

Тематичний план затверджено у обсязі
2 382,400 тис. грн.

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор
Відділ документообігу
І.М. Таранов
" " 2022 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор
Державний університет
«Житомирська політехніка»
В.В. Євдокимов
" " 2022 року



УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Державний університет «Житомирська політехніка»
за рахунок коштів державного бюджету у 2022 році
(підстава: наказ МОН України від 21 квітня 2022 року №367)

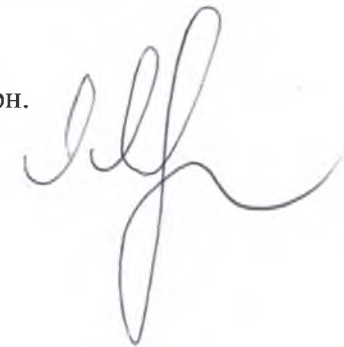
№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
Інформаційні та комунікаційні технології Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій						
1.	Приладова інформаційно-вимірювальна система для проведення розвідувальних операцій на базі рухомої гусеничної роботизованої платформи № держреєстрації: 0121U109532	03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264	2021 2022	898,000	Визначення та обґрунтування структури та конфігурації розроблюваної системи відеоспостереження. Налаштування роботи цифрової/інфрачервоної/спектральної камер та телеметрії. Нові методи обробки відеозображень для підвищення точності вирішення задач ідентифікації об'єктів. Новий чутливий елемент системи стабілізації для відеокамери. Методика використання	Приладобудування

	<p>Прикладна робота</p> <p>Гуменюк Анна Анатоліївна, доц., канд. техн. наук</p>				<p>нейромережевого підходу у задачах розробки алгоритмів функціонування і комплексування чутливих елементів. Конструкція роботизованої гусеничної платформи, розрахунок її вантажопідйомності та 3Д модель. Система керування рухомою гусеничною роботизованою платформою з використанням пульта дистанційного керування та із застосуванням технологій VR (virtual reality). Прототип приладової інформаційно-вимірювальної системи для проведення розвідувальних операцій на базі рухомої гусеничної роботизованої платформи. Результати експериментальних досліджень.</p>	
2.	<p>Система моніторингу наявності пожеж та витоків теплової енергії на основі безпілотних літальних апаратів</p> <p>№ держреєстрації: 0122U000380</p> <p>Наукова робота</p> <p>Ткачук Андрій Геннадійович, доц., канд. техн. наук</p>	<p>30.12.2021 № 1489</p> <p>21.04.2022 № 367</p>	<p>2022 2014</p>	<p>796,000</p>	<p>Детальний аналіз існуючих систем-аналогів. Оцінка їх переваг та недоліків. Визначення та обґрунтування структури та конфігурації розроблюваної системи моніторингу наявності пожеж. Методологія проведення вимірювань системами на основі безпілотних літальних апаратів (БПЛА). Розрахунок системи керування БПЛА та підбір елементної бази. Тривимірний корпус БПЛА та процесу його виготовлення.</p>	<p>Електроніка, радіотехніка та робототехніка</p>
3.	<p>Проектування інформаційно-цифрового здоров'язберезувального середовища університету в умовах карантинних обмежень</p>	<p>29.12.2021 №1461</p> <p>21.04.2022 № 367</p>	<p>2022 2023</p>	<p>193,400</p>	<p>Модель, технічні та функціональні характеристики інформаційно-цифрового здоров'язберезувального середовища (ІЦЗС) закладу вищої освіти (ЗВО). Програмні та апаратні складові, необхідні для функціонування ІЦЗС ЗВО у період карантинних обмежень, в т.ч. блок реєстрації</p>	<p>Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту</p>

	№ держреєстрації: 0122U000973 Прикладна Вакалюк Тетяна Анатоліївна, проф., д-р пед. наук				температури тіла, сатурації (насичення киснем) крові, частоти серцевих скорочень; блок моніторингу мікроклімату приміщення з вимірюванням концентрації іонів атмосферного повітря; інформаційна система передачі даних на мобільний пристрій/віртуальний сервер. Проектувально-педагогічний компонент ІЦЗС ЗВО.	
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
4.	Створення електронних багатомовних академічних галузевих словників (тезаурисів) № держреєстрації: 0120U101262 Наукова робота Черниш Оксана Андріївна, без звання, канд. філол. наук	03.02.2020 № 115 09.12.2019 № 1529	2020-2022	495,000	Кінцевий продукт у вигляді електронного багатомовного академічного галузевого словника (тезаруса). Алгоритм роботи з електронним багатомовним академічним галузевим словником.	Актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2022 рік: 0,000(Ф) + 1091,400(П) + 0,000(Р) + 1291,000(НР) + 0,000(НТР) = 2382,400 тис.грн.

Перший проректор



О.В. Олійник