

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО
Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор
Г. Я. Мозолевич
2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Київський національний університет технологій та
дизайну
Ректор
І.М. Грищенко
2025 року



Тематичний план затверджений в обсязі
2748.3 тис гривень

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує
Київський національний університет технологій та дизайну
за рахунок коштів державного бюджету у 2025 році
(підстава: Наказ МОН від 28.02.2025 №389)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання мм/рр	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

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	Формування інтеграційної концепції державного управління інтелектуальним капіталом ЗВО в умовах воєнних міграційних процесів в Україні № державної реєстрації: 0125U001432 Фундаментальне дослідження Хаустова Євгенія Борисівна доктор економічних наук	25.02.2025 №369, 18.03.2025 №467	01.2025-12.2027	528.3	Здійснено аналіз існуючих концепцій та підходів управління інтелектуальним людським капіталом закладів освіти. Проведено огляд літератури щодо моделей управління інтелектуальним людським капіталом з визначенням ключових чинників ефективності його використання та існуючих підходів до його оцінювання в умовах діяльності державних ЗВО. Досліджено вплив економіки знань та цифровізації на систему управління сферою освіти, зокрема людським капіталом в освітніх установах. Створено теоретичну базу для інтеграції ШІ в процеси управління інтелектуальним людським капіталом ЗВО. Визначено показники, що дозволяють оцінити ефективність управління інтелектуальним людським капіталом. Сформовано рекомендації щодо впровадження визначених критеріїв у практику.	Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика
Інформаційні та комунікаційні технології						
Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження						

2	Розроблення апаратно-програмної системи для підвищення ефективності мобільних роботизованих платформ військового призначення № державної реєстрації: 0124U000169 Науково-технічна (експериментальна) розробка Ніконов Олег Якович доктор технічних наук	27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467	01.2024-12.2025	1020	Запропоновано інтелектуальну інформаційно-керуючу підсистему енергоживлення мобільних роботизованих платформ військового призначення. Розроблено функціональні і структурні схеми. Здійснено опис методів і алгоритмів керування та вихідний код програмного забезпечення. Здійснено опис методів, алгоритмів та програмних засобів розрахунку міцності композитних елементів наземних мобільних роботизованих платформ військового призначення під дією ударних навантажень та розроблено вихідний код програмного забезпечення. Створено кібер-фізичну систему наземних мобільних роботизованих платформ військового призначення. Розроблено апаратно-програмну систему (дослідний зразок) інтелектуального інформаційно-керуючого комплексу наземних мобільних роботизованих платформ військового призначення та вихідний код програмного забезпечення.	Інформатика та кібернетика
---	--	------------------------------------	-----------------	------	--	----------------------------

Нові речовини і матеріали

Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення

3	Розробка технології засобів надання первинної медичної допомоги військовослужбовцям та цивільному населенню з мінно-вибуховими травмами та опіками № державної реєстрації: 0125U000412 Науково-технічна (експериментальна) розробка Колосніченко Олена Володимирівна доктор мистецтвознавства	27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467	01.2025-12.2026	1200	Розроблено технологічні схеми та параметри процесів виробництва плівок та гідрогелів з антисептичної, протизапальної та знеболюючої дією. Створено інженерну модель технології одержання медичних виробів (плівок та гідрогелів) на основі біосумісних полімерів з антисептичними, протизапальними та знеболюючими властивостями методом поливу. Розроблено прототипи порошку, плівки та гідрогелів на основі біополімерів із знеболюючими, антисептичними і протизапальними властивостями пролонгованої дії.	Хімія, хімічні технології та фармацевція
---	--	-----------------------------------	-----------------	------	---	--

Загальний конкурс: 528.3 тис грн. (1 - 3Ф) + 0 тис грн. (0 - 3П) + 1020 тис грн. (1 - 3Р) = 1548.3 тис грн.
Молодіжний конкурс: 0 тис грн. (0 - МФ) + 0 тис грн. (0 - МП) + 1200 тис грн. (1 - МР) = 1200 тис грн.
Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)
Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2025 рік: 2748.3 тис грн.

Проректор з наукової та міжнародної діяльності



Людмила ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО