

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі
6600.4 тис гривень

ПОГОДЖЕНО

Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор

Г. Я. Мозолевич

документообігу

3 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Західноукраїнський
національний університет
Ректор

О. М. Десятнюк

2024 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує
Західноукраїнський національний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2024 році
(підстава: Наказ МОН України від 10.01.2024 №19)

№ 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 тематичним та фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
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						
1	Концепція відбудови та зеленої реконструкції України № державної реєстрації: 0124U000003	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	960	Обґрунтування теоретичного каркасу концепції післявоєнної зеленої реконструкції України.	Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	Фундаментальне дослідження Крисоватий Андрій Ігорович Доктор економічних наук					
2	Модель регіональної безпеки: економічні й технічні аспекти сталого розвитку та цивільного захисту під час війни № державної реєстрації: 0124U000063 Фундаментальне дослідження Лизун Марія Володимирівна Доктор наук	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	640	Окреслення теоретичного каркасу сталого розвитку регіону на основі принципів ендогенного зростання та регіональної безпеки. Розробка методологічного апарату оцінки параметрів регіональної безпеки.	Економіка
3	Математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів з розподіленими параметрами на основі поєднання онтологічного та інтервального аналізу № державної реєстрації: 0122U001497 Фундаментальне дослідження Дивак Микола Петрович Доктор технічних наук	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	390	Комплексне програмне середовище для моделювання об'єктів з розподіленими параметрами у вигляді інтервальних різницевих рівнянь на основі поєднання онтологічного підходу та аналізу інтервальних даних. Комплекси комп'ютерних моделей у вигляді інтервальних різницевих рівнянь для моделювання об'єктів з розподіленими параметрами у сферах військового призначення, охорони довкілля та медицини та результати їх апробації.	Інформатика та кібернетика
4	Домінанти управлінського обліку в умовах діджиталізації для забезпечення економічної безпеки України у воєнний і післявоєнний періоди	03.03.2023 № 232,	2023 - 2024	770.4	Науково-методичні рекомендації щодо удосконалення управлінського обліку з використанням комп'ютерно-комунікаційних	Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	№ державної реєстрації: 0123U101580 Прикладне дослідження Задорожний Зеновій-Михайло Васильович Доктор економічних наук	12.01.2024 № 37			технологій (блокчейн, Інтернет-речей, нейронних мереж, хмарних сервісів) та регламентації в обліковій політиці підприємства безпеково-комунікаційних процесів з метою забезпечення економічної та інформаційної безпеки в період дії воєнного стану та післявоєнного відновлення економіки.	
Інформаційні та комунікаційні технології						
5	TruScanAI: інструмент виявлення фейкової інформації на основі технологій штучного інтелекту для боротьби з дезінформацією № державної реєстрації: 0124U000002 Науково-технічна (експериментальна) розробка Ліп'яніна-Гончаренко Христина Володимирівна Кандидат технічних наук	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2025	1000	Вдосконалення алгоритмів для виявлення фейкової інформації в українському контенті, розпізнавання згенерованого українського голосу, аналіз міміки та рухів на відеозаписах, а також розробку базового прототипу системи TruScanAI для ефективного виявлення дезінформації.	Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка
6	Математичне та програмне забезпечення прототипу біогазової установки з підвищеною ефективністю функціонування № державної реєстрації: 0124U000076 Науково-технічна (експериментальна) розробка Мельник Андрій Миколайович Доктор технічних наук	12.01.2024 № 37	2024 - 2025	800	Аналіз біохімічних процесів в біогазових установках на всіх стадіях анаеробного мікробіологічного бродіння. Створення інформаційного забезпечення в складі бази даних технологічних параметрів та характеристик процесів у БГУ в залежності від типу та структури біосировини. Аналіз відомих методів структурної та параметричної ідентифікації макромоделей процесів у біогазових установках.	Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка

№ 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 тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
7	Інтелектуальні вимірювально-керуючі модулі для забезпечення високої інформативності, живучості та достовірності систем моніторингу об'єктів критичної інфраструктури № державної реєстрації: 0123U101602 Науково-технічна (експериментальна) розробка Кочан Володимир Володимирович Кандидат технічних наук	03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37	2023 - 2024	1080	Виготовлення експериментального дослідного взірця ВКМ, результати його тестування з базовим програмним забезпеченням, розроблення програмного забезпечення вбудованого метрологічного обслуговування.	Інформатика та кібернетика
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань						
8	Фіскальна політика протидії ризикам воєнного часу в умовах цифровізації економіки № державної реєстрації: 0124U000070 Прикладне дослідження Десятнюк Оксана Миронівна Доктор економічних наук	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2025	960	Теоретичне обґрунтування концептуальних засад фіскальної політики протидії ризикам воєнного часу в період експансії цифрових технологій.	Економіка

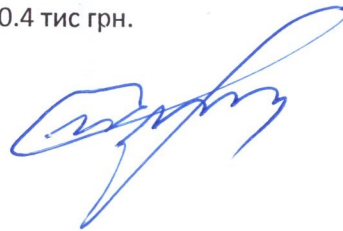
Загальний конкурс: 1990 тис грн. (3 - ЗФ) + 1730.4 тис грн. (2 - ЗП) + 1080 тис грн. (1 - ЗР) = 4800.4 тис грн.

Молодіжний конкурс: 0 тис грн. (0 - МФ) + 0 тис грн. (0 - МП) + 1800 тис грн. (2 - МР) = 1800 тис грн.

Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2024 рік: : 6600.4 тис грн.

Проректор з наукової роботи



Дивак Микола Петрович