

Тематичний план затверджено у обсязі
2 746,110 тис. грн.

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
В.о. генерального директора

Г.Я. Мозолевич
2023 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор
Державний університет
«Житомирська політехніка»

В.В. Євдокимов
2023 року



УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує
Державний університет «Житомирська політехніка»
за рахунок коштів державного бюджету у 2023 році

(підстава: наказ МОН України від 13 грудня 2023 року №1524, наказ МОН України від 26 грудня 2023 року №1565)

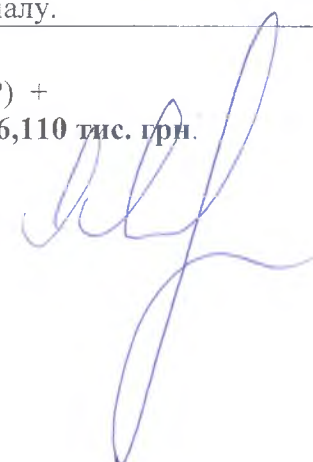
№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Інформаційні та комунікаційні технології Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій						
1.	Система моніторингу наявності пожеж та витоків теплової енергії на основі безпілотних літальних апаратів № держреєстрації: 0122U000380 Наукова робота	30.12.2021 № 1489	2022 2024	900,000	Опис існуючої проблеми по вимірюванню наявності пожеж та визначення потенційних джерел їх займання, шкідливих газів за допомогою безпілотних літальних апаратів. Калібрування та визначення фактичних характеристик датчиків. Підключення датчиків газу до обчислювального пристрою. Робочий зразок системи для пошуку газу. Налаштування роботи	Електроніка, радіотехніка та робототехніка

	Ткачук Андрій Геннадійович, доц., канд. техн. наук				тепловізора та спектральної камери, телеметрії. Програмне забезпечення для обробки даних моніторингу.	
2.	Проектування інформаційно- цифрового здоров'язбережувального середовища університету в умовах карантинних обмежень № держреєстрації: 0122U000973 Прикладна Вакалюк Тетяна Анатоліївна, проф., д-р пед. наук	29.12.2021 №1461	2022 2023	540,000	Інформаційно-аналітична система для одержання, агрегування та візуалізації даних про середовище. Методика та методичні рекомендації щодо використання інформаційного цифрового здоров'язбережувального середовища закладу вищої освіти у період карантинних обмежень. Результати експериментального дослідження інформаційного цифрового здоров'язбережувального середовища закладу вищої освіти у період карантинних обмежень.	Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту
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						
3.	Механізм подолання наслідків російсько-української війни на урбанізованих територіях України № держреєстрації: 0123U101827 Наукова робота Сергієнко Лариса Василівна, доц., д.держ.упр.	30.12.2022 . №1190	2023 2025	650,000	Алгоритм розрахунку індексу руйнувань урбанізованих територій. Картограма руйнувань урбанізованих територій. Методика оцінювання ризиків та загроз національній безпеці. Методика оцінювання економічного, соціального, екологічного та інфраструктурного навантаження переміщення населення на елементи міського простору. Методика оцінювання системних дисбалансів розвитку територій України.	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян

Нові речовини і матеріали						
4.	Модифікація властивостей поверхонь інтерметалідів з ефектом пам'яті форми фрезерним текстуруванням № держреєстрації: 0123U102013	03.03.2023 №232	2023 2025	656,110	Результати аналізу сучасних технологічних процесів лезового поверхневого текстурування матеріалів з ефектом пам'яті форми різного класу з фокусом на ефективність та високі якісні характеристики поверхні. Результати аналізу геометричних мікроформ, які необхідно формувати на поверхні зразків нікеліду титану для забезпечення заданих експлуатаційних властивостей поверхні цього матеріалу.	Машинобудування
	Прикладна доц., к.т.н. Балицька Н.О.					

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2023 рік: 0,000(Ф) + 1196,110(П) + 0,000(Р) + 1550,000(НР) + 0,000(НТР) = **2746,110 тис. грн.**

Перший проректор



О.В. Олійник