2022. 28 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022 р.). –  
Режим доступу:  
<http://surl.li/esmprg>

2. Методичні вказівки  
для проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни «Теорія  
електричних сигналів  
та кіл» для студентів  
освітнього ступеня  
«Бакалавр» денної та  
заочної форми  
навчання за  
спеціальністю 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автор:  
Шавурський Ю.О.),  
2022. 48 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022 р.). –  
Режим доступу:  
<http://surl.li/esmok>

3. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни  
«Електротехніка та  
електромеханіка» для  
студентів освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форм навчання за  
спеціальністю 151  
«Автоматизація та  
комп'ютерно-  
інтегровані  
технології», ОП  
«Робототехніка та  
комп'ютеризовані  
системи управління»  
(автори: Шавурський  
Ю.О., Гриневич М.С.),  
2022. 31 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №6 від  
25.07.2022 р.). –  
Режим доступу:

<https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=806>

4. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електротехніка та електромеханіка» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форм навчання за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (автори: Шавурський Ю.О., Гриневич М.С.), 2022. 29 с. Електронне видання (Протокол НМР №6 від 25.07.2022 р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=806>

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Стандартизація, взаємозамінність, сертифікація та управління якістю» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (автор: Шавурський Ю.О.), 2021. 38 с. Електронне видання (Протокол НМР №3 від 21.05.2021 р.).

П.8

1. Відповідальний виконавець наукової теми. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проєкту: №0118U003153. Назва теми/проєкту: Приладова система для вимірювання механічних величин (геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів) з цифровими відеозображеннями. Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2019

2. Відповідальний виконавець наукової теми. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0123U103411. Назва теми/проєкту: Аналітичний огляд методів обробки відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих об'єктів. Дата початку: 01.08.2023. Дата завершення: 30.11.2023.

П.12

1. Chepiuk L.O., Podchashynskiy Yu.O., Shavurskiy Yu.O., Omelchuk I.A. Analysis and formulation of requirements for a set of technical means of the information and measurement system of oil product tank farms. Science and technology: problems, prospects and innovations. Osaka, Japan : CPN Publishing Group, 2023. 269 p. Pp. 56-63. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/08/SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-PROBLEMS-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-3-5.08.23.pdf>

2. Chepiuk L.O., Podchashynskiy Yu.O., Shavurskiy Yu.O., Omelchuk I.A. Analysis of requirements for metrological support of the information and measurement system of oil product tank farms. Innovations and prospects in modern science. Stockholm, Sweden : SSPG Publish, 2023. 239 p. Pp. 44-50. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/07/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-IN-MODERN-SCIENCE-29-31.07.23.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Шавурський Ю.О. Розрахунок похибок сигналів виміральної інформації на стиснутих відеозображеннях. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації,

проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.344.

4. Шавурський Ю.О., Гераймович В.С., Регулювання напруги та потужності за допомогою синхронних компенсаторів у вітровій електростанції. Тези доповідей V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», м. Житомир, 01–02 грудня 2022 р. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. С.378.

5. Шавурський Ю.О., Гераймович В.С. Асиметричний алгоритм контролера на основі нечіткої логіки для фотоелектричних систем. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки. – Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.50.

6. Шавурський Ю.О., Забродський С.А. Система заряджання акумуляторів від сонячних батарей за допомогою контролера МРРТ. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки. – Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. – 47 с.

7. Шавурський Ю.О., Шрубович О.С., Чешук Л.О. Автоматизований контроль та управління якістю промислової продукції на виробництві консервів. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 11–15 травня 2021 року. Житомир : «Житомирська



політехніка», 2021. С. 110-111. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/konferentsiya-prysvyachena-dnyu-nauky-11-15-travnya-2021-r/>

8. Шавурський Ю.О., Галас Б.Ю., Омельчук І.А. Комп'ютеризована система контролю і управління холодильного обладнання. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 11–15 травня 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С. 104-105. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/konferentsiya-prysvyachena-dnyu-nauky-11-15-travnya-2021-r/>

9. Шавурський Ю.О. Електромагнітний витратомір для вимірювання потоку автомобільного палива. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 11–15 травня 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С. 92. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/konferentsiya-prysvyachena-dnyu-nauky-11-15-travnya-2021-r/>

10. Podchashinskiy Yuriy, Shavurskiy Yuriy, Chepyuk Larina, Voronova Tetiana. Fractal dimension determination of digital video images with measuring information. International scientific conference “International scientific integration 2020”, November 9-10, 2020. Seattle, USA : «ISE&E» & SWorld in conjunction with KindleDP, 2020. 636 p. Pp. 78-81. DOI: 10.30888/2709-2267.2020-4.

11. Podchashinskiy Yu., Shavurskiy Yu., Tararaka V., Omelchuk I. Error measuring geometric parameters of objects on compressed images in

computerized measuring. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations", October, 1-3, 2020. Toronto, Canada : Perfect Publishing, 2020. Pp. 122-129. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaworld-science-problems-prospects-and-innovations-1-3-oktyabrya-2020-goda-torontokanada-arhiv/>.

12. Podchashinskiy Yu., Shavurskiy Yu., Tararaka V. Mathematical models of video images with measuring information in computerized information and measuring systems. The 4th International scientific and practical conference "Innovative development of science and education", June 21-23, 2020. Athens, Greece : ISGT Publishing House, 2020. 331 p. Pp. 92-98.

13. Podchashynskiy Yuriy, Shavurskiy Yuriy, Shavurska Liudmyla. Fractal modeling and compression of digital videoimages containing measuring information on objects geometric parameters. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference "Topical issues of the development of modern science", 11-13.12.2019. Sofia, Bulgaria : Publishing House "ACCENT", 2019. Pp. 396-406. Режим доступу: [http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2019/12/topical-issues-of-the-development-of-modern-science\\_11-13.12.19.pdf](http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2019/12/topical-issues-of-the-development-of-modern-science_11-13.12.19.pdf)

14. Podchashinskiy Y., Shavurskiy Y., Elnikova T. Fractal dimension determination of digital video images, containing measuring information on objects geometric parameters. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference "Dynamics of the development of world science".

						<p>Vancouver, Canada : Perfect Publishing, 2019. Pp. 353-362.</p> <p>Підвищення кваліфікації:  1. Science and technology: Problems prospects and innovations, Осака, Японія, заочна інтернет-конференція. Тема: Analysis and formulation of requirements for a set of technical means of the information and measurement system of oil product tank farms. Сертифікат від 05.08.2023. 0,8 кредити.  2. Innovative development of science and education, Афіни, Греція, заочна інтернет-конференція. Тема: Mathematical models of video images with measuring information in computerized information and measuring systems. Сертифікат від 23.06.2020. 0,8 кредити.  3. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, тема: «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат <a href="https://certs.prometheus.org.ua/cert/7cd401686052448c93348a3d7de8e8bea">https://certs.prometheus.org.ua/cert/7cd401686052448c93348a3d7de8e8bea</a> від 17.08.2023, 2 кредити.  4. Житомирський державний університет ім. І. Франка, тема: «Удосконалення методики викладання дисциплін «Основи електротехніки та радіоелектроніки», «Основи сучасної електроніки, «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка»», сертифікат про стажування ВО № 0020 від 11.04.2019 р., 6 кредитів.</p>	
252627	Омельчук Ігор Анатолійович	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Житомирський інженерно-технологічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління	7	ОК 10. Автоматизований контроль та управління якістю продукції	Відповідає навчальній дисципліні за наявністю досвіду професійної діяльності за відповідним фахом не менше п'яти років (провідний інженер ДП «Житомирстандартметрологія» (серпень 2008р. – вересень

технологічним  
і процесами і  
виробництвам  
и

2015р.), заступник  
начальника відділу  
метрологічного  
забезпечення,  
вимірювань та  
наукової діяльності –  
начальник  
калібрувальної  
лабораторії ДП  
«Житомирстандартме  
трологія» (вересень  
2015р. – листопад  
2019р.)).

Основні публікації, що  
відповідають  
предметній області  
навчальної  
дисципліни:

1. Podchashinskiy Yu.,  
Omelchuk I.,  
Bendyukevich K.,  
Melnyk A. Development  
of methodological  
support for the  
calibration laboratory.  
Abstracts of the 6th  
International scientific  
and practical  
conference "The world  
of science and  
innovation", 14-16  
January 2021. London,  
United Kingdom :  
Cognum Publishing  
House, 2021. Pp. 54-58.  
URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/the-world-of-science-and-innovation-14-16.01.21.pdf>
2. Omelchuk I,  
Podchashinskiy Yu. Use  
of statistical methods  
for forecasting of time  
of preservation of  
metrological  
serviceability of  
counters of aerosol  
particles. Ninth World  
Congress "Aviation in  
the XXI-st century" –  
"Safety in Aviation and  
Space Technologies",  
National Aviation  
University, Kyiv,  
Ukraine on September  
22-24, 2020. P. 122-  
130.
3. Подчашинський  
Ю.О., Чепок Л.О.,  
Омельчук І.А.,  
Радзівський Б.В.  
Комп'ютеризована  
система для  
вимірювання та  
контролю якості  
нафтопродуктів. Тези  
V Всеукраїнської  
науково-технічної  
конференції  
«Комп'ютерні  
технології: інновації,  
проблеми, рішення»,  
01–02 грудня 2022 р.  
– Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2022. С.  
342-344. Режим

доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

4. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу:

<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

5. Омельчук І.А., Волинець Ю.Г., Сироїд А.Р. Прогнозування метрологічної справності засобів вимірювальної техніки статистичними методами оброблення результатів вимірювань. Proceedings of VIII International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development”, January 26-28, 2022. Chicago, USA : BoScience Publisher, 2022. 1008 p. Pp. 257-259. Режим доступу: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/01/MODERN-DIRECTIONS-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-26-28.01.22.pdf>

Відповідність пп. 4, 8, 12, 14, 19, 20 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.4

1. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Вимірювальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання

спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ЧЕПЮК Л.О.,  
ОМЕЛЬЧУК І.А.),  
2022, 28 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).  
2. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
практичних занять з  
навчальної  
дисципліни  
«Вимірвальні  
перетворювачі» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ЧЕПЮК Л.О.,  
ОМЕЛЬЧУК І.А.),  
2022, 48 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).  
3. Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни «Методи  
планування та  
обробки результатів  
експериментів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «магістр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
Подчашинський Ю.О.,  
Воронова Т.С.,  
Омельчук І.А.), 2020.  
28 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №3 від  
01.10.2020р.).  
4. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
практичних занять з  
навчальної  
дисципліни «Методи  
планування та  
обробки результатів  
експериментів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «магістр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
Подчашинський Ю.О.,  
Воронова Т.С.,

Омельчук І.А.), 2020. 56 с. Електронне видання (Протокол НМР №3 від 01.10.2020р.).  
5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вимірювальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

П.8  
Відповідальний виконавець наукової теми. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0120U103406. Назва теми/проєкту: Розробка методологічних заходів з валідації методик випробувань та калібрування засобів вимірювальної техніки та створення алгоритмічно-програмного забезпечення, що реалізує процес валідації методик випробування та калібрування засобів вимірювальної техніки. Дата початку: 01.07.2020. Дата завершення: 31.12.2020.

П.12  
1. Омельчук І.А. Особливості повірки безконтактних термометрів інфрачервоного діапазону. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 160-161. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

2. Подчашинский Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

3. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

4. Мазурчук Н.Ю., Омельчук І.А., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Аналіз засобів вимірювання витрати газу. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 97-98. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Мазурчук Н.Ю. Принцип вимірювань витрат газу за допомогою ультразвукового перетворювача витрати. Тези V Всеукраїнської



науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 346-348. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

6. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Радзівський Б.В. Комп'ютеризована система для вимірювання та контролю якості нафтопродуктів. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 342-344. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

7. Мазурчук Н.Ю., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Ультразвуковий метод вимірювання витрати газу. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С. 60. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/4-2.pdf>

8. Безвесільна О.М., Котляр С.С., Морозов А.В., Омельчук І.О. Розрахунок параметрів настройки автоматизованої системи регулювання електростимулюючого впливу на м'язове волокно по методу часових рядів. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир :

«Житомирська політехніка», 2022. С. 52. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/3-2.pdf>

9. Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Омельчук І.О. Дослідження у галузі прогностного стимулюючого впливу на м'язове волокно. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 16-20, 26 травня 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С.65.

10. Омельчук І.А., Волинець Ю.Г., Сироїд А.Р. Прогнозування метрологічної справності засобів вимірювальної техніки статистичними методами оброблення результатів вимірювань. Proceedings of VIII International scientific and practical conference "Modern directions of scientific research development", January 26-28, 2022. Chicago, USA : BoScience Publisher, 2022. 1008 p. Pp. 257-259. Режим доступу: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/01/MODERN-DIRECTIONS-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-26-28.01.22.pdf>

11. Chepiuk L.O., Podchashynskiy Yu.O., Shavurskiy Yu.O., Omelchuk I.A. Analysis and formulation of requirements for a set of technical means of the information and measurement system of oil product tank farms. Science and technology: problems, prospects and innovations. Osaka, Japan : CPN Publishing Group, 2023. 269 p. Pp. 56-63. URL:

5.08.23.pdf  
12. Chepiuk L.O., Podchashynskiy Yu.O., Shavurskiy Yu.O., Omelchuk I.A. Analysis of requirements for metrological support of the information and measurement system of oil product tank farms. Innovations and prospects in modern science. Stockholm, Sweden : SSPG Publish, 2023. 239 p. Pp. 44-50. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/07/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-IN-MODERN-SCIENCE-29-31.07.23.pdf>

13. Podchashynskiy Yurii, Voronova Tetiana, Luhovykh Oksana, Omelchuk Ihor. Geometric errors of determination of objects coordinates by their video images. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference "European scientific discussions". Rome, Italy : Potere della ragione Editore, 2021. 287 p. Pp. 48-54. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaeuropean-scientific-discussions-15-17-avgusta-2021-goda-rim-italiya-arhiv/>

14. Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Чепюк Л.О. Розробка структурної схеми інформаційно-керуючої системи газорозподільної станції на основі програмованих логічних контролерів. Тези XIV міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2021)» 18-19 травня 2021 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2021. с.214-216

15. Шавурський Ю.О., Галас Б.Ю., Омельчук І.А. Комп'ютеризована система контролю і управління холодильного обладнання. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню

науки, 11–15 травня 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С. 104-105. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/konferentsiya-prysvyachena-dnyu-nauky-11-15-travnya-2021-r/>

16. Podchashinskiy Yu., Omelchuk I., Bendyukevich K., Melnyk A. Development of methodological support for the calibration laboratory. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference "The world of science and innovation", 14-16 January 2021. London, United Kingdom : Cognum Publishing House, 2021. Pp. 54-58. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/the-world-of-science-and-innovation-14-16.01.21.pdf>

17. Omelchuk I, Podchashinskiy Yu. Use of statistical methods for forecasting of time of preservation of metrological serviceability of counters of aerosol particles // Ninth World Congress "Aviation in the XXI-st century" – "Safety in Aviation and Space Technologies", National Aviation University, Kyiv, Ukraine on September 22-24, 2020. - P. 122-130.

18. Podchashinskiy Yu., Shavurskiy Yu., Tararaka V., Omelchuk I. Error measuring geometric parameters of objects on compressed images in computerized measuring. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations", October, 1-3, 2020. Toronto, Canada : Perfect Publishing, 2020. Pp. 122-129. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaworld-science-problems-prospects-and-innovations-1-3->

oktyabrya-2020-goda-torontokanada-arhiv/.

П.14  
1. Інформація про керівництво студентом, який зайняв призове місце:  
II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Місце: 2.  
Дата: 21.04.2021. ПІБ студента: Мельник Артем Юрійович.  
2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих засобів вимірювань.  
Дата: 01.10.2020 –до теперішнього часу.

П.19  
1. Підкомітет 12 «Калібрування» Технічного комітету з акредитації Національної агенції з акредитації України.  
Дата входження: 01.10.2014 - до теперішнього часу.  
2. ДП «Укрметртестстандарт». Міжсекторальна група у складі призначених Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України органів з оцінки відповідності згідно з Технічним регламентом. Дата входження: 01.09.2018 - до теперішнього часу.

П.20  
Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:  
1. Провідний інженер ДП «Житомирстандартметрологія» (серпень 2008р. – вересень 2015р.).  
2. Заступник начальника відділу метрологічного забезпечення, вимірювань, та наукової діяльності – начальник калібрувальної лабораторії ДП «Житомирстандартметрологія» (вересень 2015р. – листопад

2019р.).

Підвищення кваліфікації:  
1. Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова, тема: «Удосконалення методики викладання навчальних дисциплін освітньої програми «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи». Теоретичні та прикладні аспекти застосування комп'ютерних технологій для побудови віртуальних та розподілених інформаційно-вимірвальних систем; сертифікації, контролю та управління якістю продукції», свідоцтво ПК 08183359 / 217-21 від 31.08.2021, 4,5 кредити.  
2. Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку. Відокремлений структурний підрозділ "Інститут підвищення кваліфікації фахівців в галузі технічного регулювання та споживчої політики Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку", тема: Метрологія та вимірвальна техніка. Повірка та калібрування засобів вимірвальної техніки за видами вимірювань, посвідчення ПК 43971558/26/43-21 від 15.04.2021, 2,5 кредити.  
3. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Innovation form of modern education on the example of Google Meet, Google Classroom platforms: Metrological support of computerized information and measuring systems; Automated product quality control and management; Virtual measuring instruments and systems», сертифікат ES №

						6716/2021 від 05.07.2021, 1,5 кредити.	
206569	Чепюк Ларіна Олексіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	<p>Диплом спеціаліста, Київський орденна Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2021, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом кандидата наук ДК 034494, виданий 25.02.2016</p>	29	<p>ОК 10. Автоматизований контроль та управління якістю продукції</p>	<p>Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом КВ № 789168 від 02.07.1984 за спеціальністю автоматика і телемеханіка), науковим ступенем к.т.н. (диплом ДК № 034494 від 25.02.2016 за спеціальністю 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.</p> <p>Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський І. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <a href="http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833">http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833</a></li> <li>2. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <a href="http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993">http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993</a></li> <li>3. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю</li> </ol>

концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

4. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

5. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

6. Podchashynskiy Yurii, Luhovykh Oksana, Chepiuk Laryna, Dobrzhashynskiy Oleksandr, Voronova Tetiana. Formalization of algorithm and development of digital electronic scheme of control system of production equipment on the basis of sequence of events. Science for modern man: innovative engineering and technology, informatics, security systems, transport development, architecture. Monographic series «European Science». Book 4. Part 4. Karlsruhe, Germany: ScientificWorld NetAkhatAV, 2021. 238 p. Pp. 97-108. DOI: 10.30890/2709-2313.2021-04-04-065. ISBN 978-3-949059-12-4. Режим доступу: <https://www.sworld.com.ua/simpge4/sge4-04.pdf>

7. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірювальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-



2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.  
8. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Радзівський Б.В. Комп'ютеризована система для вимірювання та контролю якості нафтопродуктів. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 342-344. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

Відповідність пп. 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 14 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.1

1. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>  
2. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з виміральною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>  
3. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних виміральної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Технічна інженерія. 2022.

№2(90). С. 117–123.  
Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

4. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірвальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

5. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Заєць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірвальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

6. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепок Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірвальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

8. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірвальної

системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

9. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

10. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

11. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

12. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

П.3  
1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>

13. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

15. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

16. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

17. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.Й. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2

3. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Видавець О.О. Євенок. 2020. 236 с. ISBN 978-966-995-098-7

4. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О. Вібраційний чутливий елемент приладового комплексу : монографія з грифом НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : Пріоритети, 2018. 235 с.

П.4  
1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Програмування мікропроцесорних засобів вимірювальної техніки» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 68 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

2. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»

спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ЧЕПЮК Л.О.,  
ПЕТРОСЯН Р.В.),  
2022, 60 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).  
3. Методичні  
рекомендації для  
проведення  
лабораторних робіт з  
навчальної  
дисципліни «Цифрова  
обробка сигналів у  
інформаційно-  
вимірвальній  
техніці» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ЧЕПЮК Л.О.,  
ВОРОНОВА Т.С.),  
2022, 62 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).  
4. Методичні  
рекомендації для  
виконання курсового  
проекту з навчальної  
дисципліни  
«Мікропроцесори та  
мікроконтролери у  
інформаційно-  
вимірвальній  
техніці» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автор:  
ЧЕПЮК Л.О.), 2022,  
36 с. Електронне  
видання (Протокол  
НМР №13 від  
16.12.2022р.).  
5. Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
«Мікропроцесори та  
мікроконтролери у  
інформаційно-  
вимірвальній  
техніці» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-

вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 88 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

6. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 69 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

8. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Вимірювальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол

НМР №13 від 16.12.2022р.).  
9. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вимірювальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).  
10. Методичні рекомендації для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).  
11. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 40 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).  
12. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для

здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 56 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

13. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» (ч.2) для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 74 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

14. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» (ч.1) для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

П.7  
Опонування дисертацій. ПІБ здобувача: Цірук Ганна Вікторівна. Науковий ступінь: кандидата технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Компенсація похибок та зовнішніх збурень



при вимірюванні кутової швидкості вібраційним датчиком диференційного типу. Спеціалізована Вчена рада: К 26.062.18 (Національний авіаційний університет). Дата захисту 16.05.2019.

П.8

1. Відповідальний виконавець. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0118U003152. Назва теми/проєкту: Новий прецизійний чутливий елемент стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки. Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2020.

2. Відповідальний виконавець. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0123U103411. Назва теми/проєкту: Аналітичний огляд методів обробки відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих об'єктів. Дата початку: 01.08.2023. Дата завершення: 30.11.2023.

П.10

Назва проєкту: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries. Деталізована інформація про проєкт: University of Security Management in Kosice, Slovakia. Тема: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries. Certificate SK/USM/035-2022, 30.09.2022. К-ть годин: 180. К-ть кредитів: 6. Дата початку проєкту: 15.08.2022. Дата завершення проєкту: 30.09.2022.

П.12

1. Єфремов Ю.М., Чепюк Л.О., Чепюк В.В. Застосування методу cordic в спеціалізованих обчислювальних

пристроях. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 156-157. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинський

Ю.О., Рижук А.В.,  
Чепюк Л.О. Алгоритм  
дистанційного  
управління  
роботом-маніпулятор  
ом для роботи з  
небезпечними  
речовинами. Тези  
Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
190-192.

6. Подчашинский  
Ю.О., Омельчук І.А.,  
Чепюк Л.О.  
Визначення похибки  
результатів  
вимірювань об'ємної  
витрати газу  
ультразвуковим  
методом. Тези  
Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
187-189.

7. Безвесільна О.М.,  
Подчашинский Ю.О.,  
Чепюк Л.О.  
Інформаційно-  
вимірювальна система  
для контролю та  
управління процесом  
пакування морозива.  
Тези Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
151-152.

8. Рижук А.В.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Чепюк Л.О. Методи та  
алгоритми  
дистанційного  
управління роботом-  
маніпулятором для  
роботи з  
небезпечними  
речовинами. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
онлайн-конференції  
аспірантів, молодих

учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 119-120. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/3-tendentsiyi-rozvytku-tekhnologiy-v-avtomatyzatsiyi.pdf>

9. Невмержицький В.С., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Цифровий дозиметр для моніторингу рівня радіації навколишнього середовища. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 109. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

10. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

11. Мазурчук Н.Ю., Омельчук І.А., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Аналіз засобів вимірювання витрати газу. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 97-98. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua>

/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf  
12. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Шавурська Л.Й. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

13. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Омельчук І.А., Мазурчук Н.Ю. Принцип вимірювань витрат газу за допомогою ультразвукового перетворювача витрати. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 346-348. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

14. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Омельчук І.А., Радзівський Б.В. Комп'ютеризована система для вимірювання та контролю якості нафтопродуктів. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 342-344. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

15. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О.,

Криворучко М.Г.,  
Невмержицький В.С.  
Аналіз систем  
вимірювання кутової  
швидкості. Тези V  
Всеукраїнської  
науково-технічної  
конференції  
«Комп'ютерні  
технології: інновації,  
проблеми, рішення»,  
01–02 грудня 2022 р.  
– Житомир:  
"Житомирська  
політехніка", 2022. С.  
340-342. Режим  
доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

16. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Криворучко М.Г.  
Wavelet-ряди для  
обробки сигналів  
вимірювальної  
інформації з  
дискретним часом.  
Тези V Всеукраїнської  
науково-технічної  
конференції  
«Комп'ютерні  
технології: інновації,  
проблеми, рішення»,  
01–02 грудня 2022 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2022. С.  
338-340. Режим  
доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

17. Безвесільна О.М.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Криворучко М.Г.,  
Чепюк Л.О. Вейвлет-  
стиснення  
вимірювальної  
інформації в  
автоматизованих та  
інформаційних  
системах. Тези XV  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ІРТК-  
2022)», 17-18 травня  
2022 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2022. С.  
60-62.

18. Безвесільна О.М.,  
Чепюк Л.О.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Криворучко М.Г.  
Стиснення  
гравіметричної  
вимірювальної  
інформації про  
аномалії прискорення  
сили тяжіння. Тези  
XXI Міжнародної  
науково-технічної  
конференції

“Приладобудування: стан і перспективи”, 17-18 травня 2022 року. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 87-89. Режим доступу: <https://pbf.kpi.ua/ua/2022/05/17/materialy-konferencziyi-za-2022/> 19. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О., Назаренко А.О. Дослідження динамічної характеристики вібраційного гравіметра. Тези XXI Міжнародної науково-технічної конференції “Приладобудування: стан і перспективи”, 17-18 травня 2022 року. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 85-87. Режим доступу: <https://pbf.kpi.ua/ua/2022/05/17/materialy-konferencziyi-za-2022/>

П.14  
1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце: II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Місце: 1. Дата: 21.04.2021. ПІБ студента: Криворучко Максим Геннадійович.  
2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком : Розробка та програмування комп'ютеризованих засобів вимірювань. Дата: 01.10.2020 – до теперішнього часу.

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М21 № 056170 від 08.07.2021, 90 кредитів.  
2. Перший регіональний центр

							<p>тестування іноземних мов, м. Житомир, успішна здача тесту на знання англійської мови згідно з загальноєвропейськими рекомендаціями мовної освіти (CEFR) на рівні B2, сертифікат Test ID 0522042021 від 22.04.2021.</p> <p>3. University of Security Management in Kosice, Slovakia, тема: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries, Certificate SK/USM/035-2022 від 30.09.2022, 6 кредитів.</p> <p>4. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Innovation form of modern education on the example of Google Meet, Google Classroom platforms: Microprocessors and microcontrollers in information and measurement technology; Intelligent information and measuring systems; Computer technologies for processing measuring information», сертифікат ES № 6715/2021 від 05.07.2021, 1,5 кредити.</p> <p>5. Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, тема «Удосконалення методики викладання навчальних дисциплін освітньої програми «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи». Теоретичні та прикладні аспекти застосування комп'ютерних технологій та цифрової обробки сигналів для розробки та програмування мікропроцесорних засобів вимірвальної техніки», свідоцтво ПК 08183359 / 216-21 від 31.08.2021, 4,5 кредити.</p>
214918	Подчашинський Юрій	Завідувач кафедри,	Факультет комп'ютерно-	Диплом спеціаліста,	31	ОК 09. Математичні	Відповідає навчальній дисципліні за вищою



	Олександрович	Основне місце роботи	інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	<p>Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора наук ДД 002169, виданий 31.05.2013, Диплом кандидата наук ДК 017403, виданий 12.02.2003, Аттестат доцента 02ДЦ 001138, виданий 28.04.2004, Аттестат професора 12ПР 010357, виданий 28.04.2015</p>	та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірвальних систем	<p>освітою (диплом МВ-І № 037385 від 26.06.1987 за спеціальністю Автоматика і телемеханіка, диплом М19 № 147184 від 31.12.2019 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення), за науковим ступенем д.т.н. (диплом доктора наук ДД № 002169, виданий 31.05.2013, спеціальність: 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.</p> <p>Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3</li> <li>2. I. Korobiichuk, O. Bezvesilna, Y. Podchashinskiy, K. Rzeplińska-Rykała. Numerical Modeling of Dynamic Disturbances Acting on the Sensitive Elements of an Instrument Navigation System. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 279-288. URL: <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F">https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F</a></li> </ol>
--	---------------	----------------------	--	--	--	--

978-3-030-40971-5\_26  
3. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.  
Correlation  
mathematical model of  
video images with  
measuring information  
about geometrical  
parameters. 25th  
International  
Conference on Methods  
and Models in  
Automation and  
Robotics, MMAR 2021,  
23-26 Aug. 2021. Pp.  
59–63. URL:  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

4. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Elnikova T., Juś A.  
Geometrical parameter  
measurement and  
phytoplankton process  
modeling based on  
video images of water  
samples from  
reservoirs.  
Measurement: Journal  
of the International  
Measurement  
Confederation. 2018.  
Vol. 114. Pp. 226-232.  
URL:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206>

5. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Лугових О.О.  
Математичні моделі  
відеозображень у  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірювальних  
системах. Вісник  
Інженерної академії  
України. 2020. №1. С.  
79-83.

6. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Лугових О.О.  
Математичні моделі  
шумових викривлень  
відеозображень з  
вимірювальною  
інформацією про  
геометричні  
параметри та  
параметри руху  
об'єктів. Вісник  
Інженерної академії  
України. 2019. №2. С.  
51-55.

Відповідність пп. 1, 2,  
3, 4, 7, 8, 10, 12 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:  
П.1

1. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Luhovykh O.,  
Levkivskiy V.,  
Rzeplińska-Rykała K.  
Theoretical Estimates  
of the Accuracy of  
Determination of

Geometric Parameters of Objects on Digital Images. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 289-299.  
URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)  
SCOPUS WoS

2. I. Korobiichuk, O. Bezvesilna, Y. Podchashinskiy, K. Rzeplińska-Rykała. Numerical Modeling of Dynamic Disturbances Acting on the Sensitive Elements of an Instrument Navigation System. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 279-288.  
URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)  
SCOPUS WoS

3. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93.  
Режим доступу:  
<https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187>  
SCOPUS WoS

4. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL:  
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624>  
SCOPUS

5. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and

Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59–63. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Juś A. Geometrical parameter measurement and phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018. Vol. 114. Pp. 226-232. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206> SCOPUS

7. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

8. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

9. Подчашинський Ю.О., Кирилович В.А., Лугових О.О. Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 161–169. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих

інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

11. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

13. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

15. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог

до метрологічного забезпечення інформаційно-виміральної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

16. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з виміральною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. №2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

17. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірвальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

18. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

19. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.

20. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з виміральною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.

21. Подчашинський

Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

22. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М. Гравіметр з двовимірною цифровою фільтрацією та компенсацією похибок вимірювальної інформації про механічні величини. Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. 2019. №1(83). С.161-168.

23. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

## П.2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118703. Стаття «Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю» / Ю.О. Подчашинський, В.А. Кирилович, О.О. Лугових. Дата реєстрації 03.05.2023.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118702. Стаття «Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 03.05.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87965. Стаття "Моделювання

евтрофних процесів у водосховищах річки Тетерів Житомирської області на основі відеозображень проб води" / Ю.О. Подчашинський, Т.О. Єльнікова. Дата реєстрації: 23.04.2019.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87964. Стаття «Neuro-mechanical processing measurement information about mechanical quantities» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7718>

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87963. Стаття «Two-dimensional video image modeling with measurement information on geometric parameters of objects» / Ю.О. Подчашинський, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7717>

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87966. Стаття «Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж» / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Л.Й. Шавурська. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7720>

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84937. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О.. Дата реєстрації 28.01.2019

8. Свідоцтво про реєстрацію



авторського права на твір № 84935. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. Дата реєстрації 28.01.2019  
9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84936. Стаття «Измерение геометрических параметров моделирования процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды». Авторы Подчашинський Ю.О., Єльнікова Т.О. Дата реєстрації 28.01.2019.

П.3  
1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>  
2. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Когляр С.С. Вимірювання геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів. Прецизійні smart мехатронні комплекси вимірювання параметрів руху : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". К. : НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського»; Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. 300 с. ISBN 978-617-7288-22-9  
3. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою

радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с. ISBN 978-617-7288-12-0

4. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3

5. Подчашинський Ю.О., Чешук Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.Й. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2

6. Ципоренко В.В., Подчашинський Ю.О., Ципоренко В.Г., Лугових О.О. Алгоритмічно-програмні методи обробки сигналів та відеозображень для мобільного комплексу радіомоніторингу: монографія. Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2020. 300 с. ISBN 978-966-995-093-2

7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чешук Л.О. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Видавець

О.О. Євенок. 2020. 236 с. ISBN 978-966-995-098-7

8. Подчашинський Ю.О. Стиснення та перетворення цифрових відеозображень з вимірною інформацією про геометричні параметри об'єктів : монографія. Житомир : Житомирський державний технологічний університет (ЖДТУ), 2019. 200 с. ISBN 978-966-683-518-8

9. Єльнікова Т.О., Подчашинський Ю.О. Автоматизоване вимірювання геометричних параметрів та моделювання процесів розвитку фітопланктону у водоймах. Монографія. Житомир: Державний університет "Житомирська політехніка", 2019. 180 с. ISBN 978-966-683-531-7

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ. Житомир : ЖДТУ, 2018. 280 с. ISBN 978-966-683-506-5

11. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Шавурський Ю.О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія. Житомир : ЖДТУ, 2018. 192 с. ISBN 978-966-683-500-3

12. Подчашинський Ю.О. Приладова система для вимірювання геометричних параметрів об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія. Житомир : ЖДТУ, 2018. 212 с. ISBN 978-966-683-496-9.

П.4  
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Методи

обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» (розробники: Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С.), 2022. 14 с. Електронне видання (Протокол Вченої ради факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки №7 від 31.08.2022 р.). Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177343>

2. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірвальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірвальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна

техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

4. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 95 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

6. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори:

ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=130998>

9. Методичні рекомендації до виконання завдань переддипломної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА

Л.Й.), 2022, 17 с.  
Електронне видання  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167465>

10. Методичні  
рекомендації до  
виконання завдань  
виробничої практики  
для здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ШАВУРСЬКА  
Л.Й.), 2022, 16 с.  
Електронне видання  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167464>

11. Методичні  
рекомендації до  
виконання завдань  
технологічної  
практики для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ШАВУРСЬКА  
Л.Й.), 2022, 16 с.  
Електронне видання  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167463>

12. Методичні  
рекомендації до  
виконання завдань  
навчальної практики  
для здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірвальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О., ШАВУРСЬКА  
Л.Й.), 2022, 16 с.  
Електронне видання  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167461>





Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

16. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 57 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

17. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

18. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.),

2022, 38 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=168061>

19. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 15 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167693>

20. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167690>

21. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної

форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

22. Методичні рекомендації для проведення практичних завдань з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 46 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

23. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді:  
1. Спеціалізована Вчена рада: Д

26.002.07  
(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата входження у склад ради: 18.12.2014 – до теперішнього часу.  
Спеціальність: 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи.  
2. Спеціалізована Вчена рада: К 26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ). Дата входження у склад ради: 01.09.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2021.  
Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
3. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ). Дата входження у склад ради: 06.06.2022. Дата виходу зі складу ради: 22.12.2022.  
Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Опонування дисертацій:  
1. Цірук Віктор Григорович. Науковий ступінь: доктор технічних наук.  
Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Тема дисертації: Приладовий комплекс стабілізації та вимірювання механічних величин.  
Спеціалізована Вчена рада: Д 41.113.01 (Одеська державна академія технічного регулювання та якості). Дата захисту 15.03.2019.  
2. Дудник Андрій Сергійович. Науковий ступінь: доктор технічних наук.  
Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Тема дисертації: Наукові основи комп'ютеризованих сенсорних ситсем вимірювання механічних величин.  
Спеціалізована Вчена

рада: Д 26.002.07 (НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата захисту 17.05.2019.  
3. Варищук Василь Ігорович. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Інтерферометр на полімерному оптичному волокні як перетворювач для вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 35.052.04 (Національний університет «Львівська політехніка»). Дата захисту 24.09.2021.  
4. Назаренко Наталія Миколаївна. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Двочанальний п'єзоелектричний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи. Спеціалізована Вчена рада: К26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ ). Дата захисту 27.09.2021.

П.8  
Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту):  
1. Науковий керівник. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проекту: 0118U003153. Назва теми/проекту: Приладова система для вимірювання механічних величин (геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів) з цифровими відеозображеннями. Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2019.  
2. Науковий керівник. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проекту:

0121U113293. Назва теми/проєкту: Виконання завдань Перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Державного університету "Житомирська політехніка"  
Дата початку: 04.08.2021. Дата завершення: 31.12.2025.  
2. Науковий керівник. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0120U103406. Назва теми/проєкту: Розробка методологічних заходів з валідації методик випробувань та калібрування засобів вимірювальної техніки та створення алгоритмічно-програмного забезпечення, що реалізує процес валідації методик випробування та калібрування засобів вимірювальної техніки. Дата початку: 01.07.2020. Дата завершення: 31.12.2020.  
4. Науковий керівник. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0123U103411. Назва теми/проєкту: Аналітичний огляд методів обробки відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих об'єктів. Дата початку: 01.08.2023. Дата завершення: 30.11.2023.  
Головний редактор наукового видання (журналу): Технічна інженерія. Категорія фахового видання: Б за спеціальностями: 121, 133, 131, 151, 152, 163, 172, 184, 274. Дата входження до складу: 01.09.2021 – до теперішнього часу.

П.10  
Назва міжнародного проєкту: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.). Деталізована інформація про проєкт: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany,

Belarus et al.). With the scientific support of: D.A.Tsenov Academy of Economics – Svishtov/(Bulgaria); Institute SE&E (Germany); Balti State University "Alecu Russo" (Republica Moldova).  
<https://sworld.com.ua/>  
. Сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021.  
<https://drive.google.com/file/d/1ZcnrgY7i8Ln6rbnLB35Uo-xN-EITT8ta/view?usp=sharing>. Початок співробітництва: березень 2021р. Участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

П.12

1. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р.

Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
164-165. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf)  
4. Подчашинський  
Ю.О., Магалецький  
Я.В. Інформаційно-  
вимірвальна система  
визначення пускового  
моменту двигуна з  
цифровою обробкою  
сигналів. Тези XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології», 30–31  
березня 2023 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
162-163. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf)  
5. Подчашинский  
Ю.О., Рижук А.В.,  
Чепюк Л.О. Алгоритм  
дистанційного  
управління  
роботом–маніпулятор  
ом для роботи з  
небезпечними  
речовинами. Тези  
Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
190-192.  
6. Подчашинский  
Ю.О., Омельчук І.А.,  
Чепюк Л.О.  
Визначення похибки  
результатів  
вимірювань об'ємної  
витрати газу  
ультразвуковим  
методом. Тези  
Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
187-189.  
7. Безвесільна О.М.,  
Подчашинский Ю.О.,  
Чепюк Л.О.



Інформаційно-вимірвальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Лугових О.О., Подчашинський Ю.О. Розробка схеми вимірвального комплексу для вимірювання параметрів руху об'єкта вимірювань. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 144-146.

9. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іономірів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

10. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.І. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р.

Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2022. С.  
348-350. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
02/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf)

Підвищення  
кваліфікації:  
1. Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка",  
отримання другої  
вищої освіти за  
спеціальністю 121  
"Інженерія  
програмного  
забезпечення",  
ступінь вищої освіти:  
магістр, кваліфікація:  
магістр з інженерії  
програмного  
забезпечення, диплом  
магістра з відзнакою  
М19 № 147184 від  
31.12.2019, 90  
кредитів.  
2. Науково-дослідний  
Інститут  
Люблінського  
науково-  
технологічного парку  
(м. Люблін,  
Республіка Польща),  
Міжнародна фундація  
науківців та освітян  
IESF, тема: «Online  
learning as non-  
traditional form of the  
modern education on  
the example of the  
Moodle Platfoirn in the  
following disciplines:  
Methods of planning  
and processing of  
experiment results;  
Digital image  
processing in  
automated and  
information systems;  
Design of computerized  
information and  
measuring systems»,  
сертифікат ES №  
2061/2020 від  
16.11.2020, 1,5  
кредити.  
3. Науково-дослідний  
Інститут  
Люблінського  
науково-  
технологічного парку  
(м. Люблін,  
Республіка Польща),  
Міжнародна фундація  
науківців та освітян  
IESF, тема: «Using the  
opportunities of cloud  
services on example of  
Google Meet, Google  
Classroom platforms in  
modern online  
education: Basics of  
scientific research;  
Mathematical and  
software modeling tools  
for information and

						<p>measuring systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 3351/2020 від 21.12.2020, 1,5 кредити.</p> <p>4. Участь у міжнародному науковому проєкті: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.), <a href="https://sworld.com.ua/">https://sworld.com.ua/</a>, сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021, участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).</p> <p>5. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Interactive technologies of blended learning in educational institutions, based on european union and ukraine's experience in the following disciplines: Computerized information and measurement systems; Methods of planning and processing the results of experiments; Systems theory and system analysis», сертифікат ES № 97243 від 05.09.2022, 1,5 кредити.</p>	
214918	Подчашинський Юрій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора наук ДД 002169, виданий 31.05.2013, Диплом кандидата наук</p>	31	<p>ОК 11. Проєктування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем</p>	<p>Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом МВ-І № 037385 від 26.06.1987 за спеціальністю Автоматика і телемеханіка, диплом М19 № 147184 від 31.12.2019 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення), за науковим ступенем д.т.н. (диплом доктора наук ДД № 002169, виданий 31.05.2013, спеціальність: 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових</p>

ДК 017403,  
виданий  
12.02.2003,  
Атестат  
доцента 02ДЦ  
001138,  
виданий  
28.04.2004,  
Атестат  
професора  
12ПР 010357,  
виданий  
28.04.2015

видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.

Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:

1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепук Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>
2. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3
3. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624>
4. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Luhovykh O., Levkivskiy V.,



F147765. Pp. 89-93.  
Режим доступу:  
<https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187>

Відповідність пп. 1, 2,  
3, 4, 7, 8, 10, 12 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:  
П.1

1. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Luhovykh O.,  
Levkivskiy V.,  
Rzeplińska-Rykała K.  
Theoretical Estimates  
of the Accuracy of  
Determination of  
Geometric Parameters  
of Objects on Digital  
Images. Advances in  
Intelligent Systems and  
Computing 1140 AISC.  
Springer International  
Publishing Switzerland,  
2020. Pp. 289-299.

URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)  
SCOPUS WoS

2. I. Korobiichuk, O.  
Bezvesilna, Y.  
Podchashinskiy, K.  
Rzeplińska-Rykała.  
Numerical Modeling of  
Dynamic Disturbances  
Acting on the Sensitive  
Elements of an  
Instrument Navigation  
System. Advances in  
Intelligent Systems and  
Computing 1140 AISC.  
Springer International  
Publishing Switzerland,  
2020. Pp. 279-288.

URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)  
SCOPUS WoS

3. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Bezvesilna O., Nechay  
S., Shavurskiy Y. Three-  
coordinate gravimeter  
with exhibition of axis  
sensitivity based on  
digital videoimages.  
ACM International  
Conference Proceeding  
Series. 2019. Part  
F147765. Pp. 89-93.

Режим доступу:  
<https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187>  
SCOPUS WoS

4. Podchashynskiy  
Yu.O., Luhovykh O.O.,  
Tsyoporenko V.V.,  
Tsyoporenko V.G.  
Devising a method for  
measuring the motion  
parameters of industrial  
equipment in the  
quarry using adaptive  
parameters of a video  
sequence. Eastern-

European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624> SCOPUS

5. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59–63. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Juś A. Geometrical parameter measurement and phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018. Vol. 114. Pp. 226-232. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206> SCOPUS

7. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

8. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

9. Подчашинський Ю.О., Кирилович В.А., Лугових О.О. Застосування автоматизованих та

інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 161–169. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

11. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

13. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О.,



Мазурчук Н.Ю.  
Формулювання та  
аналіз та вимог до  
метрологічного  
забезпечення  
інформаційно-  
виміральної  
системи обліку газу.  
Технічна інженерія.  
2021. № 2(88). С. 86-  
94. Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/  
article/view/245498](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498)

15. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Воронова Т.С.,  
Макарчук Д.В.  
Системний та  
формулювання вимог  
до метрологічного  
забезпечення  
інформаційно-  
виміральної  
системи резервуарних  
парків  
нафтопродуктів.  
Технічна інженерія.  
2021. №1(87). С. 81-91.  
Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/  
article/view/234315/232  
974](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974)

16. Подчашинський  
Ю.О., Криворучко  
М.Г., Чепюк Л.О.,  
Шавурська Л.Й.  
Вейвлет-стиснення  
відеозображень з  
виміральною  
інформацією в  
автоматизованих  
системах. Технічна  
інженерія. 2020. №  
2(86). С. 95-102.  
Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/  
article/view/217538](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538)

17. Подчашинський  
Ю.О., Воронова Т.С.,  
Чепюк Л.О., Вакарюк  
Я.А.  
Комп'ютеризована  
вимірвальна система  
для контролю  
концентрації вмісту  
хрому в стічних водах.  
Вісник Інженерної  
академії України.  
2020. №1. С. 75-78.

18. Подчашинський  
Ю.О., Тарарака В.Д.,  
Чепюк Л.О.,  
Уляницький В.П.  
Комп'ютеризована  
система контролю і  
управління дизель-  
генераторним  
агрегатом  
автономного об'єкта.  
Вісник Інженерної  
академії України.  
2020. №1. С. 68-74.

19. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Лугових О.О.  
Математичні моделі  
відеозображень у  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірвальних

системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.

20. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.

21. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

22. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М. Гравіметр з двовимірною цифровою фільтрацією та компенсацією похибок вимірювальної інформації про механічні величини. Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. 2019. №1(83). С.161-168.

23. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

П.2  
1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118703. Стаття «Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю» / Ю.О. Подчашинський, В.А. Кирилович, О.О. Лугових. Дата реєстрації 03.05.2023.  
2. Свідоцтво про реєстрацію

авторського права на твір № 118702. Стаття «Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 03.05.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87965. Стаття "Моделювання евтрофних процесів у водосховищах річки Тетерів Житомирської області на основі відеозображень проб води" / Ю.О. Подчашинський, Т.О. Єльнікова. Дата реєстрації: 23.04.2019.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87964. Стаття «Neuro-mechanical processing measurement information about mechanical quantities» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7718>

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87963. Стаття «Two-dimensional video image modeling with measurement information on geometric parameters of objects» / Ю.О. Подчашинський, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7717>

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87966. Стаття «Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж» / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Л.Й. Шавурська. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua>

/123456789/7720  
7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84937. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О.. Дата реєстрації 28.01.2019  
8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84935. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. Дата реєстрації 28.01.2019  
9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84936. Стаття «Измерение геометрических параметров моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды». Автори Подчашинський Ю.О., Єльнікова Т.О. Дата реєстрації 28.01.2019.

П.3  
1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>  
2. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Котляр С.С. Вимірювання геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів. Прецизійні smart мехатронні комплекси вимірювання параметрів руху : навч. посібник, затверджений Вченою

радою Державного університету "Житомирська політехніка". К. : НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського»; Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. 300 с. ISBN 978-617-7288-22-9

3. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с. ISBN 978-617-7288-12-0

4. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3

5. Подчашинський Ю.О., Чешок Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.І. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2

6. Ципоренко В.В., Подчашинський Ю.О., Ципоренко В.Г., Лугових О.О. Алгоритмічно-програмні методи обробки сигналів та відеозображень для мобільного комплексу

радіомоніторингу:  
монографія.  
Житомир: Вид. О.О.  
Євенок, 2020. 300 с.  
ISBN 978-966-995-  
093-2

7. Подчашинський  
Ю.О., Тарарака В.Д.,  
Чешук Л.О.  
Електроніка та  
мікропроцесорна  
техніка. Цифрова  
електроніка : навч.  
посібник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
«Житомирська  
політехніка».  
Житомир : Видавець  
О.О. Євенок. 2020. 236  
с. ISBN 978-966-995-  
098-7

8. Подчашинський  
Ю.О. Стиснення та  
перетворення та  
перетворення  
цифрових  
відеозображень з  
вимірювальною  
інформацією про  
геометричні  
параметри об'єктів :  
монографія. Житомир  
: Житомирський  
державний  
технологічний  
університет (ЖДТУ),  
2019. 200 с. ISBN 978-  
966-683-518-8

9. Єльнікова Т.О.,  
Подчашинський Ю.О.  
Автоматизоване  
вимірювання  
геометричних  
параметрів та  
моделювання  
процесів розвитку  
фітопланктону у  
водоймах.  
Монографія.  
Житомир: Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка", 2019. 180  
с. ISBN 978-966-683-  
531-7

10. Подчашинський  
Ю.О., Шавурський  
Ю.О., Лугових О.О.  
Проектування та  
конструювання  
пристроїв та систем  
управління :  
навчальний посібник,  
затверджений Вченою  
радою ЖДТУ.  
Житомир : ЖДТУ,  
2018. 280 с. ISBN 978-  
966-683-506-5

11. Подчашинський  
Ю.О., Лугових О.О.,  
Шавурський Ю.О.  
Вимірювання  
параметрів руху  
об'єктів на основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 192 с.  
ISBN 978-966-683-

500-3  
12. Подчашинський  
Ю.О. Приладова  
система для  
вимірювання  
геометричних  
параметрів об'єктів на  
основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 212 с.  
ISBN 978-966-683-  
496-9.

П.4

1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Методи  
обробки результатів  
експериментів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка», освітньо-  
професійна програма  
«Комп'ютеризовані  
інформаційно-  
вимірювальні  
системи»  
(розробники:  
Подчашинський Ю.О.,  
Воронова Т.С.), 2022.  
14 с. Електронне  
видання (Протокол  
Вченої ради  
факультету  
комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій,  
мехатроніки і  
робототехніки №7 від  
31.08.2022 р.). Режим  
доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177343>  
2. Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
«Комп'ютеризовані  
методи та засоби  
відображення  
вимірювальної  
інформації» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О.), 2022, 106 с.  
Електронне видання.  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

4. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 95 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua>



/mod/folder/view.php?id=176787

6. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:

<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=130998>

9. Методичні рекомендації до виконання завдань переддипломної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 17 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167465>

10. Методичні рекомендації до виконання завдань виробничої практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167464>

11. Методичні рекомендації до виконання завдань технологічної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167463>

12. Методичні рекомендації до виконання завдань навчальної практики

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167461>

13. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірвальної системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 65 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141569>

14. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірвальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 54 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141743>

15. Методичні рекомендації для самостійної роботи з

навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

16. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 57 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

17. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

18. Методичні

рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 38 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=168061>

19. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 15 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167693>

20. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне

видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167690>

21. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

22. Методичні рекомендації для проведення практичних завдань з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 46 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

23. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді:

1. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.002.07 (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата входження у склад ради: 18.12.2014 – до теперішнього часу. Спеціальність: 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи.
2. Спеціалізована Вчена рада: К 26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ). Дата входження у склад ради: 01.09.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2021. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.
3. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ). Дата входження у склад ради: 06.06.2022. Дата виходу зі складу ради: 22.12.2022. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Опонування дисертацій:
  1. Цірук Віктор Григорович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Приладовий комплекс стабілізації та вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 41.113.01

(Одеська державна академія технічного регулювання та якості). Дата захисту 15.03.2019.

2. Дудник Андрій Сергійович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Наукові основи комп'ютеризованих сенсорних ситсем вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.002.07 (НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата захисту 17.05.2019.

3. Варищук Василь Ігорович. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Інтерферометр на полімерному оптичному волокні як перетворювач для вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 35.052.04 (Національний університет «Львівська політехніка»). Дата захисту 24.09.2021.

4. Назаренко Наталія Миколаївна. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Двочанальний п'єзоелектричний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи. Спеціалізована Вчена рада: К26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ ). Дата захисту 27.09.2021.

П.8  
Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту):  
1. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Держбюджетна.  
Реєстраційний номер



теми/проєкту:  
0118U003153. Назва  
теми/проєкту:  
Приладова система  
для вимірювання  
механічних величин  
(геометричних  
параметрів та  
параметрів руху  
об'єктів) з цифровими  
відеозображеннями.  
Дата початку:  
01.01.2018. Дата  
завершення:  
31.12.2019.  
2. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Держбюджетна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0121U113293. Назва  
теми/проєкту:  
Виконання завдань  
Перспективного плану  
розвитку наукового  
напряму "Технічні  
науки" Державного  
університету  
"Житомирська  
політехніка"  
Дата початку:  
04.08.2021. Дата  
завершення:  
31.12.2025.  
2. Науковий  
керівник. Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0120U103406. Назва  
теми/проєкту:  
Розробка  
методологічних  
заходів з валідації  
методик випробувань  
та калібрування  
засобів вимірювальної  
техніки та створення  
алгоритмічно-  
програмного  
забезпечення, що  
реалізує процес  
валідації методик  
випробування та  
калібрування засобів  
вимірювальної  
техніки. Дата початку:  
01.07.2020. Дата  
завершення:  
31.12.2020.  
4. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0123U103411. Назва  
теми/проєкту:  
Аналітичний огляд  
методів обробки  
відеопослідовностей  
та визначення  
просторового  
положення рухомих  
об'єктів. Дата початку:  
01.08.2023. Дата  
завершення:  
30.11.2023.  
Головний редактор  
наукового видання  
(журналу): Технічна  
інженерія. Категорія

фахового видання: Б за спеціальностями: 121, 133, 131, 151, 152, 163, 172, 184, 274. Дата входу до складу: 01.09.2021 – до теперішнього часу.

П.10  
Назва міжнародного проекту: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.). Деталізована інформація про проект: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany, Belarus et al.). With the scientific support of: D.A.Tsenov Academy of Economics – Svishtov/(Bulgaria); Institute SE&E (Germany); Balti State University "Alec Russo" (Republica Moldova).  
<https://sworld.com.ua/>  
. Сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021.  
<https://drive.google.com/file/d/1ZcnrgY7i8Ln6rbnLB35U0-xN-EITT8ta/view?usp=sharing>. Початок співробітництва: березень 2021р. Участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

П.12  
1. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>  
2. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська

політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірювального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Магалецький Я.В. Інформаційно-вимірювальна система визначення пускового моменту двигуна з цифровою обробкою сигналів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 162-163. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепок Л.О. Алгоритм дистанційного управління роботом–маніпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 190-192.

6. Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепок Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної

витрати газу  
ультразвуковим  
методом. Тези  
Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
187-189.

7. Безвесільна О.М.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Чепюк Л.О.  
Інформаційно-  
вимірвальна система  
для контролю та  
управління процесом  
пакування морозива.  
Тези Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
151-152.

8. Лугових О.О.,  
Подчашинський Ю.О.  
Розробка схеми  
вимірвального  
комплексу для  
вимірювання  
параметрів руху  
об'єкта вимірювань.  
Тези Шістнадцятої  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ПРТК-  
2023)", 23-24 травня  
2023 р. Київ :  
Національний  
авіаційний  
університет, 2023. С.  
144-146.

9. Мельник А.Ю.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Омельчук І.А., Чепюк  
Л.О. Методологічне  
забезпечення  
калібрувальної  
лабораторії для  
іонімірів. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
онлайн-конференції  
аспірантів, молодих  
учених та студентів,  
присвяченої Дню  
науки, 15–19 травня  
2023 року. Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2023. С.  
107-108. Режим  
доступу:

<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>  
10. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Шавурська Л.Й. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М19 № 147184 від 31.12.2019, 90 кредитів.  
2. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Online learning as non-traditional form of the modern education on the example of the Moodle Platfoirn in the following disciplines: Methods of planning and processing of experiment results; Digital image processing in automated and information systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 2061/2020 від 16.11.2020, 1,5 кредити.

						<p>3. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Using the opportunities of cloud services on example of Google Meet, Google Classroom platforms in modern online education: Basics of scientific research; Mathematical and software modeling tools for information and measuring systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 3351/2020 від 21.12.2020, 1,5 кредити.</p> <p>4. Участь у міжнародному науковому проєкті: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.), <a href="https://sworld.com.ua/">https://sworld.com.ua/</a>, сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021, участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).</p> <p>5. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Interactive technologies of blended learning in educational institutions, based on european union and ukraine's experience in the following disciplines: Computerized information and measurement systems; Methods of planning and processing the results of experiments; Systems theory and system analysis», сертифікат ES № 97243 від 05.09.2022, 1,5 кредити.</p>	
206569	Чепюк Ларіна Олексіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Київський орденна Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність:	29	ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з виміральною інформацією	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом KB № 789168 від 02.07.1984 за спеціальністю автоматика і телемеханіка, диплом М21 № 056170 від

Автоматика і телемеханіка,  
Диплом магістра,  
Державний університет "Житомирська політехніка",  
рік закінчення: 2021,  
спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення,  
Диплом кандидата наук ДК 034494, виданий 25.02.2016

08.07.2021 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення), науковим ступенем к.т.н. (диплом ДК № 034494 від 25.02.2016 за спеціальністю 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.

Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:

1. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>
2. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>
3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>
4. Подчашинський

Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

5. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

6. Bezvesilna O. M., Podchashinskiy Yu. O., Kryvoruchko M. H., Chepiuk L. O. Two-dimensional compression of gravimetric measuring information in automated gravimetric systems. The world of science and innovation. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 14-16 January 2021. P. 54-58. Режим доступу: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/THE-WORLD-OF-SCIENCE-AND-INNOVATION-14-16.01.21.pdf>.

7. Чепюк Л. О., Жуков О. О., Вакарюк Я. А. Вейвлет-аналіз акустичних сигналів. Тези доповідей XII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2021 (ІКТ-2021)», м. Житомир, 01 - 03 квітня 2021 р. Житомир: Житомирська політехніка, 2021. 205 с. С. 176-177. Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1FV4D4YzrtUpZc2U8HmawNO9z9rOPB57V/view?usp=sharing>

Відповідність пп. 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 14 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:



П.1  
1. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

2. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

3. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

4. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Заць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

6. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерев'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

8. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макачук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

9. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

10. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

11. Подчашинський

Ю.О., Тарарака В.Д.,  
Чепюк Л.О.,  
Уляницький В.П.  
Комп'ютеризована  
система контролю і  
управління дизель-  
генераторним  
агрегатом  
автономного об'єкта.  
Вісник Інженерної  
академії України.  
2020. №1. С. 68-74.  
12. Безвесільна О.М.,  
Ночвай В.М.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Чепюк Л.О., Шостачук  
А.М. Вимірювання  
механічних  
деформацій та  
переміщень опорних  
конструкцій висотних  
споруд. Вісник  
Інженерної академії  
наук України. 2019.  
№2. С. 124-128

П.3

1. Подчашинський  
Ю.О., Безвесільна  
О.М., Шавурський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Воронова Т.С.  
Проектування  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірювальних  
систем : навчальний  
посібник. Житомир :  
Житомирська  
політехніка, 2023. 200  
с. Режим доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/resource/view.ph  
p?id=176820](https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820)

2. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Воронова Т.С.,  
Шавурська Л.Й.  
Електроніка та  
мікропроцесорна  
техніка. Курсове  
проектування :  
навчальний посібник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
«Житомирська  
політехніка».  
Житомир : Вид. О. О.  
Євенок, 2021. 180 с.  
ISBN 978-617-7992-23-  
2

3. Подчашинський  
Ю.О., Тарарака В.Д.,  
Чепюк Л.О.  
Електроніка та  
мікропроцесорна  
техніка. Цифрова  
електроніка : навч.  
посібник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
«Житомирська  
політехніка».  
Житомир : Видавець  
О.О. Євенок. 2020. 236  
с. ISBN 978-966-995-  
098-7  
4. Безвесільна О.М.,  
Чепюк Л.О.

Вібраційний чутливий елемент приладового комплексу : монографія з грифом НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : Пріоритети, 2018. 235 с.

П.4

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Програмування мікропроцесорних засобів вимірювальної техніки» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 68 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

2. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 62 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від

16.12.2022р.).

4. Методичні рекомендації для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

5. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 88 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

6. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з

навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірjuвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірjuвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 69 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

8. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Вимірjuвальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірjuвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

9. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вимірjuвальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірjuвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

10. Методичні рекомендації для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»

денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

11. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 40 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

12. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 56 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

13. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» (ч.2) для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.),

2022, 74 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).  
14. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» (ч.1) для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

П.7  
Опонування дисертацій. ПІБ здобувача: Цірук Ганна Вікторівна.  
Науковий ступінь: кандидата технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.  
Тема дисертації: Компенсація похибок та зовнішніх збурень при вимірюванні кутової швидкості вібраційним датчиком диференційного типу.  
Спеціалізована Вчена рада: К 26.062.18 (Національний авіаційний університет). Дата захисту 16.05.2019.

П.8  
1. Відповідальний виконавець. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0118U003152. Назва теми/проєкту: Новий прецизійний чутливий елемент стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки.  
Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2020.  
2. Відповідальний виконавець. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0123U103411. Назва теми/проєкту: Аналітичний огляд методів обробки



відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих об'єктів. Дата початку: 01.08.2023. Дата завершення: 30.11.2023.

П.10  
Назва проєкту: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries.  
Деталізована інформація про проєкт: University of Security Management in Kosice, Slovakia.  
Тема: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries. Certificate SK/USM/035-2022, 30.09.2022. К-ть годин: 180. К-ть кредитів: 6. Дата початку проєкту: 15.08.2022. Дата завершення проєкту: 30.09.2022.

П.12  
1. Єфремов Ю.М., Чепюк Л.О., Чепюк В.В. Застосування методу cordic в спеціалізованих обчислювальних пристроях. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 156-157. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>  
2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>



робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

7. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірювальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Рижук А.В., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Методи та алгоритми дистанційного управління роботоманіпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 119-120. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/3-tendentsiyi-rozvytku-tekhnohohiyv-avtomatyzatsiyi.pdf>

9. Невмержицький В.С., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Цифровий дозиметр для моніторингу рівня радіації навколишнього середовища. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 109. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi->

rozvytku.pdf  
10. Мельник А.Ю.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Омельчук І.А., Чепюк  
Л.О. Методологічне  
забезпечення  
калібрувальної  
лабораторії для  
іономірів. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
онлайн-конференції  
аспірантів, молодих  
учених та студентів,  
присвяченої Дню  
науки, 15–19 травня  
2023 року. Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2023. С.  
107-108. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/2-tendentsiyi-  
rozvytku.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf)  
11. Мазурчук Н.Ю.,  
Омельчук І.А.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Чепюк Л.О. Аналіз  
засобів вимірювання  
витрати газу. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
онлайн-конференції  
аспірантів, молодих  
учених та студентів,  
присвяченої Дню  
науки, 15–19 травня  
2023 року. Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2023. С.  
97-98. Режим доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/2-tendentsiyi-  
rozvytku.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf)  
12. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Шавурська Л.І.  
Стиснення  
відеозображень  
об'єктів вимірювань  
на основі кодування з  
перетворенням. Тези  
V Всеукраїнської  
науково-технічної  
конференції  
«Комп'ютерні  
технології: інновації,  
проблеми, рішення»,  
01–02 грудня 2022 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2022. С.  
348-350. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
02/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf)  
13. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Омельчук І.А.,  
Мазурчук Н.Ю.  
Принцип вимірювань  
витрат газу за  
допомогою  
ультразвукового  
перетворювача

витрати. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 346-348. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

14. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Радзівський Б.В. Комп'ютеризована система для вимірювання та контролю якості нафтопродуктів. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 342-344. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

15. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г., Невмержицький В.С. Аналіз систем вимірювання кутової швидкості. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир: "Житомирська політехніка", 2022. С. 340-342. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

16. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Wavelet-ряди для обробки сигналів вимірювальної інформації з дискретним часом. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир :

"Житомирська політехніка", 2022. С. 338-340. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

17. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О. Вейвлет-стиснення вимірювальної інформації в автоматизованих та інформаційних системах. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2022)», 17-18 травня 2022 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2022. С. 60-62.

18. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О., Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г. Стиснення гравіметричної вимірювальної інформації про аномалії прискорення сили тяжіння. Тези XXI Міжнародної науково-технічної конференції "Приладобудування: стан і перспективи", 17-18 травня 2022 року. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 87-89. Режим доступу: <https://pbf.kpi.ua/ua/2022/05/17/materialy-konferencziyi-za-2022/>

19. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О., Назаренко А.О. Дослідження динамічної характеристики вібраційного гравіметра. Тези XXI Міжнародної науково-технічної конференції "Приладобудування: стан і перспективи", 17-18 травня 2022 року. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 85-87. Режим доступу: <https://pbf.kpi.ua/ua/2022/05/17/materialy-konferencziyi-za-2022/>

П.14  
1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце: II етап Всеукраїнського

конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Місце: 1. Дата: 21.04.2021. ПІБ студента: Криворучко Максим Генадійович. 2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком : Розробка та програмування комп'ютеризованих засобів вимірювань. Дата: 01.10.2020 – до теперішнього часу.

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М21 № 056170 від 08.07.2021, 90 кредитів.  
2. Перший регіональний центр тестування іноземних мов, м. Житомир, успішна здача тесту на знання англійської мови згідно з загальноєвропейськими рекомендаціями мовної освіти (CEFR) на рівні B2, сертифікат Test ID 0522042021 від 22.04.2021.  
3. University of Security Management in Kosice, Slovakia, тема: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries, Certificate SK/USM/035-2022 від 30.09.2022, 6 кредитів.  
4. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Innovation form of modern education on the example of Google

						<p>Meet, Google Classroom platforms; Microprocessors and microcontrollers in information and measurement technology; Intelligent information and measuring systems; Computer technologies for processing measuring information», сертифікат ES № 6715/2021 від 05.07.2021, 1,5 кредити.</p> <p>5. Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, тема «Удосконалення методики викладання навчальних дисциплін освітньої програми «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи». Теоретичні та прикладні аспекти застосування комп'ютерних технологій та цифрової обробки сигналів для розробки та програмування мікропроцесорних засобів вимірвальної техніки», свідоцтво ПК 08183359 / 216-21 від 31.08.2021, 4,5 кредити.</p>	
395848	Слюсар Вадим Миколайович	завідувач, Основне місце роботи	Факультет педагогічних технологій та освіти впродовж життя	<p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний педагогічний університет імені І. Франка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 030502 Українська мова і література та німецька мова і література, Диплом магістра, Приватний вищий навчальний заклад "Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука", рік закінчення: 2018, спеціальність: 061 Журналістика, Диплом доктора наук ДД 009464, виданий 16.12.2019,</p>	23	ОК 02. Філософські проблеми пізнання	<p>Відповідає навчальній дисципліні за науковим ступенем д.філос.н. (диплом доктора наук № ДД 009464, дата видачі 08.10.2008, спеціальність: 09.00.03 - Соціальна філософія та філософія історії (033 Філософія)), вченим званням доцента кафедри філософії (атестат 12ДЦ № 024924 від 14.04.2011р.).</p> <p>Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:  1. Yakovleva O., Slyusar V., Kushnir O., Sabovchuk A. New Trends in Scientific and Technological revolution (STR) and Transformation of Science and Education Systems in the Paradigm of Sustainable Development. E3S Web Conf. International Conference on Environmental and Energy Sustainable (ICEES 2021). 2021.</p>



Диплом  
кандидата наук  
ДК 048616,  
виданий  
08.10.2012,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
024924,  
виданий  
14.04.2011

Volume 277.  
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202127706006>

2. Слюсар В., Мосієнко О., Слюсар М. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Філософія науки». Житомир, 2023. 25 с <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177265>

3. Слюсар В., Мосієнко О., Слюсар М. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Філософія науки». Житомир, 2023. 25 с. <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177264>

4. Слюсар В., Христокін Г., Ястребова А. Чи можливий діалог в епоху постправди? (медіафілософські та соціально-комунікативні студії). Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. Філософські науки. 2023. № 1(93). С. 29-40. Режим доступу: <http://philosophy.visnyk.zu.edu.ua/article/view/283093>

5. Kozlovets M. A., Slyusar V. M. Privatized violence: the essence and types of its implementation in modern world. The Bulletin of Yaroslav Mudryi National Law University. Series: Philosophy, philosophy of law, political science, sociology. 2020. 4 (47). P. 94-111. Режим доступу: [https://www.academia.edu/44799705/%D0%92%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA\\_%D0%9D%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE\\_%D1%8E%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE\\_%D1%83%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%83\\_%D1%96%D0%BC%D0](https://www.academia.edu/44799705/%D0%92%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%9D%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%8E%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%83%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%83_%D1%96%D0%BC%D0)

%B5%D0%BD%D1%96  
\_%D0%AF%D1%80%D  
o%BE%D1%81%D0%B  
V%D0%Bo%D0%B2%D  
o%Bo\_%D0%9C%D1%  
83%D0%B4%D1%80%  
D0%BE%D0%B3%D0%  
BE

6. Слюсар В.  
Проблема насилля у  
філософських  
розвідках другої  
половини XX століття.  
Вісник  
Житомирського  
державного  
університету імені  
Івана Франка.  
Філософські науки.  
2019. №2 (86). С. 51-  
60. Режим доступу:  
<http://philosophy.visnyk.zu.edu.ua/article/view/PhilosophicalScience.s.2%2886%29.2019.51-60>

7. Slyusar V.  
Informational Violence  
in the Symbolic  
Exchange and Modern  
Mediareality: the  
Modus Dimension.  
Zhytomyr Ivan Franko  
State University  
Journal. Philosophical  
Sciences. 2019. № 1  
(85). P. 25-35. Режим  
доступу:  
<http://philosophy.visnyk.zu.edu.ua/article/view/PhilosophicalScience.s.2%2886%29.2019.51-60>

Відповідність пп. 1, 3,  
4, 5, 7, 8, 12, 14, 15, 19  
п. 38 Ліцензійних  
умов провадження  
освітньої діяльності:

П.1

1. Yakovleva O., Slyusar  
V., Kushnir O.,  
Sabovchuk, A. New  
trends in scientific and  
technological revolution  
(STR) and  
transformation of  
science and education  
systems in the  
paradigm of sustainable  
development. E3S Web  
of Conferences.2021.

№ 277

doi:10.1051/e3sconf/20  
2127706006 SCOPUS

2. Kobetyak A., Slyusar  
V., Yevchenko O.,  
Kondratyuk Y. Political  
institutions of  
parlamentarism in the  
processes of  
constituting the lokal  
church of Ukraine. AD  
ALTA: Journal of  
Interdisciplinary  
Research. 2023. 13/01-  
XXXIV. P. 172 – 176  
WoS

3. Kobetyak Andrii,  
Slyusar Vadym,  
Yevchenko Oleksandr,

Kondratyuk Yuliia  
Political institutions of  
parlamentarism in the  
processes of  
constituting the lokal  
church of Ukraine. - AD  
ALTA: Journal of  
Interdisciplinary  
Research.-2023. - 146 с.  
WoS

4. Bondarenko V.,  
Okhrimenko I.,  
Yevdokimova O.,  
Slyusar V. and other.  
Professional Skills and  
Competencies of the  
Future Police Officers.  
International Journal of  
Applied Exercise  
Physiology, 2020. №  
9(5), 35-43. WoS

5. Слюсар В. М.,  
Предко О. І., Слюсар  
М. В. PR-діяльність  
мусульманських  
організацій України  
(2010–2023 рр.).  
Софія. Гуманітарно-  
релігієзнавчий вісник.  
2023. № 1 (21). С. 62 –  
67.

6. Slyusar V. M.,  
Khrystokin G. V.,  
Yastrebova A. O. Is  
dialogue possible in the  
post-truth era? (Media  
philosophy and social  
and communication  
studies) Zhytomyr Ivan  
Franko State University  
Journal. Philosophical  
Sciences.2023. № 1  
(93). P. 29 – 40.

7. Кобетяк А., Слюсар  
В. Політичний вплив  
інституту  
президенства на  
формування Єдиної  
української  
православної церкви.  
Наукові праці  
Міжрегіональної  
Академії управління  
персоналом.  
Політичні науки та  
публічне управління.  
2022. № 3 (63). С. 43 –  
46.

8. Slyusar V. M., Shkil  
L. L., Slyusar M. V.  
Substantive approach  
to the definition of  
"advertising":  
philosophical and  
communicative aspect.  
Zhytomyr Ivan Franko  
State University  
Journal. Philosophical  
Sciences. 2021. 9 (86).  
P. 103 – 112. – Режим  
доступу:  
[https://doi.org/10.35433/PhilosophicalSciences.2\(90\).2021.103-112](https://doi.org/10.35433/PhilosophicalSciences.2(90).2021.103-112)

9. Slyusar V., Kozlovets  
M., Horokhova L.,  
Chaplinska O.  
Phenomenon of  
targeted advertising in  
postpanoptic society.  
Humanities Studies:

Collection of Scientific Papers. 2021. № 8 (85). P.48–56. – Режим доступу: <https://doi.org/10.26661/hst-2021-8-85-05>

10. Kozlovets M. A., Slyusar V. M. Privatized violence: the essence and types of its implementation in modern world. The Bulletin of Yaroslav Mudryi National Law University. Series: Philosophy, philosophy of law, political science, sociology. 2020. 4 (47). P. 94-111.

11. Slyusar V. M., Koval V. O. Advertising in the modern urban space: a socio-philosophical analysis. Zhytomyr Ivan Franko State University Journal. Philosophical Sciences. 2020. № 2 (88). С. 146-156.

12. Слюсар В., Маршевський М. PR-діяльність у релігійній сфері як складова соціальної діяльності: досвід України та Польщі. Українська полоністика. 2019. № 16. С. 84-92.

13. Slyusar V. Informational Violence in the Symbolic Exchange and Modern Mediareality: the Modus Dimension. Zhytomyr Ivan Franko State University Journal. Philosophical Sciences. 2019. № 1 (85). P. 25-35.

14. Слюсар В. Проблема насилля у філософських розвідках другої половини ХХ століття. Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. Філософські науки. 2019. №2 (86). 51-60.

П.3

1. Slyusar V. M., Chrystokin G. V. Dialogue without dialogue in the media discourse of the posttruth era. Contemporary International Relations: Topical Highlights of Theory and Practice – 2023: the Monograph / Edited by Yu. Voloshyn, N. Vasylyshyna. Warsaw: RS Global Sp. z O.O., 2023. P. 325 – 335.

2. Слюсар В. М., Христокін Г. В. Сучасна

комунікативна діяльність релігійних організацій (на прикладі України та Польщі). Modern international relations: topical problems of theory and practice: collective monograph / Faculty of International Relations of the National Aviation University; under general editorship of W. Welskop, Y. O. Voloshin. Lodz: Wydawnictwo Naukowe Wyższej Szkoły Biznesu i Nauk o Zdrowiu w Łodzi, 2021. S. 326 – 334.

П.4

1. Слюсар В., Мосієнко О., Слюсар М. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Філософія науки». Житомир, 2023. 25 с <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177265>

2. Слюсар В., Мосієнко О., Слюсар М. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Філософія науки». Житомир, 2023. 25 с. <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177264>

3. Слюсар В., Мосієнко О., Слюсар М. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Пропаганда та маніпуляції». Житомир, 2023. 29 с. <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=153487>

П.5

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософських наук. Тема: Насилля як субстанційна характеристика соціальних трансформацій. Дата захисту: 27.06.2019. Спеціальність: 09.00.03 - соціальна філософія та філософія історії. Спеціалізована Вчена рада: Д.26.456.01 (Інститут вищої освіти

Національної академії педагогічних наук України).

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді

1. Спеціалізована  
Вчена рада: К  
14.053.02  
(Житомирський державний університет імені Івана Франка). Дата входження у склад ради: 04.03.2020.  
Дата виходу зі складу ради: 31.12.2020.

Спеціальність:  
09.00.03 «Соціальна філософія та філософія історії» та  
09.00.11

«Релігієзнавство».

2. Спеціалізована  
Вчена рада: К  
14.053.02  
(Житомирський державний університет імені Івана Франка). Дата входження у склад ради: 13.03.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2019.

Спеціальність:  
09.00.03 «Соціальна філософія та філософія історії» та  
09.00.11

«Релігієзнавство».

П.8

1. Член редакційної колегії. Назва наукового видання (журналу): Українська полоністика.

Категорія фахового видання: Б.

Спеціальності: 11 - Освітні, педагогічні науки (17.03.2020); 12 - Дошкільна освіта (17.03.2020); 13 - Початкова освіта (17.03.2020); 14 - Середня освіта (за предметними спеціальностями) (17.03.2020); 15 - Професійна освіта (за спеціалізаціями) (17.03.2020); 16 - Спеціальна освіта (17.03.2020); 31 - Релігієзнавство (17.03.2020); 33 - Філософія (17.03.2020); 35 - Філологія (17.03.2020). Дата входження до складу: 01.09.2019.

2. Член редакційної колегії. Назва наукового видання (журналу): Вісник Житомирського

Житомирського

Житомирського

Житомирського

Житомирського

Житомирського

Житомирського

Житомирського

державного університету імені Івана Франка. Філософські науки. Категорія фахового видання: Б. Спеціальності: 31 - Релігієзнавство (17.03.2020); 33 - Філософія (17.03.2020). Дата входження до складу: 01.09.2019.

3. Експерт (рецензент) наукового видання: Університети і лідерство. Категорія фахового видання: Б. Спеціальності: 011 - Освітні, педагогічні науки (17.03.2020); 033 - Філософія (02.07.2020). Дата входження до складу: 01.02.2020.

П.12

1. Оксютович М.О., Слюсар В.М., Ястребова А.О. Зміна характеру сприйняття інформації в епоху постправди: соціально-психологічний аспект. Collection of scientific papers «Λ'ΟΓΟΣ» with Proceedings of the VInternational Scientific and Practical Conference, Cambridge, August 18, 2023. Cambridge-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2023. P.239-240.

2. Оксютович М.О., Слюсар В.М. Мотивація діяльності людини в умовах війни. Тези III Міжнародної наукової конференції "Комплексний підхід до модернізації науки: методи, моделі та мультидисциплінарність", 18 серпня, 2023 р. Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. С.249-250.

3. Слюсар В.М. Реклама як агент формування споживацьких установок в урбанізованому просторі. Четверті академічні читання пам'яті професора Г.І. Волинки: «Філософія, наука і освіта: в глобальному вимірі соціально-турбулентного світу»: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 24-25 травня 2023 року.

Київ: Кафедра філософії УДУ імені Михайла Драгоманова. 2023. С. 110 – 112.

4. Слюсар В. Діалогічність комунікації в епоху постправди. Соціально-гуманітарні студії: інновації, виклики та перспективи: матеріали I Міжнародної наукової конференції, м. Житомир, 27- 28 квітня 2023 р. / Ред. кол.: О. А. Черниш, В. М. Слюсар, Л. М. Червона [та ін.] . Житомир : Житомирська політехніка, 2023 С. 190-193

5. Slyusar V., Slyusar M., Lymanets O. The mythic character of medicine advertising: the worldview and communicative aspect. Соціально-етичні та деонтологічні проблеми сучасної медицини (немедичні проблеми в медицині) : зб. матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції (23-24 лютого 2023 року). Запоріжжя : ЗДМУ, 2023. С. 38 – 40.

6. Kobetiak A. Slyusar V. The influence of the presidency institute on the Ukrainian independent orthodox church formation. Baltic Journal of Legal and Social Sciences. № 3/2022. P. 38-45.

7. Гордійчук О.О., Слюсар В.М. Удосконалення комунікаційних процесів державних органів влади. Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції "Місцеве самоврядування в Україні: теорія та практика" м. Полтава, 7 грудня 2021 року. С 198 – 201.

8. Slyusar V., Savitskyi V., Prokopenko Zh. PR-activity of authorities in modern information society. Socioworld-social research & behavioral sciences. 2021. V. 6. Is.04 (02). P. 74 – 80. – Режим доступу: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5810442>

9. Слюсар В. М. Публічність як



характеристика рг- діяльності органів влади: актуальні тренди. Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасна парадигма публічного управління", 19-22 жовтня 2021 р.; за наук. ред. к.е.н., доцента Стасишина А.В. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, Львів, 2021. С. 511 – 516.

10. Slyusar V. M. Publicity as a principle of PR-activity of religious organization. In Methods of improving the training of qualified specialist in journalism, advertising and PR in Ukraine and EU countries: Internship proceedings, June 7 – July 17, 2021. Wloclawek: "Baltija Publishing", 2021. Pp. 41 – 44.

11. Слюсар В., Циганкова В. Релігійний символ як предмет філософії. Збірка наукових праць "Актуальні проблеми сучасної філософії та науки: виклики сьогодення"; редкол. М. А. Козловець, Л. В. Горохова, В. М. Слюсар, О. В. Чаплінська [та ін.]. Житомир: Вид. О. О. Євенок, 2021. С. 103 – 106.

12. Slyusar V., Lymanets O. Weapons as a substrate of violence: philosophical and legal aspect В Актуальні проблеми формування громадянського суспільства та становлення правової держави: Збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, Черкаси, 21 травня 2021р. / Ред. кол.: С. В. Джолос (відп. ред.) та ін. Черкаси: Видавець Вовчок О. Ю., 2021. С. 36 – 38.

13. Слюсар В. Соціальний характер невизначеності сучасної порівняльної реклами В Ціннісні орієнтири в сучасному світі: теоретичний аналіз та практичний досвід: збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції, 13-14 травня 2021 року, м. Тернопіль; ред. кол.:

Морська Н. Л.,  
Поперечна Г. А.,  
Литвин Л. М.  
Тернопіль : Вектор,  
2021. С. 22 – 24.

14. Yakovleva O.,  
Slyusar V., Kushnir O.,  
Sabovchuk A. New  
Trends in Scientific and  
Technological  
revolution (STR) and  
Transformation of  
Science and Education  
Systems in the  
Paradigm of  
Sustainable  
Development In  
«Developing  
Environmental and  
Energy Sustainability in  
the IR 4.0 Era»:  
International  
conference on  
environmental and  
energy sustainabilities  
(ICEES 2021) 24thMay  
2021. PPISHK,  
Indonesia in  
Cooperation with  
PSAKU, Thailand,  
Seoul, Republic of  
Korea, 2021. P. 16.

15. Слюсар В. М.,  
Балан А. О. Феномен  
таргетованої реклами  
в  
макдональдизованому  
суспільстві як ризик  
дегуманізації людства  
В Тези Міжнародна  
науково-практична  
конференція  
«Глобальні виклики  
майбутнього:  
причини, стратегії та  
наслідки у науковій і  
спекулятивній  
перспективі», 21–22  
жовтня 2021 року.  
Київ, 2021. С. 86. –  
Режим доступу:  
[http://mari.kiev.ua/sites/default/files/conf\\_docs/tesy/2021-10/Tesy-Global\\_Changes\\_o.pdf#page=86](http://mari.kiev.ua/sites/default/files/conf_docs/tesy/2021-10/Tesy-Global_Changes_o.pdf#page=86)

16. Слюсар В.  
Фікціональне насилля  
як складова  
інформаційного  
насилля у сучасній  
медіареальності В  
Актуальні проблеми  
сучасної філософії та  
науки: виклики  
сьогодennя: зб. наук.  
праць / редкол. М. А.  
Козловець, Н. М.  
Ковтун, О. В.  
Чаплінська [та ін.].  
Київ: КВІЦ, 2020. С.  
76 – 78.

17. Слюсар В.,  
Зембицький Є. Теорія  
макдональдизації як  
постсистемний підхід  
до аналізу політики  
вищої освіти В  
Особистість студента  
та соціокультурне  
середовище

університету в суспільному контексті. Збірник наукових праць IV Всеукраїнської науково-практичної конференції. 18 травня 2020 р., м. Київ. Київ, 2020. С. 98 – 100.

18. Слюсар В. М., Слюсар Н. В., Реклама как социальное явление в обществе мультиверсума В Интеллектуальная культура Беларуси: духовно-нравственные традиции и тенденции инновационного развития : материалы Пятой междунар. науч. конф. (19–20 ноября 2020 г., г. Минск). В 3 т. Т. 1 / Ин-т философии НАН Беларуси ; редкол. А. А. Лазаревич (пред.) [и др.]. Минск : Четыре четверти, 2020. С. 218 – 221.

19. Слюсар В., Швенко Л. Тема благодійності у телерепортажах каналу СК1 за період 2017-2018 рр. В Актуальні проблеми сучасної філософії та науки: виклики сьогодення: зб. наук. праць / редкол. Н. М. Ковтун, С. А. Крилова, О. В. Чаплінська [та ін.]. Житомир: Видавничий центр ЖДУ імені Івана Франка, 2018. С. 57 – 60.

20. Sliusar V. Stereotype of masculine images production in modern Ukrainian advertising. "The Days of Science of the Faculty of Philosophy– 2019". Kyiv, 2019. P. 117 – 118.

П.14  
Участь у журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Філософія» у 2020/2021 навчальному році. Дата: 21.12.2020.

П.15  
Інформація про роботу в журі. II етап Всеукраїнського конкурсу захисту НДР учнів-членів Житомирського територіального

						<p>відділення Малої академії наук України (секція "Журналістика", наказ №22 від 03.02.23). Дата: 15.02.2023.</p> <p>П.19 1. Національна спілка журналістів України. Дата входження: 01.07.2018. Квиток № 25279. 2. Українська асоціація релігієзнавців. Дата входження: 31.01.2020. Квиток № 176. 3. Соціологічна асоціація України. Дата входження: 01.09.2019</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Факультативний онлайн курс, підготовлений University of Pennsylvania та запропонований освітньою платформою Coursera. Тема: Філософія науки. Сертифікат CWU8AE9EDUPX від 11.08.2023, 0,5 кредити. 2. Зеленогурський університет (Польща). 29.04.2019–13.05.2019. Тема: Філософські основи сучасного медійного та рекламного дискурсу. Сертифікат б/н від 2019-05-13, 3 кредити. 2. Куявський університет у Вроцлавеку (Польща). 07.06.2021-17.07.2021. Сертифікат JSI-71710-KSW від 17.07.2021, 6 кредитів. 3. Wyższa Szkoła Współpracy Międzynarodowej i Regionalnej im. Zygmunta Glogera w Wołominie, Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Stalowej Woli (Польща). 01.10.2021 – 30.11.2021. Тема: «Global challenges of modernity». Сертифікат 063.11/2021-PL від 30.11.2021, 6 кредитів.</p>	
185923	Добржанський Олександр Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно- інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, ЖДТУ, рік закінчення: 2014, спеціальність: програмне забезпечення	13	ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірною інформацією	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (диплом 12 ДСК № 268921 від 15.01.2014 за спеціальністю 7.05010301 програмне забезпечення систем),

систем,  
Диплом  
магістра,  
Житомирський  
державний  
технологічний  
університет,  
рік закінчення:  
2005,  
спеціальність:  
092501  
Автоматизован  
е управління  
технологічним  
и процесами,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 052355,  
виданий  
28.04.2009,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
041244,  
виданий  
26.02.2015

науковим ступенем  
к.т.н. (диплом ДК №  
052355 від 28.04.2009  
за спеціальністю  
05.11.01 Прилади та  
методи вимірювання  
механічних величин  
(152 Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка)), наявністю  
п'яти публікацій у  
наукових виданнях,  
які включені до  
переліку фахових  
видань України, до  
наукометричних баз,  
зокрема Scopus, Web  
of Science Core  
Collection, протягом  
останніх п'яти років.  
Зареєстрований  
інструктором  
професійного  
об'єднання  
«Мережева академія  
CISCO».

Основні публікації, що  
відповідають  
предметній області  
навчальної  
дисципліни:  
1. Andrii Tkachuk,  
Olena Bezvesilna,  
Oleksandr  
Dobrzhanskyi , Anna  
Ostapchuk and Mykola  
Horodyskyi.  
Information and  
measurement system of  
weapon stabilization  
parameters based on  
precision piezoelectric  
sensitive element.  
International  
Conference on  
Sustainable Futures:  
environmental,  
technological, social  
and economic matters  
(ICSF 2020), 2020 at  
Kryvyi Rih National  
University, Kryvyi Rih,  
Ukraine Режим  
доступу:  
[https://www.e3s-  
conferences.org/articles  
/e3sconf/abs/2020/26/  
e3sconf\\_icsf2020\\_050  
05/e3sconf\\_icsf2020\\_0  
5005.html](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/26/e3sconf_icsf2020_05005/e3sconf_icsf2020_05005.html) DOI:  
10.1051/e3sconf/202016  
605005 SCOPUS  
2. Добржанський О.О.,  
Ткачук А.Г.,  
Покляченко О.В.  
Розробка алгоритму  
функціонування  
системи керування  
рухомою  
роботизованою  
платформою для  
вимірювання  
теплових показників  
об'єктів дистанційно з  
використанням  
пульта. Журнал  
«Наука і техніка  
сьогодні». 2023. №9  
(23). С. 569-582.

Режим доступу:  
<http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/5629>

3. Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Гуменюк А.А., Янчук В.М., Добржанський О.О. Використання методу двоканальності для підвищення точності нового п'єзоелектричного чутливого елемента системи стабілізації озброєння. Науковий журнал «Технічна інженерія». 2020. Вип. 1 (85). С. 156-164. Режим доступу:  
<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/206088>

4. Ткачук А.Г., Безвесільна О.М., Добржанський О.О., Гуменюк А. А., Янчук В.М. Налаштування польотного контролера та системи стабілізації безпілотного літального апарата із системою моніторингу наявності пожеж та витоків теплової енергії на борту. Науковий журнал «Технічна інженерія». 2022. №2 (90). С. 59-69. DOI:  
[https://doi.org/10.26642/ten-2022-2\(90\)-59-69](https://doi.org/10.26642/ten-2022-2(90)-59-69)

5. Ткачук А.Г., Добржанський О.О., Богдановський М.В., Кравчук А.Р. Проектування інформаційно-виміральної системи для моніторингу наявності шкідливих та вибухонебезпечних газів на базі роботизованої гусеничної платформи. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33 (72). № 2. С. 108-113. Режим доступу:  
[https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/2\\_2022/17.pdf](https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/2_2022/17.pdf)

6. Podchashynskyi Yurii, Luhovykh Oksana, Chepiuk Laryna, Dobrzhanskyi Oleksandr, Voronova Tetiana. Formalization of algorithm and development of digital electronic scheme of control system of production equipment on the basis of sequence of events.

Science for modern man: innovative engineering and technology, informatics, security systems, transport development, architecture.  
Monographic series «European Science». Book 4. Part 4.  
Karlsruhe, Germany: ScientificWorld  
NetAkhatAV, 2021. 238 p. Pp. 97-108. DOI: 10.30890/2709-2313.2021-04-04-065. ISBN 978-3-949059-12-4. Режим доступу: <https://www.sworld.com.ua/simpge4/sge4-04.pdf>

Відповідність пп. 1, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.1

1. Tkachuk A., Bezvesilna O., Dobrzhanskyi O. and Ostapchuk A. Single-rotor integrating gyrosopic gravimeter. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1840. pp. 1-10. SCOPUS

2. Andrii Tkachuk, Olena Bezvesilna, Oleksandr Dobrzhanskyi, Anna Ostapchuk and Mykola Horodyskyi Information and measurement system of weapon stabilization parameters based on precision piezoelectric sensitive element International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2020), 2020 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine DOI: 10.1051/e3sconf/202016605005 SCOPUS

3. Martin Bogdanovskiy, Andrii Tkachuk, Oleksandr Dobrzhanskyi and Anna Humeniuk Autonomous navigation system with small four-wheel drive platform International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2020), 2020 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine DOI: 10.1051/e3sconf/202016605004 SCOPUS

4. Добржанський О.О., Ткачук А.Г., Покляченко О.В. Розробка алгоритму функціонування системи керування рухомою роботизованою платформою для вимірювання теплових показників об'єктів дистанційно з використанням пульта. Журнал «Наука і техніка сьогодні». 2023. №9 (23). С. 569-582

5. Ткачук А.Г., Безвесільна О.М., Добржанський О.О., Гуменюк А. А., Янчук В.М. Налаштування польотного контролера та системи стабілізації безпілотного літального апарата із системою моніторингу наявності пожеж та витоків теплової енергії на борту. Науковий журнал «Технічна інженерія». 2022. №2 (90). С. 59-69. DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2022-2\(90\)-59-69](https://doi.org/10.26642/ten-2022-2(90)-59-69)

6. Ткачук А.Г., Добржанський О.О., Богдановський М.В., Кравчук А.Р. Проектування інформаційно-вимірювальної системи для моніторингу наявності шкідливих та вибухонебезпечних газів на базі роботизованої гусеничної платформи. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33 (72). № 2. С. 108-113.

7. Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Гуменюк А.А., Янчук В.М., Добржанський О.О. Використання методу двоканальності для підвищення точності нового п'єзоелектричного чутливого елемента системи стабілізації озброєння. Науковий журнал «Технічна інженерія». 2020. Вип. 1 (85). С. 156-164.

8. Ткачук А.Г., Добржанський О.О., Коваль А.В., Богдановський М.В. Розробка нового чутливого елемента комплексу стабілізації озброєння. Науковий



журнал «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» . 2019. Том 30(69). №5. С. 23-28.

П.4

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Алгоритмічне забезпечення автоматизованих систем управління» для студентів освітнього рівня «Бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (автор: Добржанський О.О. ), 2022. 27с. Електронне видання (Протокол НМР №9 від 29.06.2023 р.) - Режим доступу: [https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/51429/mod\\_resource/content/3/004\\_%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96\\_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97\\_%D0%B4%D0%BB%D1%8F\\_%D0%BB\\_%D1%80\\_%D0%90%D0%97%D0%90%D0%A1%D0%A3-%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F.pdf](https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/51429/mod_resource/content/3/004_%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%BB_%D1%80_%D0%90%D0%97%D0%90%D0%A1%D0%A3-%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F.pdf)

2. Добржанський О.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологічні вимірювання та прилади» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій,

мехатроніки і  
робототехніки,  
кафедра автоматизації  
та комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій ім. проф.  
Б.Б. Самотокіна -  
2021. 13 с.

3. Добржанський О.О.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Розподілені мережні  
системи  
автоматизованого  
управління  
промисловими  
об'єктами та  
механізмами» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
спеціальності 151  
«Автоматизація та  
комп'ютерно-  
інтегровані  
технології» освітньо-  
професійна програма  
«Робототехніка та  
комп'ютеризовані  
системи управління»  
факультет  
комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій,  
мехатроніки і  
робототехніки,  
кафедра автоматизації  
та комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій ім. проф.  
Б.Б. Самотокіна -  
Житомирська  
політехніка, 2021. 12 с.

4. Добржанський О.О.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Розподілені мережні  
системи  
автоматизованого  
управління  
промисловими  
об'єктами та  
механізмами» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
спеціальності 151  
«Автоматизація та  
комп'ютерно-  
інтегровані  
технології» освітньо-  
професійна програма  
«Автоматизація та  
комп'ютерно-  
інтегровані  
технології» факультет  
комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій,  
мехатроніки і  
робототехніки,  
кафедра автоматизації  
та комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій ім. проф.  
Б.Б. Самотокіна -  
Житомирська  
політехніка, 2021. 12 с.

5. Добржанський О.О.

Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерні технології та програмування» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійна програма «Робототехніка та комп'ютеризовані системи управління» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотока - ЖДТУ, 2021. 16 с.  
6. Добржанський О.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерні технології та програмування» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотока - Житомирська політехніка, 2021. 14 с.  
7. Добржанський О.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерні технології та програмування» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані

технології» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна - ЖДТУ, 2021. 16 с.  
8. Добржанський О.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Засоби відображення інформації у системах автоматизації технологічних процесів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна - Житомирська політехніка, 2021. 13 с.  
9. Добржанський О.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Алгоритмічне забезпечення автоматизованих систем управління» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійна програма «Робототехніка та комп'ютеризовані системи управління» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна - Житомирська політехніка, 2021. 10 с.  
10. Добржанський О.О. Робоча програма

навчальної дисципліни «Алгоритмічне забезпечення автоматизованих систем управління» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотока - Житомирська політехніка, 2021. 10 с.

П.8  
Науковий керівник наукової теми. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0121U112907. Назва теми/проєкту: Розробка заходів та засобів для оптимізації техніко-економічних показників роботи робота-маніпулятора в системі автоматичного фарбування елементів виробів взуттєвого виробництва. Дата початку: 30.09.2021. Дата завершення: 23.11.2021.

П.12  
1. Д.М. Горбальок, О.В. Підтиченко, О.О. Добржанський. Розробка та впровадження системи автоматизованого керування котельні на основі програмованого логічного контролера (PLC). Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки. – Житомир: «Житомирська політехніка», 2023. – (м. Житомир, 15-19 травня 2023 року). Житомир: «Житомирська

політехніка», 2023.  
С.87–88.

2. Ткачук А.Г.,  
Добржанський О.О.  
Застосування VR-  
технологій у  
військовій  
робототехніці. Тези  
доповідей XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології - 2023", 30-  
31 березня 2023 року.  
Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2023.  
С.192-193

3. Ткачук А.Г., О.О.  
Добржанський, А.Р.  
Кравчук. Мобільний  
робот для  
вимірювання  
теплових показників  
об'єктів. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
online конференції  
аспірантів, молодих  
учених та студентів,  
присвяченої Дню  
науки, 15-19 травня  
2023 року. Житомир:  
«Житомирська  
політехніка», 2023.  
С.113.

4. В.Ю. Вербило, О.О.  
Добржанський.  
Автоматична система  
вентиляції з  
рекуперацією тепла як  
складова сучасного  
«розумного  
будинку». Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
online конференції  
аспірантів, молодих  
учених та студентів,  
присвяченої Дню  
науки, 16-20, 26  
травня 2022 року.  
Житомир:  
«Житомирська  
політехніка», 2022.  
С.51.

5. Tkachuk A.,  
Bezvesilna O.,  
Dobrzhanskyi O.,  
Pavlyuk D. Object  
identification using the  
color range in the HSV  
scheme. Scientific  
journal «The scientific  
heritage» (Budapest,  
Hungary). 2021. VOL. 1.  
№74. С. 50-56.

6. Білявський А.О.,  
Волошенко М.Ф.,  
Добржанський О.О.  
Технологія  
«доповненої  
реальності». Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
on-line конференції  
здобувачів вищої  
освіти і молодих  
учених, присвяченої  
Дню науки, 11-15

травня 2020 року.  
Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2020.  
С.200.

7. Андреев П.І.,  
Добржанський О.О.  
Картографування та  
локалізація мобільних  
роботів у  
нестатичному  
середовищі. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
on-line конференції  
здобувачів вищої  
освіти і молодих  
учених, присвяченої  
Дню науки, 11-15  
травня 2020 року.  
Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2020.  
С.175-176.

8. Павлюк Д.Ю.,  
Добржанський О.О.  
Сегментація  
зображення для  
визначення об'єкта.  
Тези Всеукраїнської  
науково-практичної  
on-line конференції  
здобувачів вищої  
освіти і молодих  
учених, присвяченої  
Дню науки, 11-15  
травня 2020 року.  
Житомир :  
«Житомирська  
політехніка», 2020.  
С.213.

9. Сухатський В.О.,  
Столяр С.О.,  
Добржанський О.О.  
Автоматизована  
система контролю  
концентрації горючих  
газів. Збірник тез  
доповідей X  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології 2019», 18-  
20 квітня 2019 р.  
Житомир: ЖДТУ,  
2019. С. 120-121.

10. Столяр С.О.,  
Добржанський О.О.  
Розробка системи  
управління колісною  
платформою на базі  
WiFi модуля. Збірник  
тез доповідей X  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології 2019», 18-  
20 квітня 2019 р.  
Житомир: ЖДТУ,  
2019. С. 118-119.

11. Столяр С.О.,  
Сухатський В.О.,  
Добржанський О.О.  
Технологія «IOT» та  
концепція  
«ІНДУСТРІЯ 4.0».  
Збірник тез доповідей  
Всеукраїнської  
науково-практичної

on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 15-17 травня 2019 р. Житомир: ЖДТУ, 2019. С. 35.

12. Добржанський О.О., Павлюк Д.Ю. Галузь використання технології ідентифікації руки. Збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційно-комп'ютерні технології: стан, досягнення та перспективи розвитку» , 14-15 листопада 2019 р. Житомир: Житомирська політехніка, 2019. С. 84-85.

13. Добржанський О.О., Кутін О.Г. Автоматизована система управління процесом визначення метрологічних характеристик манометрів, вакууметрів та мановакууметрів. Тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2018» (20–21 квітня 2018 р.). – Житомир : Вид. О. Євенок, 2018. – С. 142–143.

14. Добржанський О.О., Шнурков М.В. Система автоматизованого управління технологічним процесом комплексного очищення води. Тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2018» (20–21 квітня 2018 р.) – Житомир : Вид. О. Євенок, 2018. – С. 121–122.

15. Добржанський О.О. , Столяр С.О. Аналіз стану розвитку технології ІОТ. Тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2018» (20–21 квітня 2018 р.).



– Житомир : Вид. О.  
О. Євенок, 2018. – С.  
47–48.

П.14  
Керівництво  
студентом, який  
зайняв призове місце:  
1. Всеукраїнський  
хакатон "Student  
AgroTech Hackathon".  
Місце: перше. Дата:  
31.10.2019. ПІБ  
студента: Церковний  
Олександр, Білоцький  
Олександр.  
2. Всеукраїнський  
проект «Ігри Заводів».  
Місце: перше. Дата:  
14.11.2020. ПІБ  
студента: Пастушенко  
Владислав, Корев  
Богдан, Жеревко  
Артем, Янішевський  
Юрій.

П.19  
Назва організації /  
професійного  
об'єднання:  
«Мережева академія  
CISCO». Дата  
входження: 01.01.2020  
- до теперішнього  
часу. Додаткова  
інформація:  
Зареєстрований  
інструктором  
професійного  
об'єднання  
«Мережева академія  
CISCO».

Підвищення  
кваліфікації:  
1. Житомирський  
військовий інститут  
імені С.П.Корольова,  
тема: «Комп'ютерні  
технології та  
програмування:  
удосконалення  
методики викладання.  
Зміст, організація та  
методичне  
забезпечення  
підготовки фахівців з  
інформаційних  
технологій», свідоцтво  
про підвищення  
кваліфікації ПК  
081833359 / 203-20  
від 12 березня 2020  
року, 6 кредитів.  
2. Центр підготовки  
інструкторів академії  
Cisco HTU  
"Дніпровська  
політехніка". Тема:  
Вступ до мереж (CCNA  
7: Introduction to  
Networks). Сертифікат  
NV2020/20026 від  
25.12.2020. 2,33  
кредити.  
3. STEM center Socrat.  
Тема: DevNet Associate  
(у межах програми  
Cisco Networking  
Academy). Сертифікат  
від 18.08.2021, 2,33

221032	Легенчук Сергій Федорович	завідувач, Основне місце роботи	Факультет бізнесу та сфери обслуговуванн я	<p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний технологічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 050106 Облік і аудит, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2020, спеціальність: 126</p> <p>Інформаційні системи та технології, Диплом доктора наук ДД 000321, виданий 22.12.2011, Диплом кандидата наук ДК 040442, виданий 12.04.2007, Атестат доцента 12ДЦ 019043, виданий 18.04.2008, Атестат професора 12ПР 008765, виданий 04.07.2013</p>	17	ОК 03. Інтелектуальна власність	<p>кредити. Відповідає навчальній дисципліні за науковим ступенем д.е.н. (диплом доктора наук № ДД №000321, 22.12.2011р., спеціальність: 08.00.09 – Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років. Підвищення кваліфікації за тематикою навчальної дисципліни.</p> <p>Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serpeninova Y., Lehenchuk S., Mateášová M., Ostapchuk T., Polishchuk I. Impact of intellectual capital on profitability: Evidence from software development companies in the Slovak Republic. Problems and Perspectives in Management. 2022. №20(2). P. 411–425. Режим доступу: <a href="https://www.researchgate.net/publication/361290859_Impact_of_intellectual_capital_on_profitability_Evidence_from_software_development_companies_in_the_Slovak_Republic">https://www.researchgate.net/publication/361290859_Impact_of_intellectual_capital_on_profitability_Evidence_from_software_development_companies_in_the_Slovak_Republic</a></li> <li>2. The inverted-U relationship between R&amp;D and profitability: evidence from the Slovak medical device industry. Lehenchuk S., Ostapchuk T., Raboshuk A., Vyhivska I., Makarovich V. Intellectual Economics. 2022. №16(2). P. 121–137. Режим доступу: <a href="https://ojs.mruni.eu/ojs/intellectual-economics/article/view/7399/5622">https://ojs.mruni.eu/ojs/intellectual-economics/article/view/7399/5622</a></li> <li>3. Ostapchuk T.P., Lehenchuk S.F., Denysiuk O.H., Orlova K., Biriuchenko S. Conceptual foundations of the mechanism of management of</li> </ol>
--------	---------------------------------	--	--	--	----	---------------------------------------	---

enterprise interaction with environment. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. №1049(1). Article 012043. Режим доступу: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012043>

4. Bulavinova N., Burdenko I., Lehenchuk S., Tsaruk I., Ostapchuk T. Trends in research of responsible investment in the context of sustainable development: Bibliometric analysis. Agricultural and Resource Economics. 2021. №7(3). С. 179–199. Режим доступу: <https://are-journal.com/are/article/view/461>

5. Lehenchuk S., Zeytinoglu E., Hrabchuk I., Zhalinska I., Oleksich Z. Nexus Between Intellectual Capital, Financial Performance and Sustainable Growth: Evidence from the Turkish ICT Industry. Marketing and Management of Innovations. 2023. Vol. 14. Issue 2. P. 152–162. <https://doi.org/10.21272/mmi.2023.2-14>

Відповідність пп. 1, 3, 7, 8, 10, 12, 13 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.1

1. Lehenchuk S., Raboshuk A., Valinkevych N., Polishchuk I., Khodakyvskyy V. Analysis of financial performance determinants: evidence from Slovak agricultural companies. Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal. 2022. Vol. 8(4). pp. 66-85. SCOPUS WoS

2. Bulavinova, N., Burdenko, I., Lehenchuk, S., Tsaruk, I. and Ostapchuk, T. (2021), Trends in research of responsible investment in the context of sustainable development: bibliometric analysis. Agricultural and Resource Economics, vol. 7, no. 3, pp. 179–199.

<https://doi.org/10.5159/9/are.2021.07.03.11>.  
(Булавінова Н., Бурденко І., Легенчук С., Царук І., Остапчук Т. Тенденції в дослідженні відповідального інвестування в контексті сталого розвитку: бібліометричний аналіз. *Agricultural and Resource Economics*. 2021. Vol. 7. No. 3. Pp. 179–199.  
<https://doi.org/10.5159/9/are.2021.07.03.11>.)  
SCOPUS WoS  
3. Zavalii T., Valinkevych N., Ostapchuk T., Lehenchuk S., Laichuk S., Reznik N. Managing Intangible Value Drivers of Technology Companies: Reporting Paradox Effects. From Industry 4.0 to Industry 5.0: Mapping the Transitions. 2023. Vol. 470. P. 933-945.  
SCOPUS  
4. Raboshuk A., Zakharov D., Lehenchuk D., Morgulets D., Hryhorevska O. The relationship between corporate governance mechanisms and financial performance: The case of listed industrial companies in Oman. *Investment Management and Financial Innovations*, 2023. Vol. 20, Issue 2 20(2). P. 244-255.  
SCOPUS  
5. Lehenchuk S., Chyzhevska L., Meluchová J., Zdyrko N., Voskalo V. (2023). Determinants of agricultural companies' financial performance: The experience of Poland, Slovakia and Ukraine. *Investment Management and Financial Innovations*, Vol. 20(1), pp. 99-111. doi:10.21511/imfi.20(1).2023.10 SCOPUS  
6. Lehenchuk Serhii, Ostapchuk Tetiana, Raboshuk Alina, Vyhivska Iryna, Makarovykh Viktoriia. The inverted-U relationship between R&D and profitability: evidence from the Slovak medical device industry. *Intellectual Economics*. 2022. No 16(2), p 121-137. Режим доступу: <https://ojs.mruni.eu/ojs/intellectual->

economics/article/view/  
7399 DOI  
<https://doi.org/10.13165/IE-22-16-2-07>  
SCOPUS

7. Serpeninova Yu.,  
Lehenchuk S.,  
Mateášová M.,  
Ostapchuk T.,  
Polishchuk I. Impact of  
intellectual capital on  
profitability: Evidence  
from software  
development  
companies in the Slovak  
Republic. Problems and  
Perspectives in  
Management. 2022.  
Vol. 20(2). pp. 411-425.  
SCOPUS

8. Ostapchuk T.,  
Lehenchuk S., Denysiuk  
O., Orlova K.,  
Biriuchenko S.  
Conceptual foundations  
of the mechanism of  
management of  
enterprise interaction  
with environment. IOP  
Conference Series:  
Earth and  
Environmental Science.  
2022. Vol. 1049. URL:  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012043/pdf>  
SCOPUS

9. Lehenchuk S.,  
Ostapchuk T.,  
Raboshuk A., Vyhivska  
I., Makarovyh V. THE  
INVERTED-U  
RELATIONSHIP  
BETWEEN R&D AND  
PROFITABILITY:  
EVIDENCE FROM  
THE SLOVAK  
MEDICAL DEVICE  
INDUSTRY. Intellectual  
Economics. Vol. 16 No.  
2 (2022). p. 121-137  
SCOPUS

10. Lehenchuk, S.,  
Valinkevych, N.,  
Hrytsak, O., Vyhivska,  
I. The Beneish model as  
a tool for detecting  
falsification of financial  
statements and a tool  
for economic security of  
the enterprise:  
Ukrainian experience.  
AIP Conference  
Proceedings, 2022,  
2413, 040009. SCOPUS

11. Yuliia Serpeninova,  
Serhii Lehenchuk,  
Martina Mateášová,  
Tetiana Ostapchuk and  
Iryna Polishchuk  
(2022). Impact of  
intellectual capital on  
profitability: Evidence  
from software  
development  
companies in the Slovak  
Republic. Problems and  
Perspectives in  
Management, 20(2),  
411-425.

doi:10.21511/ppm.20(2).2022.34 SCOPUS

12. A. Vorontsova, I. Makarenko, Yu. Petrushenko, T. Ostapchuk, O. Boiko. Categories of Responsible Investment: Bibliometric Landscape. The 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 22-225 September, 2021, Cracow, Poland, p. 143-147.  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9660993> SCOPUS

13. Lehenchuk S., Mostenska T., Tarasiuk H., Polishchuk I., Gorodysky M. Financial Statement Fraud Detection of Ukrainian Corporations on the Basis of Beneish Model. In: Alareeni B., Hamdan A., Elgedawy I. (eds) The Importance of New Technologies and Entrepreneurship in Business Development: In The Context of Economic Diversity in Developing Countries. ICBT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 194. Springer, 2021. 2135 p. SCOPUS

14. Ievdokymov, V., Ostapchuk, T., Lehenchuk, S., Grytsyshen, D., Marchuk, G. Analysis of the impact of intangible assets on the companies' market value. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, 2020(3), c. 164-170. SCOPUS

15. Zhyhlei I., Legenchuk S., Syvak O. Hybrid War As A Form Of Modern International Conflicts And Its Impact On Accounting Development. Przegląd Wschodnioeuropejski. 2020. XI/1. P. 191-205 SCOPUS

16. Legenchuk S., Pashkevych M., Usatenko O., Driha O., Ivanenko V. Securitization as an innovative refinancing mechanism and an effective asset management tool in a sustainable

development environment. The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, E3S Web of Conferences, Vol.166, id.13029. URL: [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/26/e3sconf\\_icsf2020\\_13029.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/26/e3sconf_icsf2020_13029.pdf) SCOPUS

17. Ievdokymov, V. and Lehenchuk, S. and Zakharov, D. and Andrusiv, U. and Usatenko, O. and Kovalenko, L. Social capital measurement based on "The value explorer" method. Management Science Letters, 2020. 10 (6), 1161-1168. doi:10.5267/j.msl.2019.12.002. SCOPUS

18. Вигівська І.М., Хоменко Г.Ю., Легенчук С.Ф., Валінкевич Н.В. Current development issues of accounting support of innovation venture financing. International Journal of Recent Technology and Engineering. Volume-8 Issue-3C. December 2, 2019. P. 120-123. SCOPUS

19. Lehenchuk S., Zeytinoglu E., Hrabchuk I., Zhalinska I., Oleksich Z. Nexus Between Intellectual Capital, Financial Performance and Sustainable Growth: Evidence from the Turkish ICT Industry. Marketing and Management of Innovations. 2023. Vol. 14. Issue 2. P. 152–162. <https://doi.org/10.21272/mmi.2023.2-14> WoS

20. Lehenchuk S., Serpeninova Y., Zavalii T., Juhaszova Z., Kordošová A. The impact of financial performance on the profitability of advertising agencies in the Slovak Republic. Strategic Management. 2023. Vol. 28. No. 1. P. 41-50. WoS

21. Lehenchuk S., Tumpach M., Vyhivska I., Makarovykh V., Laichuk S. The Impact of Innovation on the Profitability of Slovak Pharmaceutical Companies. Marketing

and Management of Innovations. 2022. Vol. 2. pp.284-296. WoS

22. Lehenchuk S., Zavalii T. The impact of customer capital on company's market value: An empirical study from 100 U.S. stock market leaders. International Journal of Management and Economics. 2021. Vol. 57, Iss. 4. P. 299-312. WoS

23. Nataliia V. Valinkevych. Accounting reserves in optimization of risks of innovative activity / S. Lehenchuk, I. Vyhivska // «Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики». Збірник наукових праць. Том №2, №33 (2020). Науково-практичне видання. С.174-184 (включено до Web of Science). WoS

24. Lehenchuk Serhii F., Valinkevych Nataliia V., Vyhivska Iryna M. Accounting reserves in optimization of risks of innovation activity. Financial and credit activity: problems of theory and practice. № 2 (33) June. 2020. p. 174-184 WoS

25. Легенчук С.Ф., Поліщук І.Р., Пилипчук А.О. Організація бухгалтерського обліку та внутрішнього контролю одержання та використання благодійної допомоги в комунальних некомерційних підприємствах. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2023. № 2(55). С. 44-48. URL: [https://doi.org/10.26642/pbo-2023-2\(55\)-44-48](https://doi.org/10.26642/pbo-2023-2(55)-44-48)

26. Легенчук С.Ф., Завалій Т.О. Big Data в маркетинговій аналітиці: можливості та проблеми використання. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2023. Вип. 1(54). С. 52-58.

27. Завалій Т.О., Легенчук С.Ф. Google trends як інструмент діджитал-маркетингу: методичні аспекти.



Маркетинг і цифрові технології. 2023. Т. 7. № 1. С. 52-68.  
28. Легенчук С.Ф., Денисюк О.М. Перспективи та проблеми розвитку обліку в умовах використання Big Data. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2023. Вип. 3(53), С. 14-20. [https://doi.org/10.26642/pbo-2022-3\(53\)-14-20](https://doi.org/10.26642/pbo-2022-3(53)-14-20)  
29. Легенчук С.Ф., Жиглей І.В. Звіт у розрізі країн міжнародної групи компаній: історія виникнення та проблеми формування в контексті удосконалення системи обліку. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2022. Вип. 1 (51). С. 9-16  
30. Lehenchuk S., Vyhivska I., Nryhorevska O. Protection of accounting information in the conditions of cyber security. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу, 2022. 2(52). С. 40-46

П.3  
1. Lehenchuk S. Epistemological aspects of accounting development on the basis of Lakatos' methodology of scientific research programmes / Kierunki rozwoju rachunkowości. Praca zbiorowa. Katowice: Instytut Prawa Gospodarczego Sp. z o.o., 2021. P. 265-290. 2. Измайлов Я.О., Егорова І.Г., Свірко С.В., Легенчук С.Ф. Облік та оподаткування в умовах інвестиційно-інноваційного розвитку, цифровізації та глобалізації економічних відносин : Монографія. Київ: Вадекс, 2021. 408 с.  
3. Основи наукових досліджень в бухгалтерському обліку: електронний навч. посібник / С.Ф.

Легенчук, М.Ю. Чік, Г.Ю. Хоменко. Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. 280 с. - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=232>

4. Измайлов Я.О. Облік та оподаткування в умовах інвестиційно-інноваційного розвитку, цифровізації та глобалізації економічних відносин: [Монографія] / Я.О. Измайлов, С.Ф. Легенчук, С.В. Свірко, І.Г. Єгорова та інші. Житомир.: Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. 407 с.

5. Legenchuk S., Ocheredko V. Internally generated intangible assets: recognition criteria and ways of accounting improvement // Accounting, taxes, analysis and audit in modern organizations. - Lublin, 2020. - 150 p. (P. 42-62)

6. Vyhivska I.M., Lehenchuk S. F. Accounting reserves in optimization of risks of innovation activity. Social capital and social investments in conditions of hybrid war : theory, accounting, government regulation : monograph / coord.: Iryna Zhyhlei, Sergiy Legenchuk, Iryna Hrabchuk. Galați : Editura Universitară «Danubius», 2020. 236 p. P. 145-156

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді Д 14.052.01 (Державний університет "Житомирська політехніка"). Дата входження у склад ради: 08.04.2019.  
Спеціальність: 08.00.09 – Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності).

П.8  
Виконання функцій наукового керівника

наукової теми (проекту). Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проекту: 0123U103540. Назва теми/проекту: Розробка заходів конкурентної розвідки для потреб бізнесу в цифровому середовищі. Дата початку: 21.08.2023. Дата завершення: 31.12.2023.

П.10  
Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи:  
1. Назва проєкту: Centre for European Projects. Cross-border cooperation Programme Poland-Belarus-Ukraine 2014-2020. Деталізована інформація про проєкт: Наукове рецензування монографії. Дата початку проєкту: 18.03.2014. Дата завершення проєкту: 02.12.2020.  
2. Назва проєкту: Accounting, taxes, analysis and audit in modern organizations. Деталізована інформація про проєкт: Рецензент монографії (Accounting, taxes, analysis and audit in modern organizations. Lublin, 2020. 150 p.). Дата початку проєкту: 29.03.2020. Дата завершення проєкту: 10.12.2020.

П.12  
1. Lehenchuk, S.; Vakaliuk, T.; P. Nazarenko, T.; Kubaščíková, Z. and Juhászová, Z. (2023). Empirical Evidence of Intangible Assets Improve the Financial Performance of Slovak ICT Companies. In Proceedings of 10th International Conference on Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy - M3E2; ISBN 978-989-758-640-8, SciTePress, pages 38-52. DOI: 10.5220/0011931000003432  
2. Lehenchuk, S., Valinkevych, N., Hrytsak, O., Vyhivska, I. The Beneish model as

a tool for detecting falsification of financial statements and a tool for economic security of the enterprise: Ukrainian experience. AIP Conference Proceedings, 2022, 2413, 040009.

3. Ostapchuk T., Lehenchuk S., Denysiuk O., Orlova K., Biriuchenko S. Conceptual foundations of the mechanism of management of enterprise interaction with environment. 3rd International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF2022), 24/05/2022 - 27/05/2022. IOP Conference Series. Vol. 1049. pp.1-13. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012043>

4. A. Vorontsova, I. Makarenko, Yu. Petrushenko, T. Ostapchuk, O. Boiko. Categories of Responsible Investment: Bibliometric Landscape. The 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 22-225 September, 2021, Cracow, Poland, p. 143-147. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9660993>

5. Lehenchuk Serhii F., Valinkevych Nataliia V., Reznik Nadia P., Hrytsak Oksana S., Vyhivska Iryna M. The Beneish model as a tool for detecting falsification of financial statements and a tool for economic security of the enterprise: ukrainian experience. International Conference on Sustainable Innovation in Mechanical Engineering ICSIME-2K21. 28-29 May 2021. Faculty of Engineering & Technology, Rama University Uttar Pradesh, Kanpur, India. Volume 2413. Published Online: 23 June 2022. P. 040009-1 – 040009-10.

6. Lehenchuk S., Valinkevych N., Hryhorevska O., Vyhivska I. Tax security of the enterprise: risks, threats and ways of their minimization under the influence of COVID-19. International Scientific Conference «Contemporary Issues in Business, Management and Economics Engineering '2021». 13-14 May 2021, Vilnius, Lithuania. Vilnius Gediminas Technical University. eISSN 2538-8711 eISBN 978-609-476-260-4 Article ID: cibmee.2021.606.

7. Lehenchuk S., Vyhivska I., Khomenko H. Financing of social programs in conflict times on the basis of venture philanthropy: accounting aspect. Sborník z mezinárodní vědecké conference «Účetnictví a auditing v procesu světové harmonizace». Slapy, 8. – 10. září 2020. Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica – 2020. S. 105-110.

8. Szadziwska A., Kotowska B., Kloviene L., Legenchyk S., Prša D., Speziale M.T. Non-financial reporting by an international corporation in the light of new mandatory regulations. Zeszyty Teoretyczne Rachunkowości. 2020. Vol. 109 (165). P. 105-138.

9. Lehenchuk S., Vyhivska I., Khomenko H. Financing of social programs in conflict times on the basis of venture philanthropy: accounting aspect. Sborník z mezinárodní vědecké conference «Účetnictví a auditing v procesu světové harmonizace». Slapy, 8. – 10. září 2020. Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica. 2020. S. 105-110

10. Lehenchuk S., Chyzhevska L., Vyhivska I. Accounting and analytical provision of corporations risk management: social responsibility issues. Sborník z mezinárodní vědecké conference «Účetnictví a auditing v procesu světové

harmonizace». Slapy, 8. – 10. září 2020. Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica. 2020. S. 48-53

П.13  
Інформація про проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою:  
1. "Statistics". Кількість прочитаних годин: 52. Навчальний рік та семестр: 2020/2021 н.р. 1 семестр.  
2. "Accounting". Кількість прочитаних годин: 67. Навчальний рік та семестр: 2020/2021 н.р. 1 семестр.  
3. "Financial accounting". Кількість прочитаних годин: 37. Навчальний рік та семестр: 2020/2021 н.р. 2 семестр.  
4. "Managerial accounting". Кількість прочитаних годин: 37. Навчальний рік та семестр: 2020/2021 н.р. 2 семестр.

Підвищення кваліфікації:  
1. Національний університет водного господарства та природокористування . Інститут післядипломної освіти. Свідоцтво 018-2953/21 від 05.05.2021 р. Тема підвищення кваліфікації: Фінансовий облік; Інтелектуальна власність; Методологія наукових досліджень; Інформаційні системи і технології в обліку (14 кредитів)  
2. Akdeniz University. Тема: Staff mobility for teaching (Impact of Industry 4.0 on Marketing, Economics and Finance. Industry 4.0 and its elements. Consequences of Industry 4.0 in Business and Economics. Role of Big Data, Internet of Things, Artificial Intelligence in marketing, economics and finance. Marketing 4.0 in the Digital Economy. Ethical and social issues of marketing, economics, and finance information systems use. E-commerce: Digital

						Markets, Digital Goods. Bibliometric and Analytical Tools for Scientific Research. Digital Instruments, Scientific Networks, and Platforms for Scientific Research. Preparing Scientific Papers for Journals, Indexed in Scopus and WoS: Threats and Practical Recommendations). Certificate of attendance від 30.05.2023, 0,5 кредити.	
202180	Богоявленська Юлія Вячеславівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет бізнесу та сфери обслуговування	Диплом спеціаліста, Житомирський інженерно-технологічний інститут, рік закінчення: 1999, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматички, Диплом спеціаліста, Житомирський інженерно-технологічний інститут, рік закінчення: 2000, спеціальність: облік і аудит, Диплом кандидата наук ДК 040126, виданий 13.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 020658, виданий 23.12.2008	19	ОК 04. Управління проектами	Відповідає навчальній дисципліні за науковим ступенем к.е.н. (диплом кандидата наук ДК № 040126, виданий 15.03.2007, спеціальність: 08.06.01 Економіка, організація і управління підприємствами), вченим званням доцента кафедри управління персоналом і економіки праці (атестат 12ДЦ № 020658, виданий 23.12.2008), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Богоявленська Ю.В., Шестакова А.В., Антіпова Г.В. Підвищення ефективності управління в організаціях через удосконалення управління конфліктами в умовах діджиталізації. Причорноморські економічні студії. 2020. №59, Ч.1. С. 92-97. Режим доступу: <a href="http://bses.in.ua/journals/2020/59_1_2020/17.pdf">http://bses.in.ua/journals/2020/59_1_2020/17.pdf</a> 2. Богоявленська Ю.В., Свірко С.В., Бережницький Д.Ю. Забезпечення гнучкості прийняття управлінських рішень та цифровізації управління на інноваційних

підприємствах і стартапах.  
Інфраструктура ринку: електрон. фахов. наук.-практ. журнал. 2020 р. Вип. 49. С. 83-87. Режим доступу:  
[http://market-infr.od.ua/journals/2020/49\\_2020\\_ukr/18.pdf](http://market-infr.od.ua/journals/2020/49_2020_ukr/18.pdf)

3. Bogoyavlenska Y.; Persia L.; Bondarenko K. Smart-Logistics for People Management of Innovative Small and Medium Enterprises` Development: Agile Methodology. Economics. Ecology. Socium. 2020, №4, С. 8-15. Режим доступу:  
<https://ees-journal.com/index.php/journal/article/view/150>

4. Богоявленська Ю.В., Прокопчук М.Б., Владімірцев В.Л. Розвиток цифрових компетенцій як підпроцес для розробки бізнес-стратегій методом дизайн-мислення. Причорноморські економічні студії. №71. 2021. Режим доступу :  
[http://bses.in.ua/journals/2021/71\\_2021/14.pdf](http://bses.in.ua/journals/2021/71_2021/14.pdf)

5. Богоявленська Ю.В., Свінцицька О.М. Теоретичні і практичні аспекти коучингу лідерства в інноваційних проєктах на засадах креативного управління. Інфраструктура ринку: електрон. фахов. наук.-практ. журнал. 2018 р. Вип.17. С.192-197. Режим доступу:  
<https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/07/Svintsitska-O.-M.-1.pdf>

6. Богоявленська Ю.В., Свінцицька О.М., Туріянова М.М., Данилко В.К., Шпиталенко Г.А. Соціальна й інноваційна політика в Україні: ДНК, стратегічне та проєктне управління в умовах соціально орієнтованої економіки. Інфраструктура ринку: електрон. фахов. наук.-практ. журнал. 2018 р. Вип.17. С.312-318. Режим доступу:



[http://www.market-infr.od.ua/journals/2018/17\\_2018\\_ukr/54.pdf](http://www.market-infr.od.ua/journals/2018/17_2018_ukr/54.pdf)  
7. Ходаківський Є. І., Богоявленська Ю. В., Грабар Т. П. Психологія управління. 6-те вид. перероб. та доп. Підручник. К. : Центр учбової літератури, 2021. 684 с.

Відповідність пп. 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20 п. 38  
Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.1

1. Ткачук В.О., Мельник Т.Ю., Богоявленська Ю.В. Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації. Економіка, управління та адміністрування. 2021. Вип. 4 (98). С. 28-36.  
2. Богоявленська Ю.В., Прокопчук М.Б., Владімірцев В.Л. Розвиток цифрових компетенцій як підпроцес для розробки бізнес-стратегій методом дизайн-мислення. Причорноморські економічні студії. №71. 2021.

[Електронний ресурс]. – Режим доступу : 2021 (bses.in.ua)  
3. Богоявленська Ю.В., Свірко С.В., Бережницький Д.Ю. Забезпечення гнучкості прийняття управлінських рішень та цифровізації управління на інноваційних підприємствах і стартапах. Інфраструктура ринку: електрон. фахов. наук.-практ. журнал. 2020 р. Вип. 49. С. 83-87. URL:

[http://market-infr.od.ua/journals/2020/49\\_2020\\_ukr/18.pdf](http://market-infr.od.ua/journals/2020/49_2020_ukr/18.pdf)  
4. Bogoyavlenska, Y.; Persia, L.; Bondarenko, K. Smart-Logistics for People Management of Innovative Small and Medium Enterprises` Development: Agile Methodology. Economics. Ecology. Socium 2020, 4, 8-15.

5. Мельничук Д.П. Соціальна природа злочинності: історичний та гносеологічний аспекти / Ю.В.

Богоявленська, Д.П.  
Мельничук, Г.А.  
Шпиталенко //  
Юридичний науковий  
електронний журнал.  
– Запоріжжя:  
Запорізький  
національний  
університет, 2020. –  
№3. – С. 356-361  
(Index Copernicus).  
6. Богоявленська  
Ю.В., Шестакова А.В.,  
Антіпова Г.В.  
Підвищення  
ефективності  
управління в  
організаціях через  
удосконалення  
управління  
конфліктами в умовах  
діджиталізації.  
Причорноморські  
економічні студії.  
2020. № 59. Ч.1. С. 92-  
97.  
7. Богоявленська Ю.В.,  
Свінцицька О.М.,  
Туріянова М.М,  
Данилко В.К.,  
Шпиталенко Г.А. /  
Соціальна й  
інноваційна політика  
в Україні: ДНК,  
стратегічне та  
проектне управління в  
умовах соціально  
орієнтованої  
економіки //  
Інфраструктура  
ринку: електрон.  
фахов. наук.-практ.  
журнал. 2018 р.  
Вип.17. С.312-318.  
8. Богоявленська  
Ю.В., Свінцицька О.М.  
Теоретичні і  
практичні аспекти  
коучингу лідерства в  
інноваційних  
проектах на засадах  
креативного  
управління //  
Інфраструктура  
ринку: електрон.  
фахов. наук.-практ.  
журнал. 2018 р.  
Вип.17. С.192-197.

П.3  
1. Digitalization of  
economics: inter-  
disciplinary and inter-  
branch approach :  
manual. – Zhytomyr :  
Publishing House  
"Book-Druk", 2023.  
540 р.  
2. Ходаківський Є. І.  
Психологія  
управління. 6-те вид.  
перероб. та доп.  
[текст] Підручник. / Є.  
І. Ходаківський, Ю. В.  
Богоявленська, Т. П.  
Грабар. – К.: Центр  
учбової літератури,  
2021. – 684 с.

П.4  
1. Шиманська К.В.,

Богоявленська Ю.В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Цифрова  
ефективність у бізнесі  
та економіці».  
Житомир: Державний  
університет  
"Житомирська  
політехніка". 12 с.  
Програму розроблено  
в рамках проекту  
Erasmus+  
"Діджиталізація  
економіки як елемент  
сталого розвитку  
України та  
Таджикистану  
(DigEco) 618270-EPP-  
1-2020-1-LT-EPPKA2-  
CBHE-JP" / The  
programm is developed  
in the framework of  
ERASMUS+ CBHE  
project "Digitalization  
of economic as an  
element of sustainable  
development of Ukraine  
and Tajikistan" /  
DigEco 618270-EPP-1-  
2020-1-LT-EPPKA2-  
CBHE-JP

2. Тарасюк Г.М.,  
Богоявленська Ю.В.,  
Морозов А.В. Робоча  
програма навчальної  
дисципліни «Цифрові  
бізнес-моделі». -  
Житомир :  
Державний  
університет  
«Житомирська  
політехніка», 2021. -  
10 с. Розроблено в  
рамках проекту  
Erasmus+  
"Діджиталізація  
економіки як елемент  
сталого розвитку  
України та  
Таджикистану  
(DigEco) 618270-EPP-  
1-2020-1-LT-EPPKA2-  
CBHE-JP" / The  
programm is developed  
in the framework of  
ERASMUS+ CBHE  
project "Digitalization  
of economic as an  
element of sustainable  
development of Ukraine  
and Tajikistan" /  
DigEco 618270-EPP-1-  
2020-1-LT-EPPKA2-  
CBHE-JP

3. Богоявленська Ю.В.  
Цифрові бізнес-  
моделі [Електронний  
ресурс] : тестові  
завдання з навчальної  
дисципліни «Цифрові  
бізнес-моделі» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «Магістр» за  
спеціальністю: 051  
«Економіка». –  
Житомир: Державний  
університет  
«Житомирська  
політехніка», 2021. –

29 с. - Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=111039> Тестові завдання розроблено в рамках проекту Erasmus+ “Діджиталізація економіки як елемент сталого розвитку України та Таджикистану (DigEco) 618270-EPP-1-2020-1-LTEPPKA2-SBHE-JP” / The program is developed in the framework of ERASMUS+ SBHE project “Digitalization of economic as an element of sustainable development of Ukraine and Tajikistan” / DigEco 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP

4. Богоявленська Ю.В. Цифрові бізнес-моделі [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни «Цифрові бізнес-моделі» для здобувачів вищої освіти «Магістр» спеціальності 051 «Економіка». – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. – 21 с. - Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=111039> Методичні рекомендації до самостійних занять розроблено в рамках проекту Erasmus+ “Діджиталізація економіки як елемент сталого розвитку України та Таджикистану (DigEco) 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP” / The program is developed in the framework of ERASMUS+ SBHE project “Digitalization of economic as an element of sustainable development of Ukraine and Tajikistan” / DigEco 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP

5. Богоявленська Ю.В. Цифрові бізнес-моделі [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Цифрові

бізнес-моделі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» спеціальності: 051 «Економіка». – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. – 39 с. - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=111039> Методичні рекомендації до практичних занять розроблено в рамках проекту Erasmus+ “Діджиталізація економіки як елемент сталого розвитку України та Таджикистану (DigEco) 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP”/ The programm is developed in the framework of ERASMUS+ SBHE project “Digitalization of economic as an element of sustainable development of Ukraine and Tajikistan” / DigEco 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP

6. Богоявленська Ю.В. Цифрові бізнес-моделі [Електронний ресурс] : конспект лекцій з дисципліни «Цифрові бізнес-моделі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 051 «Економіка». – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. – 69 с. - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=111039> Конспект лекцій розроблено в рамках проекту Erasmus+ “Діджиталізація економіки як елемент сталого розвитку України та Таджикистану (DigEco) 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP”/ The programm is developed in the framework of ERASMUS+ SBHE project “Digitalization of economic as an element of sustainable development of Ukraine and Tajikistan” / DigEco 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP

7. Тарасюк Г.М.,  
Богоявленська Ю.В.,  
Морозов А.В. Силабус  
дисципліни “Цифрові  
бізнес-моделі” / The  
Digital Business Models  
syllabus is developed in  
the framework of  
ERASMUS+ CBHE  
project “Digitalization  
of economic as an  
element of sustainable  
development of Ukraine  
and Tajikistan” /  
DigEco 618270-EPP-1-  
2020-1-LT-EPPKA2-  
CBHE-JP. Житомир,  
2021. 6 с.

8. Шиманська К.В.,  
Богоявленська Ю.В.  
Силабус дисципліни  
“Цифрова  
ефективність у бізнесі  
та економіці” / The  
Digital Performance in  
Business and  
Economics syllabus is  
developed in the  
framework of  
ERASMUS+ CBHE  
project “Digitalization  
of economic as an  
element of sustainable  
development of Ukraine  
and Tajikistan” /  
DigEco 618270-EPP-1-  
2020-1-LT-EPPKA2-  
CBHE-JP. Житомир,  
2021. 6 с.

9. Богоявленська  
Ю.В., Суходольська  
А.С. Методичні  
вказівки для  
проведення  
практичних занять з  
навчальної  
дисципліни «Розвиток  
комунікативних  
навичок» для  
студентів освітнього  
рівня «бакалавр» зі  
спеціальностей 292  
«Міжнародні  
економічні  
відносини» та 051  
«Економіка»  
Житомир: Державний  
університет  
«Житомирська  
Політехніка». 2020.  
82 с.

10. Богоявленська  
Ю.В. Методичні  
рекомендації з курсу  
«Соціальна політика»  
щодо проведення  
практичних,  
семінарських занять  
та для самостійного  
вивчення навчальної  
дисципліни студентів  
освітнього ступеня  
«Бакалавр»  
спеціальності 051  
«Економіка» // Ю.В.  
Богоявленська, Г.А.  
Шпиталенко.  
Житомир: ЖДТУ,  
2018. 21 с.

11. Богоявленська  
Ю.В. Методичні

рекомендації з курсу «Управління проектами» щодо проведення практичних, семінарських занять та для самостійного вивчення навчальної дисципліни студентів освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 051 «Економіка». Житомир: ЖДТУ, 2018. 43 с.

П.8

Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту):

1. Тип теми:

Госпдоговірна.

Реєстраційний номер теми/проекту:

0120U105688. Назва теми/проекту:

Управління проектами, грантами, стартап-проектами, цифровізація документообороту та електронний офіс.

Дата початку:

21.12.2020. Дата

завершення:

31.12.2021.

2. Тип теми:

Держбюджетна.

Реєстраційний номер теми/проекту:

0118U006163. Назва теми/проекту:

Розвиток персоналу підприємств регіону: партнерство бізнесу й освіти. Дата початку:

24.05.2018. Дата

завершення:

31.12.2023.

3. Тип теми:

Держбюджетна.

Реєстраційний номер теми/проекту:

0118U006163. Назва теми/проекту:

Управління економічним розвитком регіону в контексті реалізації соціальної політики та політики зайнятості.

Дата початку:

11.07.2018. Дата

завершення:

31.12.2022

П.9

1. Робота у складі експертної ради органів державної влади / органів місцевого самоврядування.

Науково-консультативна рада Житомира. Членкиня, постіна основа - до сьогодні. Додаткова інформація: Рішення виконавчого комітету

Житомирської міської ради від 07.04.2021 р. №314 "Про створення Науково-консультативної ради Житомира", яким затверджено Положення та склад Ради. [https://zt-rada.gov.ua/?doc\\_id=29904](https://zt-rada.gov.ua/?doc_id=29904)  
<https://zt-rada.gov.ua/files/upload/sitefiles/doc1618232898.pdf>.

2. Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Експерткиня, в рамках конкурсного відбору наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій "Горизонт 2020". Експерткинею обрано на засіданні відповідної секції і затверджено протоколом №1 від 11 лютого 2022 року засідання секції спеціалізованої науково-технічної ради Міністерства освіти і науки України з відбору наукових робіт, науково-технічних та інфраструктурних проектів «Науково-технічні проекти, спрямовані на підтримку інноваційної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ».

П.10  
ERASMUS+  
"Діджиталізація економіки як елемент сталого розвитку України та Таджикистану (DigEco)" 618270-EPP-1-2020-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP, Project Coordinator. Дата початку проекту: 15.11.2020. Дата завершення проекту: 14.11.2023.

П.11  
Інформація про наукове консультування підприємств, установ, організацій:  
1. Департамент



культури, молоді та спорту Житомирської обласної державної адміністрації.  
Постійні вебінари за обласною програмою:  
23.04.21 - «Започаткування та забезпечення функціонування молодіжних стартапів і бізнес-інкубаторів в територіальних громадах Житомирської області як інструмент розвитку інноваційного підприємництва в регіонах»;  
20.07.21 - тренінг «Започаткування та забезпечення функціонування молодіжних стартапів»;  
09.09.21 - «Проектний менеджмент та грантрайтинг»;  
02.11.21 - "Розвиток молодіжного підприємництва через сучасні інструменти співфінансування "Влада-освіта-бізнес"  
30.09.22 - "Планування проєктів і робота з ними, оцінка ризиків, організація роботи в умовах багатозадачності  
14.04-16.05.2023 - Вебінари з розвитку м'яких навичок і цифрового бізнесу (комунікативних навичок, створення резюме з використанням діджитал-технологій, стартапів, дизайн-мислення, цифрових бізнес-моделей).  
Дата укладання договору про консультування: 14.08.2020.  
2. Британська Рада в Україні. Коротка інформація про установу та консультування: Майстер-фасилітація: реалізація і координація заходів в Університеті по Програмі "Активні Громадяни" за підтримки посольства Великої Британії в Україні. Розробка та імплементація Програми "Активні громадяни" у формальну освіту 2020/2021 навчальний рік, 2 семестр. Дата укладання договору про консультування:

01.06.2019.

П.12

1. Богоявленська Ю.В., Прус В.В. Щоденні проблеми, та перспективність розвитку платіжної системи в Україні.

Сучасні виклики сталого розвитку бізнесу: тези виступів III Міжнар. наук.-практ. конф.

Житомир: Житомирська політехніка, 2022. 317 с. С. 114-115.

2. Boiko L., Bogoyavlenska Yu. The impact of the lock-down caused by COVID-19 on the digitalisation of the economy in Ukraine.

Сучасні виклики сталого розвитку бізнесу: тези виступів III Міжнар. наук.-практ. конф.

Житомир: Житомирська політехніка, 2022. 317 с. С. 108-109.

3. Yuliya BOGOYAVLENSKA. CRITICAL DIGITAL LITERACY AS AN INSTRUMENT TO MINIMIZE MANAGERIAL RISKS WHILE WAR AND FOR POST-WAR RECONSTRUCTION.

Актуальні проблеми менеджменту та публічного управління в умовах війни та післявоєнної відбудови України. Матеріали доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Тернопіль, 31 травня 2022 року. 542 с. - С. 78-79

4. Богоявленська Ю.В., Проопчук М.Б. Цифрові бізнес-моделі в індустрії 4.0. International Scietific-Practice Conference

"Digital Business Transformation: challenges and opportunities for partnership". Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnoogical University. Melitopol, September 9-10, 2021.

5. Bogoyavlenska Yuliya, Prokopchuk Maryna. INDUSTRY 4.0: FEATURES OF THE DIGITAL TRANSFORMATION OF UKRAINE. Materials of the

International Scientific and Practical Conference "TECHNICAL SCIENCE AND ENGINEERING EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT". Part II. // Tajik Technical University named after Academician M.S. Osimi. Dushanbe, 2021. 326 p. P. 76-81.

6. Богоявленська Ю.В., Владімірцев В.Л. Підходи до аналізу ефективності організації віддаленої зайнятості та розвитку цифрової грамотності: матеріали VII Міжнародна науково-практична конференція «Облік, аналіз, аудит та оподаткування: сучасна парадигма в умовах інформаційного суспільства», присвяченої 115-річчю ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» 09-10 грудня 2021 року. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : КНЕУ - Конференції та Конкурси (kneu.edu.ua).

7. Bogoyavlenska Yuliya, Persia Luca, Bondarenko Kateryna. Smart-logistics for people management of innovative small and medium enterprises` development: Agile methodology. Economics Ecology Socium Vol. 4. No. 4. 2020:8-15 URL: <https://ees-journal.com/index.php/journal/issue/view/13>

8. Bondarchuk, V., Bogoyavlenska, Y., Kalenchuk, L., Shymanska, K. (2020). Key interest rate in optimal monetary policy in Ukraine. Revista ESPACIOS, Vol. 41 (45). Art. 5. URL: <http://es.revistaespacios.com/a20v41n45/a20v41n45p05.pdf>

9. Ткачук В.О., Богоявленська Ю.В., Куліковський В.В. Дуальна форма навчання студентів та її переваги для регіональних підприємств. Матеріали Міжнародної науково-практичної

конференції «Аналіз сучасних підходів до ефективного використання потенціалу економіки країни», 19 січня 2019 року. Дніпро : Перспектива, 2019. С. 12-13.

П.13  
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою:  
1. Назва дисципліни: Motivation and SelfMotivation. Кількість прочитаних годин: 56. Навчальний рік та семестр: 2020/2021 н.р. 1 семестр.  
2. Назва дисципліни: Leadership. Кількість прочитаних годин: 36. Навчальний рік та семестр: 2021/2022 н.р. 2 семестр.  
3. Назва дисципліни: Psychology of management. Кількість прочитаних годин: 66. Навчальний рік та семестр: 2021/2022 н.р. 2 семестр.

П.14  
Керівництво студентом, який зайняв призове місце:  
1. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Управління персоналом та економіка праці», Тернопільський національний економічний університет. Місце: 3. Дата: 02.04.2020. ПІБ студента: Березівська Марія Григорівна.  
2. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Управління персоналом та економіка праці», Тернопільський національний економічний університет. Місце: 3. Дата: 02.04.2019. ПІБ студента: Березівська Марія Григорівна.  
3. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Управління персоналом та економіка праці», Тернопільський

національний економічний університет. Місце: 2. Дата: 02.04.2019. ПІБ студента: Харчук Софія.

П.19  
Науково-консультативна рада Житомира. Дата входження: 07.04.2021. Додаткова інформація: Рішення виконавчого комітету Житомирської міської ради від 07.04.2021 р. №314 "Про створення Науково-консультативної ради Житомира", яким затверджено Положення та склад Ради. [https://zt-rada.gov.ua/?doc\\_id=29904](https://zt-rada.gov.ua/?doc_id=29904)  
<https://zt-rada.gov.ua/files/upload/sitefiles/doc1618232898.pdf>

П.20  
Інформація про досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 19.08.1999-22.05.2007, Інженер 1 категорії відділу організації продажу послуг Апарату управління Житомирської філії ПАТ "Укртелеком".

Підвищення кваліфікації:  
1. Житомирський державний університет імені Івана Франка, тема: "Інноваційні методики викладання дисциплін циклу професійної підготовки для здобувачів вищої освіти спеціальностей галузі знань 05 "Соціальні та поведінкові науки", сертифікат про стажування ВО №0185 від 23.09.2021, 6 кредитів.  
2. YEP, USAID, USF, CISCO, GENESIS, Okko, Ministry of Digital Transformation of Ukraine, теми: Professional development within the initiative „Entrepreneurial University“ and the course „Innovative entrepreneurship and startup project management“. Certificate #EU-21-22/1-039 від 25.01.2022. 1.8

							кредити. 3. University of Nova Gorica (Slovenia), European Institute of Innovation & Technology. Тема: Reginna4.0 First summer school: «Deep Tech training with impact on entrepreneurship and innovaton». Certificate 040 від 14.07.2023. 3 кредити.
209903	Могельницька Людмила Францівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет педагогічних технологій та освіти впродовж життя	Диплом спеціаліста, Житомирський державний педагогічний інститут ім. І.Я. Франка, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська та німецька мови, Диплом кандидата наук ДК 031207, виданий 15.12.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 017416, виданий 21.06.2007	21	ОК 01. Іноземна мова за професійним спрямуванням	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою (Житомирський державний педагогічний інститут ім. І.Я. Франка, 1997 р., спеціальність «Англійська та німецька мови», кваліфікація «Вчитель англійської і німецької мови та зарубіжної літератури»), за науковим ступенем к.філол.н. (диплом кандидата наук ДК 031207, за спеціальністю 10.02.04-германські мови, 2005 рік), вченим званням доцента кафедри іноземних мов (аттестат 12ДЦ 017416, виданий 21.06.2007).  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Mohelnyska L.F., Shadura V.A. Free Online Resources as Effective Tools for ESL/EFL Teaching and Learning. Інноваційна педагогіка. Вип.56. Т.1: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 89-91. Режим доступу: <a href="http://innovpedagogy.org.ua/archives/2023/56/part_1/56-1_2023.pdf">http://innovpedagogy.org.ua/archives/2023/56/part_1/56-1_2023.pdf</a> 2. Черниш О.А., Могельницька Л.Ф. Електронний багатомовний термінологічний словник у навчальній практиці майбутніх прикладних лінгвістів. Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). 2022. № 4 (9). С. 355-365. Режим доступу: <a href="http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/download/1400/1397">http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/download/1400/1397</a>

3. Могельницька Л.  
Роль лінгвістичних  
корпусів в обробці  
природної мови.  
Applied Linguistics-3D:  
Language, IT, ELT: II  
International Scientific  
and Practical  
Conference (May 25-26,  
2023). Zhytomyr:  
Zhytomyr Polytechnic  
State University, 2023.  
P. 78 - 81. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/78-1.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/78-1.pdf)

4. Klymenko O.,  
Mohelnyska L. Natural  
Language Processing in  
Sentiment Analysis of  
Social Media Data.  
Current Trends in  
Young Scientists'  
Research: X All  
Ukrainian Scientific  
and Practical  
Conference (April 20,  
2023). Zhytomyr:  
Zhytomyr Polytechnic  
State University, 2023.  
P. 29. Режим доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
05/povnyy-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/povnyy-tekst.pdf)

5. Kyrylovyh V.,  
Kravchuk A.,  
Melnychuk P.,  
Mohelnyska L.  
Automated Attestation  
of Metrics for Industrial  
Robots' Manipulation  
Systems. Advanced  
Manufacturing  
Processes: Springer,  
2021. P. 813 – 822  
[https://link.springer.co  
m/chapter/10.1007/97  
8-3-030-68014-5\\_79](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68014-5_79).  
SCOPUS

6. Теоретичні та  
прикладні засади  
вивчення дискурсу:  
кол. монографія. Л.Ф.  
Могельницька та ін.  
Житомир:  
Житомирська  
політехніка, 2020. 181  
с. Режим доступу:  
[http://eztuir.ztu.edu.ua  
/123456789/7678](http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7678)

Відповідність пп. 1, 3,  
4, 8, 12, 15, 19 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:

П.1  
1. Kyrylovyh  
V., Tanovic D.,  
Kryzanivska I.,  
Melnychuk P.,  
Mohelnyska L.  
Associative approach to  
automated synthesis of  
movement trajectories  
of industrial robots  
clamping devices using  
the method of

crystallization of alternatives field.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2022. Volume 44 (4). P. 1-7  
URL  
<https://link.springer.com/journal/40430/volumes-and-issues/44-4>  
<https://doi.org/10.1007/s40430-022-03434-w>  
SCOPUS

2. Kyrylovych V., Kravchuk A., Melnychuk P., Mohelnytska L. Automated Attestation of Metrics for Industrial Robots' Manipulation Systems. Advanced Manufacturing Processes: Springer. 2021. P. 813 - 822.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68014-5\\_79](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68014-5_79)  
SCOPUS

3. Dobrzinskiene R., Pauriene G., Melnychuk D., Mohelnytska L., Sahachko Yu. Effective Management of a Learning Organization: Creating Opportunities for Informal Learning // Independent Journal of Management & Production (Special Edition ISE, S&P), 2022. - Vol. 13 No. 3. - P. 36 - 57  
<http://www.ijmp.jor.br/index.php/ijmp/issue/view/66> WoS

4. Mohelnytska L.F., Shadura V.A. Free Online Resources as Effective Tools for ESL/EFL Teaching and Learning // Інноваційна педагогіка. - Вип.56. Т.1: Видавничий дім «Гельветика», 2023. - С. 89-91. - Режим доступу:  
[http://innovpedagogy.org.ua/archives/2023/56/part\\_1/56-1\\_2023.pdf](http://innovpedagogy.org.ua/archives/2023/56/part_1/56-1_2023.pdf)

5. Melnychuk D., Chernysh O., Mohelnytska L. & Panchenko O. Human Capital Management: the Training Technologies of Psychological and Pedagogical Support in Extreme Socio-demographic Transformations. Вчені записки Університету «КРОК». 2022. 4(68). 36-46. DOI:  
<https://doi.org/10.31732/2663-2209-2022-68-36-46>.

6. Могельницька Л.Ф., Пролігіна О.Л.



Упровадження компетентнісного підходу до іншомовної підготовки фахівців сфери готельно-ресторанного бізнесу // Закарпатські філологічні студії, 2022. Випуск 22. Том 2. - С. 66-73 URL <http://zfs-journal.uzhnu.uz.ua/index.php/22-2022> <https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2022.22.2.12>

7. Черниш О.А., Могельницька Л.Ф. Електронний багатомовний термінологічний словник у навчальній практиці майбутніх прикладних лінгвістів. Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). 2022. № 4 (9). С. 355-365.

### П.3

1. Реалізація етностереотипів у художньому дискурсі / Могельницька Л.Ф., Мельниченко І.С., Захарчук В.О. // Теоретичні та прикладні засади вивчення дискурсу: кол. монографія. - Житомир: Вид-во Житомирської політехніки; 2020. - С. 84-102. - Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/7678>

2. Теоретичні та прикладні засади вивчення дискурсу: кол. монографія. – Житомир: Житомирська політехніка, 2020. – 181 с.

3. “Radiobiology and Radioecology” (англійська мова за професійним спрямуванням): навч. посіб. для ауд. та самост. роботи студ. спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освіт.-кваліфік. рівня «бакалавр»./ Л.Ф. Могельницька, І.С. Ковальчук, С.В. Суховерхова, В.А. Шадура. – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. –

## П.4

1. Програма атестаційного екзамену з фахових дисциплін для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 035 «Філологія» освітньо-професійна програма «Філологія (прикладна лінгвістика)», факультет педагогічних технологій та освіти впродовж життя, кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики (розробники: Могельницька Л., Канчура Є., Черниш О.), 2023. - 18 с. Протокол ВРФ № 6 від 10.02.2023 р. - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=175936>

2. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретичний курс основної іноземної мови" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 035 «Філологія» освітньо-професійна програма «Філологія (прикладна лінгвістика)», факультет публічного управління та права, кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики (розробник: Могельницька Л.), 2022. - 11 с. Протокол ВРФ № 7 від 30.08.2022 р. - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=175936>

3. Робоча програма навчальної дисципліни "Іноземна мова" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньо-професійна програма "Телекомунікації та радіотехніка" (Рік підготовки 3-4). Факультет Педагогічних технологій та освіти впродовж життя,

кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики (розробники: Могельницька Л., Несік Л.), 2022.16с. Протокол ВРФ №1 від 23.09.2022 р. - Режим доступу: [learn.ztu.edu.ua/mod/older/view.php?id=150627](http://learn.ztu.edu.ua/mod/older/view.php?id=150627)

4. Робоча програма навчальної дисципліни "Іноземна мова" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньо-професійна програма "Телекомунікації та радіотехніка" (Рік підготовки 1-2). Факультет Педагогічних технологій та освіти впродовж життя, кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики (розробники: Могельницька Л., Несік Л.), 2022.16с. Протокол ВРФ №1 від 23.09.2022 р. - Режим доступу: [learn.ztu.edu.ua/mod/older/view.php?id=150625](http://learn.ztu.edu.ua/mod/older/view.php?id=150625)

5. Робоча програма навчальної дисципліни "Іноземна мова" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 163 "Біомедична інженерія" освітньо-професійна програма "Біомедична інженерія" (Рік підготовки 3-4). Факультет Педагогічних технологій та освіти впродовж життя, кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики (розробники: Могельницька Л., Несік Л.), 2022.16с. Протокол ВРФ №1 від 23.09.2022 р. - Режим доступу: [learn.ztu.edu.ua/mod/older/view.php?id=150627](http://learn.ztu.edu.ua/mod/older/view.php?id=150627)

6. Робоча програма навчальної дисципліни "Іноземна мова" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 163

"Біомедична інженерія" освітньо-професійна програма "Біомедична інженерія" (Рік підготовки 1-2).  
Факультет Педагогічних технологій та освіти впродовж життя, кафедра теоретичної та прикладної лінгвістики  
(розробники: Могельницька Л., Несік Л.), 2022.16с.  
Протокол ВРФ №1 від 23.09.2022 р. - Режим доступу: [learn.ztu.edu.ua/mod/forums/view.php?id=150625](http://learn.ztu.edu.ua/mod/forums/view.php?id=150625)

7. Методичні рекомендації для проведення практичних занять здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії (автор Могельницька Л.Ф.), 2021. 9 с.  
Електронне видання (Протокол НМР № 5 від 22.09.2021 р.)

8. Методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії (автор Могельницька Л.Ф.), 2021. 10 с.  
Електронне видання (Протокол НМР № 5 від 22.09.2021 р.)

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)», освітньо-професійна програма «Розумний транспорт

та міська логістика» / Розробник: Л. Могельницька, 2021. - 9 с. <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=115101>

10. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретичний курс основної іноземної мови" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 035 "Філологія", освітньо-професійна програма "Прикладна лінгвістика" / Розробник: Л. Могельницька, 2021. - 15 с. <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=114525>

11. Методичні рекомендації щодо складання кваліфікаційного екзамену з загальної підготовки для здобувачів наукового ступеня доктора філософії / Укладачі: д.філос.н., проф. Муляр В.І., к.філол.н., доц. Л.Ф. Могельницька. – Житомир: Житомирський державний технологічний університет, 2018. – 18 с.

П.8  
Відповідальний виконавець наукової теми (проекту). Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проекту: 12.01-НДР-43-2023. Назва теми/проекту: наукові послуги з інформаційно-аналітичного забезпечення наукової діяльності. Дата початку: 23.08.2023. Дата завершення: 30.09.2023

П.12  
1. Могельницька Л. Роль лінгвістичних корпусів в обробці природної мови // Applied Linguistics-3D: Language, IT, ELT: II International Scientific and Practical Conference (May 25-26, 2023) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2023. – P. 78 - 81. <https://conf.ztu.edu.ua/applied-linguistics-3d->

language-it-elt/  
2. Klymenko O.,  
Mohelnyska L. Natural  
Language Processing in  
Sentiment Analysis of  
Social Media Data //  
Current Trends in  
Young Scientists'  
Research: X All  
Ukrainian Scientific  
and Practical  
Conference (April 20,  
2023) – Zhytomyr:  
Zhytomyr Polytechnic  
State University, 2023.  
– P. 29 - Режим  
доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/povnyy-tekst.pdf>

3. Melnychuk D.P.,  
Chernysh O.A.  
Mohelnyska L.F.  
Sociolinguistic  
interference and  
psycholinguistic  
mechanisms of forming  
ideas about the quality  
of life in a student  
youth focal point.  
Modern scientific  
developments in  
pedagogy and  
psychology: conference  
proceedings (November  
3–4, 2022. Riga, the  
Republic of Latvia).  
Riga, Latvia : “Baltija  
Publishing”, 2022. P.  
S170–S173. DOI:  
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-259-3-41>

4. Melnychuk D.,  
Chernysh O.,  
Mohelnyska L., Sapon  
D., Voinalovych I.  
Quality of Life and  
Mental Health of  
Student Youth:  
Psychosemantic Field in  
Terms of Empirical  
Data. Public  
Administration and  
Law Review. Issue 3  
(11), 2022. P. 123-144.  
Режим доступу:  
<https://public.scnchub.com/palr/index.php/palr/article/view/156>

5. Kyrylovyeh V.A.,  
Kravchuk A.R.,  
Dimitrov L.V.,  
Melnychuk P.P.,  
Mohelnyska L.F.  
System and Structural  
Approach to Interaction  
of Components in  
Collaborative Flexible  
Production Systems.  
Proceedings of the  
Technical University  
of Sofia. Vol. 72, No. 3,  
2022. P. 10-14. - Режим  
доступу:  
<https://proceedings.tu-sofia.bg/>

6. Nazarovsky N.,  
Mohelnyska L.  
Peculiarities of Raw

Material Stocking // Current Trends in Young Scientists' Research: IX All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 21, 2022) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2022. – 93р. - Режим доступу: [https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/05/20220520\\_123303.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/05/20220520_123303.pdf)

7. Stoliarenko A., Lytvynchuk I., Mohelnytska L. Theoretical Principles of Banking Marketing in Ukraine. Current Trends in Young Scientists' Research: VIII All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 22, 2021) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2021. – P. 175 - 176

8. Samoilenko S., Yanovskiy V., Mohelnytska L. Design and Technological Preparation of Drive Star Detail Manufacture. Current Trends in Young Scientists' Research: VIII All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 22, 2021) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2021. – P. 237

9. Ignatiuk R., Shamrai V., Mohelnytska L. Evaluation of Optical Parameters of Natural Stone Surface Using Infrared Spectroscopy. Current Trends in Young Scientists' Research: VIII All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 22, 2021) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2021. – P. 222 - 225

10. Kulish N., Pashchenko O., Mohelnytska L. Theoretical Principles of Organization Effectiveness Management. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 22, 2021). – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 158 - 161. <https://conf.ztu.edu.ua>

/wp-content/uploads/2021/06/tezy2021.pdf

11. Melnychuk D., Mohelnytska L. Human Capital and the Middle Class in the XXI Century: Characteristics and Role in Achieving Economic Steadiness, Social Security and Political Stability / Dmytro Melnychuk, Liudmyla Mohelnytska // Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Education Research (ELER 2021). – Paris: Atlantis Press, 2021 – p. 13-18. URL <https://www.atlantispress.com/proceedings/eler-21/125954406> (<https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210320.003>)

12. Melnychuk D., Mohelnytska L. Economics and social welfare scientific terminology: a global dimension of content and morphological dynamics from the standpoint of the psycholinguistic approach : [матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції та фактори розвитку педагогічних та психологічних наук» : у 2 част. (м. Київ, 5–6 лютого 2021 року)] // D. Melnychuk, L. Mohelnytska. – К.: ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2021. – Ч. 2. – С. 89-90.

13. Kulish N., Pashchenko O., Mohelnytska L. Evaluation of Enterprise Management Effectiveness: the Main Theoretical and Practical Aspects. Building Professional Linguistic Competence of Future Specialists: VI Regional Students' Scientific Internet-Conference (November 27, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Medical Institute, 2020. – P. 81-85

14. Zakapko O., Rudkivskiy O., Mohelnytska L. Concept of Positioning in Brand Management Strategy. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical



Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 95-98.

15. Verstova V., Pashchenko O., Mohelnytska L. Art Management: How to Sell Your Art. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 91-92.

16. Stempovska L., Mohelnytska L. Development of Business Promotion Strategy and Management Methods in the Field of it Services (on the Example of an Outsourcing Company). Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 86-89.

17. Polishchuk A., Mohelnytska L. Components and Stages of Sales Process. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 81-83.

18. Polishchuk A., Mohelnytska L. Features and Role of Strategic Management of the Enterprise. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 81-83.

19. Khlupianets D., Yablonska I., Mohelnytska L. Types of Team Building. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 73-75.

20. Dziuba K., Mohelnytska L. Financial Management

as the Main Strategy of the Enterprise. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 71-73.

21. Sakhnevych A., Bashynsky S., Mohelnytska L. Geopolymer Cement. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 41-44.

22. Havryliuk R., Kryvoruchko A., Mohelnytska L. Calculating Quality Losses Caused by Mineral Composition in MdiStones. Current Trends in Young Scientists' Research. All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 16, 2020) – Zhytomyr: Zhytomyr Polytechnic State University, 2020. – P. 9-11.

23. Kyrylovyh V.A., Kravchuk A.R., Melnychuk P.P. , Mohelnytska L.F. Automated Attestation of Metrics for Industrial Robots Manipulation Systems // Advanced Manufacturing Processes: Book of Abstracts of the 2nd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes September 8-11, 2020 / V. Tonkonogyi, V. Ivanov. - Sumy: IATDI, 2020. - 138 p.

24. Rybachok O.Davydyuk Yu., Mohelnytska L. The Basic Problems of the Ecological Tourism Development in Ukraine // Current Trends in Young Scientists' Research. VI International Scientific and Practical Conference (April 11, 2019) – Zhytomyr : ZSTU, 2019. – p. 320-322

25. Petriv Yu., Grabar O., Mohelnytska L. Recommendation System for Potential Candidates and Co-

Authors Search: Open Source Data Analysis // Current Trends in Young Scientists' Research. VI International Scientific and Practical Conference (April 11, 2019) – Zhytomyr : ZSTU, 2019. – p. 169-170

26. Vashchenko V., Shatkivsky V., Mohelnytska L. Implementation and Advantages of the Driver Grading System in the Trolleybus Simulator // Current Trends in Young Scientists' Research. VI International Scientific and Practical Conference (April 11, 2019) – Zhytomyr : ZSTU, 2019. – p. 173-1675

27. Semenets B., Morozov A., Mohelnytska L. CRM-Systems in the Structure of Modern Business Connections // Current Trends in Young Scientists' Research. VI International Scientific and Practical Conference (April 11, 2019) – Zhytomyr : ZSTU, 2019. – p. 158-159

28. Protsenko A., Morozov A., Mohelnytska L. The Usage of Intelligent Data Analysis and Analytics in Modern CRM Systems // Current Trends in Young Scientists' Research. VI International Scientific and Practical Conference (April 11, 2019) – Zhytomyr : ZSTU, 2019. – p. 149-152

29. Nosach M., Khomenko J., Mohelnytska L.F. Digital Filtration of a Mixture of Ultralow Frequency Signals: Methods Research // Current Trends in Young Scientists' Research. VI International Scientific and Practical Conference (April 11, 2019) – Zhytomyr : ZSTU, 2019. – p. 146-148

30. Lazorko N., Yaremchuk S.I., Mohelnytska L.F. Parallel Computations in the Algorithm of the Gomory for Solving the Problem of Locating the

Physical Field Sources  
// Current Trends in  
Young Scientists'  
Research. VI  
International Scientific  
and Practical  
Conference (April 11,  
2019) – Zhytomyr :  
ZSTU, 2019. – p. 141-  
142.

31. Kulchytskyi O.,  
Loktikova T.I.,  
Mohelnyska L.F.  
System of Automatic  
Configuration of  
Telemechanic Devices  
// Current Trends in  
Young Scientists'  
Research. VI  
International Scientific  
and Practical  
Conference (April 11,  
2019) – Zhytomyr :  
ZSTU, 2019. – p. 131-  
133

П.15  
Інформація про  
роботу в журі  
1. Участь у II етапі  
Всеукраїнського  
конкурсу-захисту НДР  
МАН

Повна назва конкурсу  
/ змагань / олімпіади:  
Всеукраїнський  
конкурс-захист  
науково-  
дослідницьких робіт  
учнів-членів МАН  
України на базі  
комунального  
позашкільного  
навчального закладу  
«Житомирський  
обласний центр  
науково-технічної  
творчості учнівської  
молоді»

Житомирської  
обласної ради  
Дата: 25.02.2021  
2. Участь у II етапі  
Всеукраїнського  
конкурсу-захисту НДР  
МАН

Повна назва конкурсу  
/ змагань / олімпіади:  
II етап  
Всеукраїнського  
конкурсу-захисту  
науково-  
дослідницьких робіт  
учнів - членів  
Національного центру  
“Мала академія наук  
України”  
Дата: 15.02.2023

П.19  
Назва організації /  
професійного  
об'єднання:  
Всеукраїнська  
асоціація з мовного  
тестування та  
оцінювання. Дата  
входження:  
03.11.2022.  
Посвідчення члена  
Асоціації 22-084 від

						03.11.2022 р. Підвищення кваліфікації: 1. Житомирський державний університет імені Івана Франка (свідоцтво ВО № 0161 від 11.06.2021). Тема підвищення кваліфікації: Викладання теоретичних дисциплін лінгвістичного спрямування в умовах змішаного навчання (6 кредитів)	
214918	Подчашинський Юрій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора наук ДД 002169, виданий 31.05.2013, Диплом кандидата наук ДК 017403, виданий 12.02.2003, Атестат доцента 02ДЦ 001138, виданий 28.04.2004, Атестат професора 12ПР 010357, виданий 28.04.2015	31	ОК об. Методи планування та обробки результатів експериментів	Відповідає навчальній дисципліні за вищою освітою ві (диплом М19 № 147184 від 31.12.2019 за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення), за науковим ступенем д.т.н. (диплом доктора наук ДД № 002169, виданий 31.05.2013, спеціальність: 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Безвесільна О. М., Подчашинський Ю. О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с. 2. Безвесільна О. М., Подчашинський Ю. О. Гравіметр з двовимірною цифровою фільтрацією та компенсацією похибок вимірювальної

інформації про механічні величини. Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. 2019. №1(83). С. 161-168. Режим доступу: <http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/171667>

3. Подчашинський, Ю. О., Чепок, Л. О., Воронова, Т. С., Бендюкевич, К. В., & Заєць, Д. А. (2022). Аналіз цифрових відеозображень з вимірною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія, (1(89), 108–115. [https://doi.org/10.26642/ten-2022-1\(89\)-108-115](https://doi.org/10.26642/ten-2022-1(89)-108-115). Режим доступу <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

4. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

5. I. Korobiichuk, O. Bezvesilna, Y. Podchashinskiy, K. Rzeplińska-Rykała. Numerical Modeling of Dynamic Disturbances Acting on the Sensitive Elements of an Instrument Navigation System. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland. 2020. P.279-288 [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. P. 89-93. Режим доступу: <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187> (Scopus).

7. Korobiichuk I.,

Podchashinskiy Y.  
Correlation  
mathematical model of  
video images with  
measuring information  
about geometrical  
parameters. 25th  
International  
Conference on Methods  
and Models in  
Automation and  
Robotics, MMAR 2021,  
23-26 Aug. 2021. P. 59–  
63. Режим доступу:  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487>

8. Ципоренко В.В.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Ципоренко В.Г.,  
Лугових О.О.  
Алгоритмічно-  
програмні методи  
обробки сигналів та  
відеозображень для  
мобільного комплексу  
радіомоніторингу:  
монографія.  
Житомир: Вид. О.О.  
Євенок, 2020. 300 с.  
ISBN 978-966-995-  
093-2

Відповідність пп. 1, 2,  
3, 4, 7, 8, 10, 12 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності  
П.1

1. Korobiichuk I.,  
Podchashinskiy Y.,  
Luhovykh O.,  
Levkivskiy V.,  
Rzeplińska-Rykała K.  
Theoretical Estimates  
of the Accuracy of  
Determination of  
Geometric Parameters  
of Objects on Digital  
Images. Advances in  
Intelligent Systems and  
Computing 1140 AISC.  
Springer International  
Publishing Switzerland,  
2020. Pp. 289-299.

URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)  
SCOPUS WoS

2. I. Korobiichuk, O.  
Bezvesilna, Y.  
Podchashinskiy, K.  
Rzeplińska-Rykała.  
Numerical Modeling of  
Dynamic Disturbances  
Acting on the Sensitive  
Elements of an  
Instrument Navigation  
System. Advances in  
Intelligent Systems and  
Computing 1140 AISC.  
Springer International  
Publishing Switzerland,  
2020. Pp. 279-288.

URL:  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)  
SCOPUS WoS

3. Korobiichuk I.,

Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93. Режим доступу: <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187> SCOPUS WoS

4. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624> SCOPUS

5. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59-63. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Jus A. Geometrical parameter measurement and phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018. Vol. 114. Pp. 226-232. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206> SCOPUS

7. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з



небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

8. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

9. Подчашинський Ю.О., Кирилович В.А., Лугових О.О. Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 161–169. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірною відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

11. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірною інформацією та

виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

13. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерв'яно О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

15. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

16. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

17. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система

для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

18. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

19. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 79-83.

20. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.

21. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

22. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М. Гравіметр з двовимірною цифровою фільтрацією та компенсацією похибок вимірювальної інформації про механічні величини. Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. 2019. №1(83). С.161-168.

23. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних

деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

П.2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118703. Стаття «Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю» / Ю.О. Подчашинський, В.А. Кирилович, О.О. Лугових. Дата реєстрації 03.05.2023.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118702. Стаття «Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 03.05.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87965. Стаття "Моделювання евтрофних процесів у водосховищах річки Тетерів Житомирської області на основі відеозображень проб води" / Ю.О. Подчашинський, Т.О. Єльнікова. Дата реєстрації: 23.04.2019.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87964. Стаття «Neuro-mechanical processing measurement information about mechanical quantities» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський. Дата реєстрації 23.04.2019.

Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7718>

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87963. Стаття «Two-dimensional video image modeling with measurement information on geometric parameters

of objects» / Ю.О. Подчашинський, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7717>

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87966. Стаття «Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж» / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Л.Й. Шавурська. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7720>

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84937. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О.. Дата реєстрації 28.01.2019

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84935. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. Дата реєстрації 28.01.2019

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84936. Стаття «Измерение геометрических параметров моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды». Автори Подчашинський Ю.О., Єльнікова Т.О. Дата реєстрації 28.01.2019.

П.3  
1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чешок Л.О.,

Воронова Т.С.  
Проектування  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірвальних  
систем : навчальний  
посібник. Житомир :  
Житомирська  
політехніка, 2023. 200  
с. Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>

2. Безвесільна О.М.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Котляр С.С.  
Вимірювання  
геометричних  
параметрів та  
параметрів руху  
об'єктів. Прецизійні  
smart мехатронні  
комплекси  
вимірювання  
параметрів руху :  
навч. посібник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
"Житомирська  
політехніка". К. :  
НТУУ «КПІ ім.  
І.Сікорського»;  
Житомир :  
Державний  
університет  
«Житомирська  
політехніка», 2021.  
300 с. ISBN 978-617-  
7288-22-9

3. Безвесільна О.М.,  
Подчашинський Ю.О.  
Методи планування та  
обробки результатів  
експериментів :  
підручник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
"Житомирська  
політехніка". Київ :  
ДП «Редакція  
інформаційного  
бюлетеня «Офіційний  
вісник Президента  
України», 2021. 232 с.  
ISBN 978-617-7288-12-  
0

4. Безвесільна О.М.,  
Подчашинський Ю.О.  
Наукові дослідження  
в галузі автоматизації  
та приладобудування.  
Проектування та  
моделювання  
комп'ютеризованих  
інформаційно-  
вимірвальних  
систем : підручник,  
затверджений Вченою  
радою Державного  
університету  
"Житомирська  
політехніка". Київ :  
ДП «Редакція  
інформаційного  
бюлетеня «Офіційний  
вісник Президента  
України», 2021. 896 с.  
ISBN 978-617-7288-11-  
3

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.І. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2

6. Ципоренко В.В., Подчашинський Ю.О., Ципоренко В.Г., Лугових О.О. Алгоритмічно-програмні методи обробки сигналів та відеозображень для мобільного комплексу радіомоніторингу: монографія. Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2020. 300 с. ISBN 978-966-995-093-2

7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Видавець О.О. Євенок. 2020. 236 с. ISBN 978-966-995-098-7

8. Подчашинський Ю.О. Стиснення та перетворення цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри об'єктів : монографія. Житомир : Житомирський державний технологічний університет (ЖДТУ), 2019. 200 с. ISBN 978-966-683-518-8

9. Єльнікова Т.О., Подчашинський Ю.О. Автоматизоване вимірювання геометричних параметрів та моделювання процесів розвитку фітопланктону у водоймах. Монографія. Житомир: Державний університет "Житомирська політехніка", 2019. 180

с. ISBN 978-966-683-531-7  
10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ. Житомир : ЖДТУ, 2018. 280 с. ISBN 978-966-683-506-5  
11. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Шавурський Ю.О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія. Житомир : ЖДТУ, 2018. 192 с. ISBN 978-966-683-500-3  
12. Подчашинський Ю.О. Приладова система для вимірювання геометричних параметрів об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія. Житомир : ЖДТУ, 2018. 212 с. ISBN 978-966-683-496-9.

П.4  
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» (розробники: Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С.), 2022. 14 с. Електронне видання (Протокол Вченої ради факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки №7 від 31.08.2022 р.). Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177343>  
2. Методичні рекомендації для



самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

4. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua>

/mod/folder/view.php?id=176787

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 95 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

6. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О. , РИЖУК А.В.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірвальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від

16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=130998>

9. Методичні рекомендації до виконання завдань переддипломної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 17 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167465>

10. Методичні рекомендації до виконання завдань виробничої практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167464>

11. Методичні рекомендації до

виконання завдань технологічної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167463>

12. Методичні рекомендації до виконання завдань навчальної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167461>

13. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірвальної системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 65 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141569>

14. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту

«Моделювання та програмування засобів опрацювання виміральної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 54 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141743>

15. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

16. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 57 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

17. Методичні рекомендації для

проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

18. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 38 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=168061>

19. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 15 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим

доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167693>  
20. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУТОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167690>  
21. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>  
22. Методичні рекомендації для проведення практичних завдань з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна

техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 46 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

23. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна

техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді:

1. Спеціалізована  
Вчена рада: Д  
26.002.07  
(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата входження у склад ради: 18.12.2014 – до теперішнього часу.

Спеціальність: 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи.

2. Спеціалізована  
Вчена рада: К  
26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ).  
Дата входження у склад ради:

01.09.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2021.

Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.

3. Спеціалізована  
Вчена рада: Д  
26.062.18  
(Національний авіаційний



університет, м. Київ).  
Дата входження у  
склад ради:  
06.06.2022. Дата  
виходу зі складу ради:  
22.12.2022.  
Спеціальність: 05.11.01  
– Прилади та методи  
вимірювання  
механічних величин.  
Опонування  
дисертацій:  
1. Цірук Віктор  
Григорович. Науковий  
ступінь: доктор  
технічних наук.  
Спеціальність: 05.11.01  
– Прилади та методи  
вимірювання  
механічних величин.  
Тема дисертації:  
Приладовий комплекс  
стабілізації та  
вимірювання  
механічних величин.  
Спеціалізована Вчена  
рада: Д 41.113.01  
(Одеська державна  
академія технічного  
регулювання та  
якості). Дата захисту  
15.03.2019.  
2. Дудник Андрій  
Сергійович. Науковий  
ступінь: доктор  
технічних наук.  
Спеціальність: 05.11.01  
– Прилади та методи  
вимірювання  
механічних величин.  
Тема дисертації:  
Наукові основи  
комп'ютеризованих  
сенсорних систем  
вимірювання  
механічних величин.  
Спеціалізована Вчена  
рада: Д 26.002.07  
(НТУУ «Київський  
політехнічний  
інститут імені Ігоря  
Сікорського»). Дата  
захисту 17.05.2019.  
3. Варищук Василь  
Ігорович. Науковий  
ступінь: кандидат  
технічних наук.  
Спеціальність: 05.11.01  
– прилади та методи  
вимірювання  
механічних величин.  
Тема дисертації:  
Інтерферометр на  
полімерному  
оптичному волокні як  
перетворювач для  
вимірювання  
механічних величин.  
Спеціалізована Вчена  
рада: Д 35.052.04  
(Національний  
університет  
«Львівська  
політехніка»). Дата  
захисту 24.09.2021.  
4. Назаренко Наталія  
Миколаївна.  
Науковий ступінь:  
кандидат технічних  
наук. Спеціальність:  
05.11.01 – Прилади та

методи вимірювання механічних величин.  
Тема дисертації:  
Двоканальний п'єзоелектричний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи.  
Спеціалізована Вчена рада: К26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ ).  
Дата захисту 27.09.2021.

П.8  
Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проєкту):  
1. Науковий керівник.  
Тип теми: Держбюджетна.  
Реєстраційний номер теми/проєкту: 0118U003153. Назва теми/проєкту: Приладова система для вимірювання механічних величин (геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів) з цифровими відеозображеннями.  
Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2019.  
2. Науковий керівник.  
Тип теми: Держбюджетна.  
Реєстраційний номер теми/проєкту: 0121U113293. Назва теми/проєкту: Виконання завдань Перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Державного університету "Житомирська політехніка"  
Дата початку: 04.08.2021. Дата завершення: 31.12.2025.  
2. Науковий керівник. Тип теми: Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер теми/проєкту: 0120U103406. Назва теми/проєкту: Розробка методологічних заходів з валідації методик випробувань та калібрування засобів виміральної техніки та створення алгоритмічно-програмного забезпечення, що реалізує процес валідації методик випробування та

калібрування засобів вимірювальної техніки. Дата початку: 01.07.2020. Дата завершення: 31.12.2020.  
4. Науковий керівник.  
Тип теми: Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер теми/проєкту: 0123U103411. Назва теми/проєкту: Аналітичний огляд методів обробки відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих об'єктів. Дата початку: 01.08.2023. Дата завершення: 30.11.2023.  
Головний редактор наукового видання (журналу): Технічна інженерія. Категорія фахового видання: Б за спеціальностями: 121, 133, 131, 151, 152, 163, 172, 184, 274. Дата входження до складу: 01.09.2021 – до теперішнього часу.

П.10  
Назва міжнародного проєкту: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.). Деталізована інформація про проєкт: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany, Belarus et al.). With the scientific support of: D.A.Tsenov Academy of Economics – Svishtov/(Bulgaria); Institute SE&E (Germany); Balti State University "Alecu Russo" (Republica Moldova).  
<https://sworld.com.ua/>  
. Сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021.  
<https://drive.google.com/file/d/1ZcnrgY7i8Ln6rblLB35Uo-xN-EIT8ta/view?usp=sharing>. Початок співробітництва: березень 2021р.  
Участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

П.12  
1. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубівич О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції

«Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірювального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Магалецький Я.В. Інформаційно-вимірювальна система визначення пускового моменту двигуна з цифровою обробкою сигналів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 162-163. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В.,

Чепюк Л.О. Алгоритм дистанційного управління роботом-маніпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 190-192.

6. Подчашинский Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

7. Безвесільна О.М., Подчашинский Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірвальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Лугових О.О., Подчашинський Ю.О. Розробка схеми вимірального комплексу для вимірювання параметрів руху об'єкта вимірювань. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні

комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 144-146.

9. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

10. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.І. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01-02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М19 № 147184 від 31.12.2019, 90 кредитів.  
2. Науково-дослідний Інститут Люблінського

науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Online learning as non-traditional form of the modern education on the example of the Moodle Platfoirn in the following disciplines: Methods of planning and processing of experiment results; Digital image processing in automated and information systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 2061/2020 від 16.11.2020, 1,5 кредити.

3. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Using the opportunities of cloud services on example of Google Meet, Google Classroom platforms in modern online education: Basics of scientific research; Mathematical and software modeling tools for information and measuring systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 3351/2020 від 21.12.2020, 1,5 кредити.

4. Участь у міжнародному науковому проєкті: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.), <https://sworld.com.ua/>, сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021, участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

5. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Interactive technologies of blended learning in educational

						institutions, based on european union and ukraine's experience in the following disciplines: Computerized information and measurement systems; Methods of planning and processing the results of experiments; Systems theory and system analysis», сертифікат ES № 97243 від 05.09.2022, 1,5 кредити.	
206569	Чепюк Ларіна Олексіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2021, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом кандидата наук ДК 034494, виданий 25.02.2016	29	ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем	Відповідає навчальній дисципліні за науковим ступенем к.т.н. (диплом ДК № 034494 від 25.02.2016 за спеціальністю 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірвальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <a href="http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498">http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498</a> 2. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний аналіз та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірвальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <a href="http://ten.ztu.edu.ua/">http://ten.ztu.edu.ua/</a>



rticle/view/234315/232  
974

3. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Омельчук І.А.,  
Шавурська Л.Й.,  
Мазурчук Н.Ю.  
Оцінка точнісних  
характеристик  
ультразвукового  
методу в  
інформаційно-  
вимірвальній  
системі обліку газу.  
Технічна інженерія.  
2022. №2(90). С. 108–  
116. Режим доступу:  
[http://ten.ztu.edu.ua/a  
rticle/view/269332](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332)

4. Подчашинський  
Ю.О., Воронова Т.С.,  
Чепюк Л.О., Вакарюк  
Я.А.

Комп'ютеризована  
вимірвальна система  
для контролю  
концентрації вмісту  
хромю в стічних водах.  
Вісник Інженерної  
академії України.  
2020. №1. С. 75-78.

5. Безвесільна О.М.,  
Ночвай В.М.,  
Подчашинський Ю.О.,  
Чепюк Л.О., Шостачук  
А.М. Вимірювання  
механічних  
деформацій та  
переміщень опорних  
конструкцій висотних  
споруд. Вісник  
Інженерної академії  
наук України. 2019.  
№2. С. 124-128

6. Безвесільна О.М.,  
Чепюк Л.О.  
Вібраційний чутливий  
елемент приладового  
комплексу.  
Монографія з грифом  
НТУУ КПІ ім. Ігоря  
Сікорського. Київ:  
«Пріоритети», 2018.  
235 с.

7. Безвесільна О.М.,  
Чепюк Л.О.,  
Назаренко А.О.  
Дослідження  
динамічної  
характеристики  
вібраційного  
гравіметра Тези  
доповідей XXI  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
“Приладобудування:  
стан і перспективи”  
17-18 травня 2022 р.  
Київ: НТУУ КПІ ім.  
Ігоря Сікорського,  
2022. С. 85-87.

Відповідність пп. 1, 3,  
4, 7, 8, 10, 12, 14 п. 38  
Ліцензійних умов  
провадження  
освітньої діяльності:  
П.1

1. Подчашинський  
Ю.О., Рижук А.В.,  
Чепюк Л.О.

Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

2. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

3. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

4. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.І., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Заєць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

6. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О.,

Дерев'янка О.В.  
Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

8. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

9. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

10. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чепюк Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірювальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

11. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована

система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.  
12. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

### П.3

1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>

2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.І. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2

3. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Видавець О.О. Євенок. 2020. 236 с. ISBN 978-966-995-098-7

4. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О. Вібраційний чутливий елемент приладового комплексу : монографія з грифом

НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : Пріоритети, 2018. 235 с.

П.4

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Програмування мікропроцесорних засобів вимірювальної техніки» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 68 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

2. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 62 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

4. Методичні рекомендації для виконання курсового

проекту з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

5. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 88 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

6. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Мікропроцесори та мікроконтролери у

інформаційно-вимірвальній техніці» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 69 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

8. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Вимірвальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

9. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вимірвальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

10. Методичні рекомендації для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 58 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

11. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ЧЕПЮК Л.О.), 2022, 40 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

12. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 56 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

13. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» (ч.2) для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 74 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).



14. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» (ч.1) для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

П.7  
Опонування дисертацій. ПІБ здобувача: Цірук Ганна Вікторівна. Науковий ступінь: кандидата технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Компенсація похибок та зовнішніх збурень при вимірюванні кутової швидкості вібраційним датчиком диференційного типу. Спеціалізована Вчена рада: К 26.062.18 (Національний авіаційний університет). Дата захисту 16.05.2019.

П.8  
1. Відповідальний виконавець. Тип теми: Держбюджетна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0118U003152. Назва теми/проєкту: Новий прецизійний чутливий елемент стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки. Дата початку: 01.01.2018. Дата завершення: 31.12.2020.  
2. Відповідальний виконавець. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0123U103411. Назва теми/проєкту: Аналітичний огляд методів обробки відеопослідовностей та визначення просторового положення рухомих

об'єктів. Дата початку:  
01.08.2023. Дата  
завершення:  
30.11.2023.

П.10  
Назва проєкту:  
Current Changes,  
Specific and Distinctive  
Features of the Higher  
Education Systems in  
the European Union  
Countries.  
Деталізована  
інформація про  
проєкт: University of  
Security Management  
in Kosice, Slovakia.  
Тема: Current Changes,  
Specific and Distinctive  
Features of the Higher  
Education Systems in  
the European Union  
Countries. Certificate  
SK/USM/035-2022,  
30.09.2022. К-ть  
годин: 180. К-ть  
кредитів: 6. Дата  
початку проєкту:  
15.08.2022. Дата  
завершення проєкту:  
30.09.2022.

П.12  
1. Єфремов Ю.М.,  
Чепюк Л.О., Чепюк  
В.В. Застосування  
методу cordic в  
спеціалізованих  
обчислювальних  
пристроях. Тези XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології», 30–31  
березня 2023 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
156-157. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf)  
2. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Шавурська Л.Й.,  
Шрубович О.С. Аналіз  
похибок цифрового  
вольтметра. Тези XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології», 30–31  
березня 2023 р.  
Житомир :  
"Житомирська  
політехніка", 2023. С.  
168-169. Режим  
доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua  
/wp-  
content/uploads/2023/  
06/povnyu-tekst.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf)  
3. Подчашинський  
Ю.О., Чепюк Л.О.,  
Воронова Т.С., Хомік  
І.А. Комп'ютеризована

система для повірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірювального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинский Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Алгоритм дистанційного управління роботом-маніпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 190-192.

6. Подчашинский Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ :

Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

7. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірвальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Рижук А.В., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Методи та алгоритми дистанційного управління роботоманіпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 119-120. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/3-tendentsiyi-rozvytku-tekhnohiv-v-avtomatyzatsiyi.pdf>

9. Невмержицький В.С., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Цифровий дозиметр для моніторингу рівня радіації навколишнього середовища. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 109. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

10. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк

Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

11. Мазурчук Н.Ю., Омельчук І.А., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Аналіз засобів вимірювання витрати газу. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 97-98. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

13. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Мазурчук Н.Ю. Принцип вимірювань витрат газу за допомогою ультразвукового перетворювача витрати. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції

«Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 346-348. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

14. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Радзівський Б.В. Комп'ютеризована система для вимірювання та контролю якості нафтопродуктів. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 342-344. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

15. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г., Невмержицький В.С. Аналіз систем вимірювання кутової швидкості. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир: "Житомирська політехніка", 2022. С. 340-342. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

16. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Wavelet-ряди для обробки сигналів вимірювальної інформації з дискретним часом. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 338-340. Режим доступу:

<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>  
17. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чепюк Л.О. Вейвлет-стиснення вимірювальної інформації в автоматизованих та інформаційних системах. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2022)», 17-18 травня 2022 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2022. С. 60-62.  
18. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О., Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г. Стиснення гравіметричної вимірювальної інформації про аномалії прискорення сили тяжіння. Тези XXI Міжнародної науково-технічної конференції “Приладобудування: стан і перспективи”, 17-18 травня 2022 року. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 87-89. Режим доступу: <https://pbf.kpi.ua/ua/2022/05/17/materialy-konferencziyi-za-2022/>  
19. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О., Назаренко А.О. Дослідження динамічної характеристики вібраційного гравіметра. Тези XXI Міжнародної науково-технічної конференції “Приладобудування: стан і перспективи”, 17-18 травня 2022 року. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 85-87. Режим доступу: <https://pbf.kpi.ua/ua/2022/05/17/materialy-konferencziyi-za-2022/>

П.14  
1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце: II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка». Місце: 1. Дата: 21.04.2021. ПІБ студента: Криворучко Максим Генадійович.  
2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком : Розробка та програмування комп'ютеризованих засобів вимірювань. Дата: 01.10.2020 – до теперішнього часу.

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М21 № 056170 від 08.07.2021, 90 кредитів.  
2. Перший регіональний центр тестування іноземних мов, м. Житомир, успішна здача тесту на знання англійської мови згідно з загальноєвропейськими рекомендаціями мовної освіти (CEFR) на рівні B2, сертифікат Test ID 0522042021 від 22.04.2021.  
3. University of Security Management in Kosice, Slovakia, тема: Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education Systems in the European Union Countries, Certificate SK/USM/035-2022 від 30.09.2022., 6 кредитів.  
4. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Innovation form of modern education on the example of Google Meet, Google Classroom platforms: Microprocessors and microcontrollers in



						information and measurement technology; Intelligent information and measuring systems; Computer technologies for processing measuring information», сертифікат ES № 6715/2021 від 05.07.2021, 1,5 кредити. 5. Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, тема «Удосконалення методики викладання навчальних дисциплін освітньої програми «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи». Теоретичні та прикладні аспекти застосування комп'ютерних технологій та цифрової обробки сигналів для розробки та програмування мікропроцесорних засобів вимірвальної техніки», свідоцтво ПК 08183359 / 216-21 від 31.08.2021, 4,5 кредити.	
252627	Омельчук Ігор Анатолійович	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	Диплом спеціаліста, Житомирський інженерно-технологічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвами	7	ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем	Відповідає навчальній дисципліні за наявністю досвіду професійної діяльності за відповідним фахом не менше п'яти років (провідний інженер ДП «Житомирстандартметрологія» (серпень 2008р. – вересень 2015р.), заступник начальника відділу метрологічного забезпечення, вимірювань та наукової діяльності – начальник калібрувальної лабораторії ДП «Житомирстандартметрологія» (вересень 2015р. – листопад 2019р.)).  Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни: 1. Podchashinskiy Yu., Omelchuk I., Bendyukevich K., Melnyk A. Development of methodological support for the calibration laboratory. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference "The world of science and

innovation", 14-16 January 2021. London, United Kingdom : Cognum Publishing House, 2021. Pp. 54-58. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/the-world-of-science-and-innovation-14-16.01.21.pdf>

2. Omelchuk I, Podchashinskiy Yu. Use of statistical methods for forecasting of time of preservation of metrological serviceability of counters of aerosol particles // Ninth World Congress "Aviation in the XXI-st century" – "Safety in Aviation and Space Technologies", National Aviation University, Kyiv, Ukraine on September 22-24, 2020. - P. 122-130.

3. Омельчук І.А. Особливості повірки безконтактних термометрів інфрачервоного діапазону. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 160-161. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

5. Chepiuk L.O., Podchashynskyi Yu.O., Shavurskyi Yu.O., Omelchuk I.A. Analysis of requirements for metrological support of the information and measurement system of oil product tank farms. Innovations and prospects in modern science. Stockholm, Sweden : SSPG Publish,

2023. 239 p. Pp. 44-50.  
URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/07/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-IN-MODERN-SCIENCE-29-31.07.23.pdf>  
6. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>  
7. Омельчук І.А., Волинець Ю.Г., Сироїд А.Р. Прогнозування метрологічної справності засобів вимірювальної техніки статистичними методами оброблення результатів вимірювань. Proceedings of VIII International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development”, January 26-28, 2022. Chicago, USA : BoScience Publisher, 2022. 1008 p. Pp. 257-259. Режим доступу: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/01/MODERN-DIRECTIONS-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-26-28.01.22.pdf>

Відповідність пп. 4, 8, 12, 14, 19, 20 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: П.4  
1. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Вимірювальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього

ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Вимірвальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

3. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Методи планування та обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Омельчук І.А.), 2020, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №3 від 01.10.2020р.).

4. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи планування та обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна

техніка» (автори: Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Омельчук І.А.), 2020. 56 с. Електронне видання (Протокол НМР №3 від 01.10.2020р.).  
5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вимірювальні перетворювачі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ЧЕПЮК Л.О., ОМЕЛЬЧУК І.А.), 2022, 86 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.).

П.8  
Відповідальний виконавець наукової теми. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0120U103406. Назва теми/проєкту: Розробка методологічних заходів з валідації методик випробувань та калібрування засобів вимірювальної техніки та створення алгоритмічно-програмного забезпечення, що реалізує процес валідації методик випробування та калібрування засобів вимірювальної техніки. Дата початку: 01.07.2020. Дата завершення: 31.12.2020.

П.12  
1. Омельчук І.А. Особливості повірки безконтактних термометрів інфрачервоного діапазону. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерна технологія», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 160-161. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua>

/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf  
2. Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

3. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іономірів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

4. Мазурчук Н.Ю., Омельчук І.А., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О. Аналіз засобів вимірювання витрати газу. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15–19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 97-98. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf>

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Мазурчук Н.Ю. Принцип вимірювань витрат газу за допомогою ультразвукового

перетворювача витрати. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 346-348. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

6. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Радзівський Б.В. Комп'ютеризована система для вимірювання та контролю якості нафтопродуктів. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. – Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 342-344. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

7. Мазурчук Н.Ю., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Ультразвуковий метод вимірювання витрати газу. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С. 60. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/4-2.pdf>

8. Безвесільна О.М., Котляр С.С., Морозов А.В., Омельчук І.О. Розрахунок параметрів настройки автоматизованої системи регулювання електростимулюючого впливу на м'язове волокно по методу часових рядів. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої

Дню науки, 16–20, 26 травня 2022 року.  
Житомир :  
«Житомирська політехніка», 2022. С. 52. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/3-2.pdf>

9. Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Омельчук І.О. Дослідження у галузі прогностного стимулюючого впливу на м'язове волокно. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 16-20, 26 травня 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С.65.

10. Омельчук І.А., Волинець Ю.Г., Сироїд А.Р. Прогнозування метеорологічної справності засобів вимірювальної техніки статистичними методами оброблення результатів вимірювань. Proceedings of VIII International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development”, January 26-28, 2022. Chicago, USA : BoScience Publisher, 2022. 1008 p. Pp. 257-259. Режим доступу: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/01/MODERN-DIRECTIONS-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-26-28.01.22.pdf>

11. Chepiuk L.O., Podchashynskyi Yu.O., Shavurskyi Yu.O., Omelchuk I.A. Analysis and formulation of requirements for a set of technical means of the information and measurement system of oil product tank farms. Science and technology: problems, prospects and innovations. Osaka, Japan : CPN Publishing Group, 2023. 269 p. Pp. 56-63. URL:



PROBLEMS-  
PROSPECTS-AND-  
INNOVATIONS-3-  
5.08.23.pdf  
12. Chepiuk L.O.,  
Podchashynskyi Yu.O.,  
Shavurskyi Yu.O.,  
Omelchuk I.A. Analysis  
of requirements for  
metrological support of  
the information and  
measurement system of  
oil product tank farms.  
Innovations and  
prospects in modern  
science. Stockholm,  
Sweden : SSPG Publish,  
2023. 239 p. Pp. 44-50.  
URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/07/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-IN-MODERN-SCIENCE-29-31.07.23.pdf>  
13. Podchashynskyi  
Yurii, Voronova  
Tetiana, Luhovykh  
Oksana, Omelchuk  
Ihor. Geometric errors  
of determination of  
objects coordinates by  
their video images.  
Proceedings of the 10th  
International scientific  
and practical  
conference "European  
scientific discussions".  
Rome, Italy : Potere  
della ragione Editore,  
2021. 287 p. Pp. 48-54.  
URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaeuropean-scientific-discussions-15-17-avgusta-2021-goda-rim-italiya-arhiv/>  
14. Омельчук І.А.,  
Шавурська Л.Й.,  
Чецюк Л.О. Розробка  
структурної схеми  
інформаційно-  
керуючої системи  
газорозподільної  
станції на основі  
програмованих  
логічних контролерів  
Тези XIV міжнародної  
науково-практичної  
конференції  
«Інтегровані  
інтелектуальні  
робототехнічні  
комплекси (ІРТК-  
2021)» 18-19 травня  
2021 р., Київ, Україна.  
– К.: НАУ, 2021. с.214-  
216  
15. Шавурський Ю.О.,  
Галас Б.Ю., Омельчук  
І.А. Комп'ютеризована  
система контролю і  
управління  
холодильного  
обладнання. Тези  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
online конференції

аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 11–15 травня 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С. 104-105. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/konferentsiya-prysvyachena-dnyu-nauky-11-15-travnya-2021-r/>

16. Podchashinskiy Yu., Omelchuk I., Bendyukevich K., Melnyk A. Development of methodological support for the calibration laboratory. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference "The world of science and innovation", 14-16 January 2021. London, United Kingdom : Cognum Publishing House, 2021. Pp. 54-58. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/the-world-of-science-and-innovation-14-16.01.21.pdf>

17. Omelchuk I, Podchashinskiy Yu. Use of statistical methods for forecasting of time of preservation of metrological serviceability of counters of aerosol particles // Ninth World Congress "Aviation in the XXI-st century" – "Safety in Aviation and Space Technologies", National Aviation University, Kyiv, Ukraine on September 22-24, 2020. - P. 122-130.

18. Podchashinskiy Yu., Shavurskiy Yu., Tararaka V., Omelchuk I. Error measuring geometric parameters of objects on compressed images in computerized measuring. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations", October, 1-3, 2020. Toronto, Canada : Perfect Publishing, 2020. Pp. 122-129. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaworld->

science-problems-prospects-and-innovations-1-3-oktyabrya-2020-godatorontokanada-arhiv/.

П.14

1. Інформація про керівництво студентом, який зайняв призове місце: II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Місце: 2. Дата: 21.04.2021. ПІБ студента: Мельник Артем Юрійович.  
2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих засобів вимірювань. Дата: 01.10.2020 –до теперішнього часу.

П.19

1. Підкомітет 12 «Калібрування» Технічного комітету з акредитації Національної агенції з акредитації України. Дата входження: 01.10.2014 - до теперішнього часу.  
2. ДП «Укрметртестстандарт». Міжсекторальна група у складі призначених Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України органів з оцінки відповідності згідно з Технічним регламентом. Дата входження: 01.09.2018 - до теперішнього часу.

П.20

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:  
1. Провідний інженер ДП «Житомирстандартметрологія» (серпень 2008р. – вересень 2015р.).  
2. Заступник начальника відділу метрологічного забезпечення, вимірювань, та наукової діяльності – начальник калібрувальної лабораторії ДП

«Житомирстандартметрологія» (вересень 2015р. – листопад 2019р.).

Підвищення кваліфікації:

1. Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова, тема: «Удосконалення методики викладання навчальних дисциплін освітньої програми «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи». Теоретичні та прикладні аспекти застосування комп'ютерних технологій для побудови віртуальних та розподілених інформаційно-вимірвальних систем; сертифікації, контролю та управління якістю продукції», свідоцтво ПК 08183359 / 217-21 від 31.08.2021, 4,5 кредити.
2. Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку. Відокремлений структурний підрозділ "Інститут підвищення кваліфікації фахівців в галузі технічного регулювання та споживчої політики Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку", тема: Метрологія та вимірвальна техніка. Повірка та калібрування засобів вимірвальної техніки за видами вимірювань, посвідчення ПК 43971558/26/43-21 від 15.04.2021, 2,5 кредити.
3. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Innovation form of modern education on the example of Google Meet, Google Classroom platforms: Metrological support of computerized information and measuring systems; Automated product quality control and management; Virtual

							measuring instruments and systems», сертифікат ES № 6716/2021 від 05.07.2021, 1,5 кредити.
214918	Подчашинський Юрій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Автоматика і телемеханіка,</p> <p>Диплом магістра, Державний університет "Житомирська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення,</p> <p>Диплом доктора наук ДД 002169, виданий 31.05.2013,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 017403, виданий 12.02.2003,</p> <p>Атестат доцента 02ДЦ 001138, виданий 28.04.2004,</p> <p>Атестат професора 12ПР 010357, виданий 28.04.2015</p>	31	ОК 05. Основи наукових досліджень	<p>Відповідає навчальній дисципліні за науковим ступенем д.т.н. (диплом доктора наук ДД № 002169, виданий 31.05.2013, спеціальність: 05.11.01 Прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка)), наявністю п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.</p> <p>Основні публікації, що відповідають предметній області навчальної дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3</li> <li>2. Безвесільна О. М., Подчашинський Ю. О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с.</li> <li>3. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки</li> </ol>

відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214–221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

4. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59–63. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487>

5. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Засць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Luhovykh O., Levkivskiy V., Rzeplińska-Rykała K. Theoretical Estimates of the Accuracy of Determination of Geometric Parameters of Objects on Digital Images. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 289-299. URL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)

7. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyporenko V.V., Tsyporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL:

<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624>

Відповідність пп. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

П.1

1. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Luhovykh O., Levkivskiy V., Rzeplińska-Rykała K. Theoretical Estimates of the Accuracy of Determination of Geometric Parameters of Objects on Digital Images. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 289-299.

URL:

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_27)

SCOPUS WoS

2. I. Korobiichuk, O. Bezvesilna, Y. Podchashinskiy, K. Rzeplińska-Rykała. Numerical Modeling of Dynamic Disturbances Acting on the Sensitive Elements of an Instrument Navigation System. Advances in Intelligent Systems and Computing 1140 AISC. Springer International Publishing Switzerland, 2020. Pp. 279-288.

URL:

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-40971-5_26)

SCOPUS WoS

3. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Bezvesilna O., Nechay S., Shavurskiy Y. Three-coordinate gravimeter with exhibition of axis sensitivity based on digital videoimages. ACM International Conference Proceeding Series. 2019. Part F147765. Pp. 89-93.

Режим доступу:

<https://dl.acm.org/citation.cfm?>

[doid=3313950.3314187](https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3313950.3314187)

SCOPUS WoS

4. Podchashynskiy Yu.O., Luhovykh O.O., Tsyoporenko V.V., Tsyoporenko V.G. Devising a method for measuring the motion parameters of industrial equipment in the quarry using adaptive parameters of a video sequence. Eastern-European Journal of Enterprise

Technologies. 2021. Vol. 6(9 (114)). Pp. 32-46. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248624> SCOPUS

5. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y. Correlation mathematical model of video images with measuring information about geometrical parameters. 25th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2021, 23-26 Aug. 2021. Pp. 59-63. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9528487> SCOPUS

6. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Juś A. Geometrical parameter measurement and phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018. Vol. 114. Pp. 226-232. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206> SCOPUS

7. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Принципи та методи відтворення руху руки людини в комп'ютеризованих системах для роботи з небезпечними речовинами. Технічна інженерія. 2023. №1(91). С. 222-227. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282993>

8. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Чепюк Л.О. Аналіз методів обробки відеозображень з вимірювальною інформацією, отриманих від тепловізора / спектральної камери. Технічна інженерія 2023. №1(91). С. 214-221. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/282987>

9. Подчашинський Ю.О., Кирилович В.А., Лугових О.О. Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими



зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 161–169. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269358>

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 117–123. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269336>

11. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Омельчук І.А., Шавурська Л.Й., Мазурчук Н.Ю. Оцінка точнісних характеристик ультразвукового методу в інформаційно-вимірювальній системі обліку газу. Технічна інженерія. 2022. №2(90). С. 108–116. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/269332>

12. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Бендюкевич К.В., Заєць Д.А. Аналіз цифрових відеозображень з вимірювальною інформацією та виявлення об'єктів вимірювань. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 108-115. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260835>

13. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Дерв'янко О.В. Вимірювання параметрів руху та керування технологічним обладнанням для пакування морозива. Технічна інженерія. 2022. №1(89). С. 101-107. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/260833>

14. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О., Шавурський Ю.О., Мазурчук Н.Ю. Формулювання та

аналіз та вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-виміральної системи обліку газу. Технічна інженерія. 2021. № 2(88). С. 86-94. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/245498>

15. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Чешок Л.О., Воронова Т.С., Макарчук Д.В. Системний та формулювання вимог до метрологічного забезпечення інформаційно-виміральної системи резервуарних парків нафтопродуктів. Технічна інженерія. 2021. №1(87). С. 81-91. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/234315/232974>

16. Подчашинський Ю.О., Криворучко М.Г., Чешок Л.О., Шавурська Л.Й. Вейвлет-стиснення відеозображень з виміральною інформацією в автоматизованих системах. Технічна інженерія. 2020. № 2(86). С. 95-102. Режим доступу: <http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217538>

17. Подчашинський Ю.О., Воронова Т.С., Чешок Л.О., Вакарюк Я.А. Комп'ютеризована вимірвальна система для контролю концентрації вмісту хрому в стічних водах. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 75-78.

18. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чешок Л.О., Уляницький В.П. Комп'ютеризована система контролю і управління дизель-генераторним агрегатом автономного об'єкта. Вісник Інженерної академії України. 2020. №1. С. 68-74.

19. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі відеозображень у комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних системах. Вісник Інженерної академії

України. 2020. №1. С. 79-83.

20. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Математичні моделі шумових викривлень відеозображень з вимірною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів. Вісник Інженерної академії України. 2019. №2. С. 51-55.

21. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Похибки визначення геометричних параметрів об'єктів на цифрових зображеннях. Вісник Інженерної академії України. 2019. №1. С. 143-148.

22. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М. Гравіметр з двовимірною цифровою фільтрацією та компенсацією похибок вимірною інформацією про механічні величини. Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. 2019. №1(83). С.161-168.

23. Безвесільна О.М., Ночвай В.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шостачук А.М. Вимірювання механічних деформацій та переміщень опорних конструкцій висотних споруд. Вісник Інженерної академії наук України. 2019. №2. С. 124-128

## П.2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118703. Стаття «Застосування автоматизованих та інформаційних систем з цифровими зображеннями при відкритій розробці родовищ природного каменю» / Ю.О. Подчашинський, В.А. Кирилович, О.О. Лугових. Дата реєстрації 03.05.2023.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118702. Стаття

«Зменшення об'єму цифрових даних вимірювальної відеоінформації в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 03.05.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87965. Стаття "Моделювання евтрофних процесів у водосховищах річки Тетерів Житомирської області на основі відеозображень проб води" / Ю.О. Подчашинський, Т.О. Єльнікова. Дата реєстрації: 23.04.2019.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87964. Стаття «Neuro-mechanical processing measurement information about mechanical quantities» / Ю.О. Подчашинський, Ю.О. Шавурський. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7718>

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87963. Стаття «Two-dimensional video image modeling with measurement information on geometric parameters of objects» / Ю.О. Подчашинський, Т.С. Воронова. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7717>

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 87966. Стаття «Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж» / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Л.Й. Шавурська. Дата реєстрації 23.04.2019. Режим доступу: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7720>

7. Свідоцтво про

реєстрацію авторського права на твір № 84937. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О.. Дата реєстрації 28.01.2019

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84935. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. Дата реєстрації 28.01.2019

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 84936. Стаття «Измерение геометрических параметров моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды». Автори Подчашинський Ю.О., Єльнікова Т.О. Дата реєстрації 28.01.2019.

П.3

1. Подчашинський Ю.О., Безвесільна О.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем : навчальний посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 200 с. Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=176820>

2. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Котляр С.С. Вимірювання геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів. Прецизійні smart мехатронні комплекси вимірювання параметрів руху : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету

"Житомирська політехніка". К. : НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського»; Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. 300 с. ISBN 978-617-7288-22-9

3. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Методи планування та обробки результатів експериментів : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 232 с. ISBN 978-617-7288-12-0

4. Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О. Наукові дослідження в галузі автоматизації та приладобудування. Проектування та моделювання комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем : підручник, затверджений Вченою радою Державного університету "Житомирська політехніка". Київ : ДП «Редакція інформаційного бюлетеня «Офіційний вісник Президента України», 2021. 896 с. ISBN 978-617-7288-11-3

5. Подчашинський Ю.О., Чепок Л.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.І. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсове проектування : навчальний посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Вид. О. О. Євенок, 2021. 180 с. ISBN 978-617-7992-23-2

6. Ципоренко В.В., Подчашинський Ю.О., Ципоренко В.Г., Лугових О.О. Алгоритмічно-програмні методи обробки сигналів та відеозображень для мобільного комплексу радіомоніторингу: монографія.

Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2020. 300 с. ISBN 978-966-995-093-2

7. Подчашинський Ю.О., Тарарака В.Д., Чепюк Л.О. Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник, затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир : Видавець О.О. Євенок. 2020. 236 с. ISBN 978-966-995-098-7

8. Подчашинський Ю.О. Стиснення та перетворення цифрових відеозображень з вимірною інформацією про геометричні параметри об'єктів : монографія. Житомир : Житомирський державний технологічний університет (ЖДТУ), 2019. 200 с. ISBN 978-966-683-518-8

9. Єльнікова Т.О., Подчашинський Ю.О. Автоматизоване вимірювання геометричних параметрів та моделювання процесів розвитку фітопланктону у водоймах. Монографія. Житомир: Державний університет "Житомирська політехніка", 2019. 180 с. ISBN 978-966-683-531-7

10. Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Лугових О.О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ. Житомир : ЖДТУ, 2018. 280 с. ISBN 978-966-683-506-5

11. Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Шавурський Ю.О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія. Житомир : ЖДТУ, 2018. 192 с. ISBN 978-966-683-500-3

12. Подчашинський

Ю.О. Приладова  
система для  
вимірювання  
геометричних  
параметрів об'єктів на  
основі  
комп'ютеризованої  
обробки  
відеозображень :  
монографія. Житомир  
: ЖДТУ, 2018. 212 с.  
ISBN 978-966-683-  
496-9.

П.4

1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Методи  
обробки результатів  
експериментів» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка», освітньо-  
професійна програма  
«Комп'ютеризовані  
інформаційно-  
вимірювальні  
системи»  
(розробники:  
Подчашинський Ю.О.,  
Воронова Т.С.), 2022.  
14 с. Електронне  
видання (Протокол  
Вченої ради  
факультету  
комп'ютерно-  
інтегрованих  
технологій,  
мехатроніки і  
робототехніки №7 від  
31.08.2022 р.). Режим  
доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/resource/view.ph  
p?id=177343](https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=177343)

2. Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
«Комп'ютеризовані  
методи та засоби  
відображення  
вимірювальної  
інформації» для  
здобувачів вищої  
освіти освітнього  
ступеня «бакалавр»  
денної та заочної  
форми навчання  
спеціальності 152  
«Метрологія та  
інформаційно-  
вимірювальна  
техніка» (автори:  
ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
Ю.О.), 2022, 106 с.  
Електронне видання.  
(Протокол НМР №13  
від 16.12.2022р.). –  
Режим доступу:  
[https://learn.ztu.edu.ua  
/mod/folder/view.php?  
id=176788](https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788)

3. Методичні  
рекомендації для



проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 106 с. Електронне видання. (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176788>

4. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

5. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 95 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176787>

6. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

7. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи теорії точності вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., РИЖУК А.В.), 2022, 36 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176786>

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «бакалавр» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЧЕПЮК Л.О., ПЕТРОСЯН Р.В.), 2022, 60 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.ph>

p?id=130998  
9. Методичні рекомендації до виконання завдань переддипломної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 17 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167465>

10. Методичні рекомендації до виконання завдань виробничої практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167464>

11. Методичні рекомендації до виконання завдань технологічної практики для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167463>

12. Методичні рекомендації до виконання завдань навчальної практики для здобувачів вищої освіти освітнього

ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ШАВУРСЬКА Л.Й.), 2022, 16 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167461>

13. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірвальної системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 65 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141569>

14. Методичні рекомендації для виконання комплексного курсового проекту «Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірвальної інформації» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 54 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=141743>

15. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Методи

обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 28 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

16. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 57 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

17. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи обробки результатів експериментів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ВОРОНОВА Т.С.), 2022, 58 с.  
Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176778>

18. Методичні рекомендації для самостійної роботи з

навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 38 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=168061>

19. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 15 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167693>

20. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та конструювання вимірювальних систем» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (автори: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О., ЛУГОВИХ О.О.), 2022, 42 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від

16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=167690>

21. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 32 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

22. Методичні рекомендації для проведення практичних завдань з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 46 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу:  
<https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

23. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна

техніка» (автор: ПОДЧАШИНСЬКИЙ Ю.О.), 2022, 48 с. Електронне видання (Протокол НМР №13 від 16.12.2022р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=176783>

П.7  
Членство у постійнодіючій спеціалізованій вченій раді:

1. Спеціалізована  
Вчена рада: Д  
26.002.07  
(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата входження у склад ради: 18.12.2014 – до теперішнього часу.

Спеціальність: 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи.

2. Спеціалізована  
Вчена рада: К  
26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ).  
Дата входження у склад ради:

01.09.2017. Дата виходу зі складу ради: 31.12.2021.

Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.

3. Спеціалізована  
Вчена рада: Д  
26.062.18  
(Національний авіаційний університет, м. Київ).  
Дата входження у склад ради:

06.06.2022. Дата виходу зі складу ради: 22.12.2022.

Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.

Опонування дисертацій:

1. Цірук Віктор Григорович. Науковий ступінь: доктор технічних наук.

Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин.

Тема дисертації: Приладовий комплекс стабілізації та вимірювання механічних величин.

Спеціалізована Вчена рада: Д 41.113.01  
(Одеська державна академія технічного



регулювання та якості). Дата захисту 15.03.2019.

2. Дудник Андрій Сергійович. Науковий ступінь: доктор технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Наукові основи комп'ютеризованих сенсорних ситсем вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 26.002.07 (НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Дата захисту 17.05.2019.

3. Варищук Василь Ігорович. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Інтерферометр на полімерному оптичному волокні як перетворювач для вимірювання механічних величин. Спеціалізована Вчена рада: Д 35.052.04 (Національний університет «Львівська політехніка»). Дата захисту 24.09.2021.

4. Назаренко Наталія Миколаївна. Науковий ступінь: кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин. Тема дисертації: Двоканальний п'єзоелектричний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи. Спеціалізована Вчена рада: К26.062.18 (Національний авіаційний університет, м. Київ ). Дата захисту 27.09.2021.

П.8  
Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту):  
1. Науковий керівник.  
Тип теми: Держбюджетна.  
Реєстраційний номер теми/проекту: 0118U003153. Назва

теми/проєкту:  
Приладова система  
для вимірювання  
механічних величин  
(геометричних  
параметрів та  
параметрів руху  
об'єктів) з цифровими  
відеозображеннями.  
Дата початку:  
01.01.2018. Дата  
завершення:  
31.12.2019.  
2. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Держбюджетна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0121U113293. Назва  
теми/проєкту:  
Виконання завдань  
Перспективного плану  
розвитку наукового  
напряму "Технічні  
науки" Державного  
університету  
"Житомирська  
політехніка"  
Дата початку:  
04.08.2021. Дата  
завершення:  
31.12.2025.  
2. Науковий  
керівник. Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0120U103406. Назва  
теми/проєкту:  
Розробка  
методологічних  
заходів з валідації  
методик випробувань  
та калібрування  
засобів вимірювальної  
техніки та створення  
алгоритмічно-  
програмного  
забезпечення, що  
реалізує процес  
валідації методик  
випробування та  
калібрування засобів  
вимірювальної  
техніки. Дата початку:  
01.07.2020. Дата  
завершення:  
31.12.2020.  
4. Науковий керівник.  
Тип теми:  
Госпдоговірна.  
Реєстраційний номер  
теми/проєкту:  
0123U103411. Назва  
теми/проєкту:  
Аналітичний огляд  
методів обробки  
відеопослідовностей  
та визначення  
просторового  
положення рухомих  
об'єктів. Дата початку:  
01.08.2023. Дата  
завершення:  
30.11.2023.  
Головний редактор  
наукового видання  
(журналу): Технічна  
інженерія. Категорія  
фахового видання: Б  
за спеціальностями:

121, 133, 131, 151, 152, 163, 172, 184, 274. Дата входження до складу: 01.09.2021 – до теперішнього часу.

П.10  
Назва міжнародного проекту: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.). Деталізована інформація про проєкт: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany, Belarus et al.). With the scientific support of: D.A.Tsenov Academy of Economics – Svishtov/(Bulgaria); Institute SE&E (Germany); Balti State University "Alecu Russo" (Republica Moldova).  
<https://sworld.com.ua/>  
. Сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021.  
<https://drive.google.com/file/d/1ZcnrgY7i8Ln6rbnLB35Uo-xN-EIT78ta/view?usp=sharing>. Початок співробітництва: березень 2021р. Участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).

П.12  
1. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й., Шрубович О.С. Аналіз похибок цифрового вольтметра. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 168-169. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>  
2. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Воронова Т.С., Хомік І.А. Комп'ютеризована система для перевірки манометрів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 166-167. Режим

доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

3. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г. Аналіз похибок вимірювального каналу кутової швидкості. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 164-165. Режим доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

4. Подчашинський Ю.О., Магалецький Я.В. Інформаційно-вимірювальна система визначення пускового моменту двигуна з цифровою обробкою сигналів. Тези XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології», 30–31 березня 2023 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2023. С. 162-163. Режим доступу:  
<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/povnyu-tekst.pdf>

5. Подчашинський Ю.О., Рижук А.В., Чепюк Л.О. Алгоритм дистанційного управління роботом-маніпулятором для роботи з небезпечними речовинами. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 190-192.

6. Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Визначення похибки результатів вимірювань об'ємної витрати газу ультразвуковим

методом. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 187-189.

7. Безвесільна О.М., Подчашинский Ю.О., Чепюк Л.О. Інформаційно-вимірвальна система для контролю та управління процесом пакування морозива. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 151-152.

8. Лугових О.О., Подчашинський Ю.О. Розробка схеми вимірвального комплексу для вимірювання параметрів руху об'єкта вимірювань. Тези Шістнадцятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2023)", 23-24 травня 2023 р. Київ : Національний авіаційний університет, 2023. С. 144-146.

9. Мельник А.Ю., Подчашинський Ю.О., Омельчук І.А., Чепюк Л.О. Методологічне забезпечення калібрувальної лабораторії для іоніметрів. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 107-108. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp->

content/uploads/2023/06/2-tendentsiyi-rozvytku.pdf  
10. Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Шавурська Л.Й. Стиснення відеозображень об'єктів вимірювань на основі кодування з перетворенням. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир : "Житомирська політехніка", 2022. С. 348-350. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/povnyu-tekst.pdf>

Підвищення кваліфікації:  
1. Державний університет "Житомирська політехніка", отримання другої вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ступінь вищої освіти: магістр, кваліфікація: магістр з інженерії програмного забезпечення, диплом магістра з відзнакою М19 № 147184 від 31.12.2019, 90 кредитів.  
2. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Online learning as non-traditional form of the modern education on the example of the Moodle Platfoirn in the following disciplines: Methods of planning and processing of experiment results; Digital image processing in automated and information systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 2061/2020 від 16.11.2020, 1,5 кредити.  
3. Науково-дослідний Інститут

						<p>Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Using the opportunities of cloud services on example of Google Meet, Google Classroom platforms in modern online education: Basics of scientific research; Mathematical and software modeling tools for information and measuring systems; Design of computerized information and measuring systems», сертифікат ES № 3351/2020 від 21.12.2020, 1,5 кредити.</p> <p>4. Участь у міжнародному науковому проекті: International scientific project SWorld (Ukraine, Bulgaria, Germany et al.), <a href="https://sworld.com.ua/">https://sworld.com.ua/</a>, сертифікат учасника: Ref. red-21040016 March 31, 2021, участь у розмірі 180 годин (6 кредитів).</p> <p>5. Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Республіка Польща), Міжнародна фундація науковців та освітян IESF, тема: «Interactive technologies of blended learning in educational institutions, based on european union and ukraine's experience in the following disciplines: Computerized information and measurement systems; Methods of planning and processing the results of experiments; Systems theory and system analysis», сертифікат ES № 97243 від 05.09.2022, 1,5 кредити.</p>
--	--	--	--	--	--	---

**Таблиця 3.** Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	---------------------------	---	-----------------	----------------------------

	навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
<p>ПР18. Вміти виконувати комп'ютерне моделювання та проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірjувальних систем.</p>	<p>☒</p>	<p>ОК 13. Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірjувальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
		<p>ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірjувальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
		<p>ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірjувальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>



			викладачем та її засвоєння студентами; МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
<p>ПР17. Застосовувати методи системного аналізу, структурні та програмно-алгоритмічні методи підвищення точності вимірювань в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах.</p>	☒	ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 13. Системний	МН1 – вербальні (лекція,	МО1 – оцінювання роботи

	аналіз та оптимізація інформаційно-вимірjuвальних систем	<p>пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
	ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірjuвальних системах	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
	ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірjuвальною інформацією	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>

			<p>МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	
<p><i>ПР16. Знати і розуміти теорію та методи цифрової обробки сигналів та зображень, застосовувати їх на практиці для аналізу, фільтрації та перетворення виміральної інформації.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК 16. Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>
		<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
		<p>ОК 14. Науково-дослідна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
		<p>ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірвальних системах</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>

			<p>МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	
		ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
<p><i>ПР15. Знати і розуміти принципи, засоби та математичні моделі побудови і функціонування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем, вміти застосовувати їх на практиці.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 16. Кваліфікаційна робота	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 14. Науково-дослідна практика	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види</p>	МО7 – захист звіту з практики

	<p>вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	
ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірювальних систем	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація,</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;</p>

			<p>демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН9 – дискусійний метод;</p> <p>МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);</p> <p>МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – екзамен</p>
<p>ПР14. Розуміти основи патентознавства та мати навички захисту інтелектуальної власності.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
		<p>ОК 03. Інтелектуальна власність</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН9 – дискусійний метод;</p> <p>МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);</p> <p>МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;</p> <p>МО2 – виконання практичних завдань;</p> <p>МО3 – поточне тестування;</p> <p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – залік</p>
		<p>ОК 16. Кваліфікаційна</p>	<p>МН3 – практичні (різні види</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>

		робота	вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	
<p>ПР13. Застосовувати апаратні та програмні засоби сучасних інформаційних технологій для вирішення задач в сфері метрології та інформаційно-виміральної техніки.</p>	☒	ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірвальних системах	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
		ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
		ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірвальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен

	виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	
ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
ОК 14. Науково-дослідна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння	МО7 – захист звіту з практики



			студентами; МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	
		ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
<i>ПР12 Вільно презентувати та обговорювати наукові результати державною мовою та англійською або однією з мов країн Європейського Союзу в усній та письмовій формах, а також вести наукову дискусію.</i>	☒	ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 05. Основи наукових досліджень	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – залік
		ОК 01. Іноземна мова за професійним	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь,	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;

		спрямуванням	бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – залік
<i>ПР11. Розуміти методологічні і філософські аспекти сучасної науки і їх місце в процесі наукових досліджень.</i>	☒	ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 05. Основи наукових досліджень	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний);	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – залік

			<p>МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	
		ОК 02. Філософські проблеми наукового пізнання	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – залік</p>
		ОК 14. Науково-дослідна практика	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	МО7 – захист звіту з практики
<p>ПР10. Аналізувати та оцінювати вплив інформаційно-виміральної техніки та метрологічної діяльності на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності людини.</p>	☒	ОК 16. Кваліфікаційна робота	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації</p>	МО7 – захист звіту з практики

	викладачем та її засвоєння студентами; МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	
ОК 10. Автоматизований контроль та управління якістю продукції	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – залік
ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
ОК 04. Управління проектами	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання;

			ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО6 – екзамен
<i>ПРО4. Вміти виконувати аналіз інженерних продуктів, процесів і систем за встановленими критеріями, обирати і застосовувати найбільш придатні аналітичні, розрахункові та експериментальні методи для проведення досліджень, інтерпретувати результати досліджень.</i>	☒	ОК 13. Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірвальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
		ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен

<p>ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірjuвальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
<p>ОК 06. Методи планування та обробки результатів експериментів</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>

			МН8 – дослідницький метод	
		ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
<i>ПРО8. Володіти сучасними методами та методиками проектування і дослідження, а також аналізу отриманих результатів.</i>	☒	ОК 14. Науково-дослідна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
		ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 13. Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірjuвальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен

	виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	
ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
ОК 06. Методи планування та обробки результатів експериментів	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
ОК 04. Управління проектами	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної



			<p>вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
<p><i>ПРО7. Вміти проектувати і розробляти інженерні продукти, процеси та системи метрологічної спрямованості, обирати і застосовувати методи комп'ютеризованих експериментальних досліджень.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК 16. Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>
		<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
		<p>ОК 11. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>

	МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	
ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН9 – дискусійний метод;</p> <p>МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);</p> <p>МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;</p> <p>МО2 – виконання практичних завдань;</p> <p>МО3 – поточне тестування;</p> <p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – екзамен</p>
ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН9 – дискусійний метод;</p> <p>МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);</p> <p>МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;</p> <p>МО2 – виконання практичних завдань;</p> <p>МО3 – поточне тестування;</p> <p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – екзамен</p>
ОК 06. Методи планування та обробки результатів експериментів	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;</p> <p>МО2 – виконання практичних завдань;</p> <p>МО3 – поточне тестування;</p> <p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – екзамен</p>

			<p>МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	
<p><i>ПРОБ. Вміти розробляти нормативно-технічні документи та стандарти метрологічної спрямованості на інженерні продукти, процеси і системи</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК 16. Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>
		<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
		<p>ОК 10. Автоматизований контроль та управління якістю продукції</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – залік</p>
		<p>ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p>

			<p>розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
<p><i>ПРО5. Вміти формулювати та вирішувати завдання у галузі метрології, що пов'язані з процедурами спостереження об'єктів, вимірювання, контролю, діагностування і прогнозування з урахуванням важливості соціальних обмежень (суспільство, здоров'я і безпека, охорона довкілля, економіка, промисловість тощо).</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
		<p>ОК 16. Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>
		<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>

	МН8 – дослідницький метод	
ОК 14. Науково-дослідна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО7 – захист звіту з практики
ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірвальних системах	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
ОК 10. Автоматизований контроль та управління якістю продукції	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – залік

			навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	
		ОК 08. Системи цифрової обробки сигналів з вимірною інформацією	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
		ОК 04. Управління проектами	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
ПРО9. Мати навички організації і проведення технічних випробувань інженерних продуктів.	☒	ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання	МО7 – захист звіту з практики

			<p>розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	
		<p>ОК 10. Автоматизований контроль та управління якістю продукції</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – залік</p>
		<p>ОК 04. Управління проектами</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
<p>ПРО3. Розуміти міждисциплінарні зв'язки та контексти спеціальності</p>	<p>☒</p>	<p>ОК 16. Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>

<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН8 – дослідницький метод МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
<p>ОК 14. Науково-дослідна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
<p>ОК 05. Основи наукових досліджень</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – залік</p>
<p>ОК 02. Філософські</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція,</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи</p>



		проблеми наукового пізнання	<p>пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН9 – дискусійний метод;</p> <p>МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);</p> <p>МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>під час аудиторних занять;</p> <p>МО2 – виконання практичних завдань;</p> <p>МО3 – поточне тестування;</p> <p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – залік</p>
<p><i>ПРО2. Знати і розуміти основні поняття теорії вимірювань, застосовувати на практиці та при комп'ютерному моделюванні об'єктів та явищ.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОК 16. Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО8 – підсумкова атестація</p>
		<p>ОК 15. Переддипломна практика</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий (евристичний);</p> <p>МН8 – дослідницький метод</p>	<p>МО7 – захист звіту з практики</p>
		<p>ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірювальних систем</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);</p> <p>МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);</p> <p>МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);</p> <p>МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);</p> <p>МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;</p> <p>МН6 – метод проблемного викладу;</p> <p>МН7 – частково-пошуковий</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;</p> <p>МО2 – виконання практичних завдань;</p> <p>МО3 – поточне тестування;</p> <p>МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p> <p>МО5 – захист індивідуального завдання;</p> <p>МО6 – екзамен</p>

			(евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	
		ОК 07. Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
		ОК 06. Методи планування та обробки результатів експериментів	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами); МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань	МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань; МО3 – поточне тестування; МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО5 – захист індивідуального завдання; МО6 – екзамен
<i>ПРО1. Знати і розуміти сучасні методи наукових досліджень, організації та планування експерименту, комп'ютеризованих методів дослідження та опрацювання результатів</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 16. Кваліфікаційна робота	МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод	МО8 – підсумкова атестація
		ОК 15. Переддипломна практика	МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація,	МО7 – захист звіту з практики

вимірювань		<p>демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	
	ОК 14. Науково-дослідна практика	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН8 – дослідницький метод</p>	МО7 – захист звіту з практики
	ОК 12. Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірювальних системах	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
	ОК 09. Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірювальних систем	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;</p>

		<p>розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
	<p>ОК об. Методи планування та обробки результатів експериментів</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – екзамен</p>
	<p>ОК 05. Основи наукових досліджень</p>	<p>МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);  МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики);  МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає надання готової інформації викладачем та її засвоєння студентами);  МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;  МН6 – метод проблемного викладу;  МН7 – частково-пошуковий (евристичний);  МН9 – дискусійний метод;  МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування);  МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань</p>	<p>МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять;  МО2 – виконання практичних завдань;  МО3 – поточне тестування;  МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи;  МО5 – захист індивідуального завдання;  МО6 – залік</p>

