

Міністерство освіти і науки України

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Затверджую:

Ректор Дніпровського
національного університету
імені Олеся Гончара,
професор

Сергій ОКОВИТИЙ
«19» «01» 2026 р.

ПЛАН

науково-дослідних робіт Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара,
які виконуються науково-педагогічними працівниками в межах їх основного робочого часу, на 2026 рік

№ з/п	Назва науково-дослідної роботи, номер держреєстрації	Науковий керівник, кафедра	Підстава для виконання	Термін виконання	Очікувані результати у 2026 році
1	2	3	4	5	6
1 Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства					
1	Поетика художнього тексту: література вчора, сьогодні, завтра ФУІФМ-1-25 № держреєстрації 0125U002043	Д-р філол.наук, проф. Кропивко І.В. Кафедра української літератури	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 24.12.2024 р.	2025–2027 рр.	Концепція художньої літератури як реакції письменників на культурно-історичні події різних епох. Оцінка зумовленості сучасної літератури історичними й суспільними процесами. Аналіз динаміки моделювання художньої реальності в текстах. Впровадження в освітній процес: вдосконалені методики викладання дисциплін «Історія української літератури», «Колоніальні та антиколоніальні тенденції в українській літературі», «Українська література зарубіжжя в процесах суспільно-культурної інтеграції». 3 кваліфікаційні роботи магістрів.

1	2	3	4	5	6
1 Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства					
					Публікації: 7 статей у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій, 1 навчально-методичний посібник.
2	Інтегративно-інноваційні напрями сучасних лінгвістичних досліджень ФУІФМ-2-25 № держреєстрації 0125U002096	Д-р філол. наук, проф. Попова І.С. Кафедра української мови	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Основні стилістичні та прагматичні мовні засоби маркування художнього тексту/дискурсу. Впровадження в освітній процес: розширення дисциплін «Стилістика і культура української мови», «Соціолінгвістика», «Основи лінгвопрагматики». 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 6 статей у фахових виданнях України та 1 стаття у журналі, який індексується у наукометричних базах даних Index Copernicus, 7 тез доповідей, 1 навчальний посібник.
3	Актуальні проблеми англomовної картини світу: лінгвокультурологічні, мультилінгвальні, дискурсивні, концептуальні аспекти ФУІФМ-3-25 № держреєстрації 0125U002095	Канд. філол. наук, доц. Анісімова А.І. Кафедра англійської філології	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Теоретико-методологічний аналіз різних проблем й аспектів в англomовній картині світу. Практична розробка шляхів вирішення актуальних проблем відображення та репрезентації лінгвокультурологічних, мультилінгвальних, дискурсивних, концептуальних та методичних аспектів в англomовній картині світу. Впровадження в освітній процес: оновлені та створені нові робочі програми і методичне забезпечення обов'язкових дисциплін: «Основна іноземна мова (1,2 роки навчання)», «Лексикологія основної іноземної мови», «Методика викладання основної іноземної мови», «Методика викладання фахових дисциплін», та курсів за вибором: «Мультилінгвальна освіта в сучасному європейському просторі», «Соціолінгвістика», «Теорія міжкультурної комунікації та актуальні проблеми лінгвістики рідної, основної та другої іноземних мов». 25 кваліфікаційних робіт магістрів. Публікації: 10 статей у фахових виданнях

1	2	3	4	5	6
					України та 10 статей у журналах, які індексуються у наукометричних базах даних Index Copernicus, 1 монографія.
4	Дискурсивно-прагматичні, лексико-семантичні та методологічні аспекти вивчення романо-германських мов ФУІФМ-4-25 № держреєстрації 0125U002092	Д-р філол. наук, проф. Кіркоська І.С. Кафедра романо-германської філології	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Методика лексико-семантичного устрою мовних одиниць, що досліджують семантико-структурний устрій сучасних романо-германських мов. Впровадження в освітній процес: удосконалені навчально-методичні комплекси з дисциплін «Лінгвокраїнознавство» та «Стилістика і культура основної іноземної мови» згідно з новими підходами до викладання мов. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисциплін «Історичний та теоретичний аспекти граматики основної іноземної мови», «Лексикологія основної іноземної мови», «Лінгвокраїнознавство», «Актуальні проблеми граматики, лексикології та стилістики основної іноземної мови». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України, 2 статті в міжнародних виданнях ЄС, 10 тез і матеріалів конференцій.
5	Нові напрями лінгвістичних та літературознавчих досліджень у західних та далекосхідних країнах ФУІФМ-5-25 № держреєстрації 0125U002044	Д-р філол. наук, проф. Ліпіна В.І. Кафедра порівняльної філології східних та англійських мов	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Огляд ролі і місця наявних підходів до вивчення далекосхідних мов і літератур в китайському і японському філологічному дискурсі в контексті ширшої інтелектуальної історії, і як фактів сучасних теоретичних реалій, і як діалог з інтелектуальними попередниками і більш ранніми традиціями філологічних шкіл в Китаї та Японії. Впровадження в освітній процес: курси «Класична мова Сходу», «Історичний та теоретичний аспекти граматики основної іноземної мови», «Друга іноземна мова (англійська) східнознавчого спрямування з практикою перекладу». З кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 1 стаття у журналі, який

1	2	3	4	5	6
					індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 2 статті у фахових виданнях України, 5 тез доповідей, 2 методичних посібника.
6	Національне і транснаціональне в контексті літератури ФУІФМ-6-25 № держреєстрації 0125U002097	Д-р філол. наук, проф. Потніцева Т.М., Кафедра зарубіжної літератури	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Аналітичний огляд сучасних принципів та методів рецепції іншокультурного компоненту у визначних творах світової літератури. Впровадження в освітній процес: новітні матеріали і форми побудови лекцій та практичних занять з історії зарубіжної літератури, проблем національних літератур, курсу «Основи літературознавчих досліджень» та вибіркового дисциплін «Сучасна світова література: автори, тексти, тенденції», «Be the British/Think like Americans. Національне в мові та літературі». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 1 посібник.
7	Процес і результат перекладу (українська/англійська мови) у світлі сучасних технологій ФУІФМ-7-25 № держреєстрації 0125U002090	Д-р філол. наук, проф. Панченко О.І. Кафедра перекладу та лінгвістичної підготовки іноземців	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Систематизація лексико-синтаксичних особливостей юридичного дискурсу. Впровадження в освітній процес: навчально-методичного посібника «Переклад законодавчих актів України англійською мовою». Публікації: колективна монографія.
8	Етнодизайн як критерій ідентифікації сучасної національної культури у контексті створення об'єктів візуального мистецтва ФУІФМ-8-25 № держреєстрації 0125U002091	Канд. пед. наук, доц. Корсунський В.О. Кафедра образотворчого мистецтва і дизайну	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Принципи і методи візуальної культури відповідно до запитів суспільства та критеріїв проєктного візуального та мистецького середовища. Впровадження в освітній процес: дисципліни «Дизайн»: «Проектування», «Проектування візуальних комунікацій», «Авторська друкарська графіка»; з ОП «Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво», реставрація: «Композиція», «Робота в матеріалі з монументального живопису»; з ОП «Дизайн візуального середовища»: «Сучасні тенденції»

1	2	3	4	5	6
					дизайну», «Концептуальне проектування». 14 кваліфікаційних робіт бакалаврів, 5 кваліфікаційних робіт магістрів. Публікації: 2 методичних посібника, 4 статті у фахових виданнях України, 2 тез і матеріалів конференцій.
9	Сучасні тенденції розвитку слов'янських мов і літератур ФУІФМ-9-25 № держреєстрації 0125U002093	Д-р філол. наук, проф. Дячок Н.В. Кафедра загального мовознавства та слов'янознавства	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Матеріали дослідження, що визначають інвентар лакун у метамові опису, вдосконалений поняттєво-термінологічний апарат дослідження; виявлені і проаналізовані основні тенденції розвитку слов'янських мов і літератур у синхронії та діяхронії та маніфестації цих тенденцій на системному та функційно-дискурсивному рівнях. Впровадження в освітній процес: вдосконаленні методики викладання дисциплін за вибором здобувачів вищої освіти, «Основні напрями лінгвістичних досліджень», «Друга слов'янська мова», «Сучасна (третя) слов'янська мова (польська)», «Сучасна слов'янська мова (польська)», «Теорія і практика перекладу», «Історія польської літератури». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 2 статті у виданнях, які індексуються у наукометричних базах даних Index Copernicus, 2 методичні розробки, 2 тез і матеріалів конференцій.
10	Актуальні питання філологічної науки в контексті диджиталізації ФУІФМ-10-25 № держреєстрації 0125U002094	Д-р філол. наук, проф. Гурко О.В. Кафедра англійської мови для нефілологічних спеціальностей	Рішення ради факультету, протокол №5 від 24.12 2024 р.	2025-2027 рр.	Науково обґрунтовані методики і процедури дослідження лексичних, морфологічних, стилістичних, когнітивних та літературознавчих засобів, що використовують в контексті вивчення мов з урахуванням сучасних інформаційних технологій. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання курсів і спецкурсів «Теорія і практика перекладу», «Іноземна мова

1	2	3	4	5	6
					(англійська)». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 4 статті у журналах, які індексуються у наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, Index Copernicus, 7 тез і матеріалів конференцій, 2 навчальних посібники.

2 Факультет суспільних наук і міжнародних відносин

1	2	3	4	5	6
11	Держава й інститути громадянського суспільства: нові реалії взаємодії, фактори партнерства та перспективи розвитку в Україні ФСНМВ-1-25 № держреєстрації 0125U002349	Д-р політ. наук, проф. Ставченко С.В. Кафедра політології, соціології та публічного управління	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 09.01 2025 р.	2025-2027 рр.	Теоретико-методологічний й емпіричний інструментарій, здатний розкрити характер змін (соціокультурних, інституційних, прагматичних), що відбуваються у взаємодії державних структур і інститутів громадянського суспільства. Показники впливів публічної влади (управлінських, інформаційних, консультативних, ресурсних заходів з боку держави) на інституціоналізацію громадянського суспільства. Механізми, напрями, перспективи трансформації взаємодії публічної влади й інститутів громадянського суспільства в контексті «цифровізації політики» і «політики цифровізації». Впровадження в освітній процес: при викладанні дисциплін «Загальнотеоретична соціологія», «Соціокультурні модуси сучасних трансформаційних процесів», «Державна політика цифрового розвитку», «Електоральна соціологія», «Технології ухвалення, аналізу й оцінки рішень у публічній сфері», «Політичний маркетинг і менеджмент», «Ресурсна підтримка політичних кампаній», «Політичні еліти і лідерство», «Сучасні теорії демократії», «Соціально-політична ризикологія», «Соціологія громадської думки», «Політичні технології та політичні комунікації», «Політична транзитологія», «Політика соціального партнерства», «Управління територіальними спільнотами», «Аналіз політичних криз та управління ними», «Реформи державного сектору та соціальні зміни», «Цифрові технології у публічному управлінні». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України, 2 статті у журналах, які індексуються в

1	2	3	4	5	6
					наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 12 тез і матеріалів конференцій.
12	Публічна дипломатія в умовах глобальних викликів ФСНМВ-2-25 № держреєстрації 0125U002348	Д-р політ. наук, проф. Іщенко І.В. Кафедра міжнародних відносин	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 09.01 2025 р.	2025- 2027 рр.	Методологія досліджень публічної дипломатії в умовах глобальних викликів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Публічна дипломатія», «Міжнародні політичні комунікації», «Дипломатична і консульська служба», «Дипломатичний протокол і етикет». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України, 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 1 монографія, 12 тез та матеріалів конференцій.
13	Історико-філософський, соціокультурний та духовний вимір буття людини та держави у контексті формування сучасного інформаційного суспільства ФСНМВ-3-25 № держреєстрації 0125U002350	Д-р філос. наук, проф. Окороков В.Б. Кафедра філософії	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 09.01 2025 р.	2025- 2027 рр.	Аналітичний огляд ключових чинників формування сучасного інформаційного суспільства. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Соціальна філософія», «Філософія історії та історіософія», «Онтологія та гносеологія», «Етика». Публікації: 13 статей у фахових виданнях України, 13 тез і матеріалів конференцій.

3 Історичний факультет

1	2	3	4	5	6
14	Теоретичні та прикладні аспекти історичної україністики ІФ-1-25 № держреєстрації 0125U002261	Д-р іст. наук, проф. Святець Ю.А. Кафедра історії України	Рішення ради факультету, протокол № 8 від 08.01. 2025 р.	2025- 2027 рр.	Теоретичні положення та методи дослідження ключових тем історичної україністики. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання курсів «Історія культури України», «Юдеї та мусульмани в історії України», «Історія повсякдення України», «Історична екскурсологія в Україні», «Прикладна історія», «Цифрова історія України», «Сучасні контексти історії України». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 5 статей у фахових виданнях України, монографія 7 тез і матеріалів конференцій.
15	Актуальні проблеми дослідження суспільно-політичної, економічної та духовно-культурної історії Східної Європи XIX – XXI ст. ІФ-2-25 № держреєстрації 0125U002262	Д-р іст. наук, проф. Журба О.І. Кафедра спеціальних галузей історичного знання та дидактики історії	Рішення ради факультету, протокол № 8 від 08.01. 2025 р.	2025- 2027 рр.	Теоретичні підходи та прикладні методи дослідження суспільно-політичної, економічної та духовно-культурної історії Східної Європи. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Історія Східної Європи нового часу», «Історія релігії та церкви Східної Європи», «Новітня історія Східної Європи», «Історія Радянської держави», «Історія пострадянських країн», «Історія педагогічної думки», «Етнополітика», «Історія і культура України», «Вступ до спеціальності», «Історіографія», «Історичне джерелознавство», «Спеціальні історичні дисципліни», «Історична пам'ять та історична політика в Україні». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 4 тез і матеріалів конференцій, 1 методичні рекомендації.
16	Соціально-економічні та соціокультурні трансформації у світовій історії ІФ-3-25	Канд. іст. наук, доцент Венгер А.І. Кафедра всесвітньої історії	Рішення ради факультету, протокол № 8 від 08.01 2025 р.	2025- 2027 рр.	Методологія дослідження основних проблем, категорій соціально-економічних та соціокультурних трансформацій у вимірі «субрегіон-регіон-державо-громада» та методика їх викладання.

1	2	3	4	5	6
	№ держреєстрації 0125U002230				Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання та оновленні курси дисциплін «Історія Стародавнього Сходу, Греції і Риму», «Історія європейського середньовіччя», «Історія країн Азії, Африки та Латинської Америки в середні віки», «Історія Західної Європи та Північної Америки нового часу», «Історія країн Азії, Африки та Латинської Америки нового і новітнього часу», «Сучасна історія країн Західної Європи та Північної Америки», «Історія країн Центральної та Південно-Східної Європи», «Історія міжнародних відносин», «Історія дипломатії», «Історичний туризм», «Історія країни, мова якої вивчається (Японія, Китай)», «Методологія та організація наукових досліджень». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 6 тез і матеріалів конференцій, 1 випуск збірника «Сучасні дослідження з німецької історії», збірка матеріалів конференції, 2 методичних видання.
17	Природна та культурна спадщина Дніпропетровщини: її аспекти, іміджеві та освітні функції, значимість на державному та європейському рівнях ІФГ-4-25 № держреєстрації 0125U002227	Канд. пед. наук, доцент Безуглий В.В. Кафедра географії	Рішення ради факультету, протокол № 8 від 08.01. 2025 р.	2025-2027 рр.	Характеристика, роль та значення для розвитку туристичної інфраструктури Дніпропетровщини визначних природних та культурних об'єктів. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання курсів «Економічна та соціальна географія України», «Фізична географія України», «Вступ до спеціальності», «Загальна геологія та геоморфологія», «Загальна гідрологія», «Географія ґрунтів світу з основами ґрунтознавства», «Біогеографія з основами екології», «Фізична географія материків та океанів», «Основи наукових досліджень». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.

4 Фізико-технічний факультет

1	2	3	4	5	6
18	Теоретико-методологічні основи проєктування, функціонування та діагностування механотронних і робототехнічних систем ФТФ-1-25 № держреєстрації 0125U002359	Д-р техн. наук, проф. Кадильникова Т.М. Кафедра механотроніки	Рішення ради факультету, протокол №5 від 25.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Методи математичного моделювання механічних об'єктів, процесів і алгоритмів для розв'язання задач, пов'язаних із проєктуванням, функціонуванням, діагностуванням і управлінням механотронними та робототехнічними системами із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Програмування в механіці механотронних систем», «Управляючі цифрові пристрої», «Твердотільне комп'ютерне моделювання в САПР», «Інформаційні пристрої механотронних систем». 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
19	Проектування виробів, створення і удосконалення технологій та матеріалів для інноваційних та оборонної галузей промисловості ФТФ-2-25 № держреєстрації 0125U002360	Канд. тех. наук, доцент Карпович І.І. Кафедра ракетно-космічних та інноваційних технологій	Рішення ради факультету, протокол №5 від 25.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Методи та технічні засоби функціонування суборбітальних ракет-носіїв. Вплив зв'язуючого компоненту твердого палива на формування структури заряду для стартових ракетних прискорювачів. Вплив легуючих та домішкових елементів на процес кристалізації сплавів, на структуру та властивості виливків з алюмінієвих сплавів. Властивості з'єднань з різномірних матеріалів, одержаних за технологіями зварювання у твердій фазі. Режими технологічних процесів виготовлення деталей трубопроводів літальних апаратів із сучасних алюмінієвих сплавів. Залежність старіння деталей з полімерних матеріалів від схеми 3Д друку. Процеси формоутворення трубопроводу для кріогенних компонентів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Технологія машинобудування»,

1	2	3	4	5	6
					«Матеріалознавство та ТКМ», «Корозія та захист матеріалів», «Технологія конструкційних матеріалів», «Технології виробництва ракет-носіїв на твердому паливі», «Матеріалознавства та технологія сучасних і перспективних матеріалів», «Технологічні основи машинобудування», «Балістика ракет», «Порошкові та композиційні матеріали», «Основи технології виробництва літальних апаратів та енергетичних двигунних установок», «Розрахунок і конструювання деталей літальних апаратів», «Проектування та конструювання літальних апаратів», «Інноваційні технології у галузі». Публікації: 12 статей у фахових виданнях України, 25 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні посібники, 1 охоронний документи на права власності. Захист 1 дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.
20	Дослідження робочих процесів в силових установках літальних апаратів та енергетичних установках ФТФ-3-25 № держреєстрації 0125U002370	Канд. техн. наук, доц. Пономарьов О.М. Кафедра двигунобудування	Рішення ради факультету, протокол №5 від 25.12.2024 р.	2025- 2027 рр.	Результати дослідження процесів у детонаційних двигунах, оцінка ефективності проектування енергетичних установок цивільного призначення. Впровадження в освітній процес: курси «Конструкція та проектування агрегатів рідинних ракетних двигунів», «Теорія і розрахунок агрегатів систем енергопостачання». 3 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 1 кваліфікаційна робота магістра. Публікації: 1 стаття у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 5 статей у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій.
21	Дослідження впливу екологічних аспектів на рівень безпеки навколишнього середовища та життєдіяльності населення	Д-р техн. наук, проф. Русакова Т.І. Кафедра безпеки життєдіяльності	Рішення ради факультету, протокол №5 від 25.12.2024 р.	2025- 2027 рр.	Методи оцінювання та прогнозування впливу екологічно значущих чинників будь-якої діяльності на стан навколишнього середовища та безпеку населення.

1	2	3	4	5	6
	ФТФ-4-25 № держреєстрації 0125U002361				Впровадження в освітній процес: окремі розділи з дисциплін: «Техніка захисту навколишнього середовища», «Промислова екологія»; оновлення розділу з дисципліни «Технології екологічного прогнозування». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій, 1 методичні вказівки.
22	Математичне моделювання складних технічних об'єктів та процесів ФТФ-5-25 № держреєстрації 0125U002414	Канд. техн. наук, доцент Клименко С.В. Кафедра кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій	Рішення ради факультету, протокол №5 від 25.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Методи математичного моделювання складних технічних об'єктів, процесів і алгоритмів для розв'язання задач, пов'язаних із моделюванням, прогнозуванням і управлінням складними технічними системами із застосуванням сучасних обчислювальних технологій (штучний інтелект, машинне навчання, тощо). Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Дослідження, ідентифікація, моделювання і розрахунок систем автоматизації», «Цифрова обробка сигналів в задачах комп'ютерно-інтегрованих технологій», «Математичні методи оптимізації», «Інформаційні технології літальних апаратів». 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.

5 Факультет систем та засобів масової комунікації

1	2	3	4	5	6
23	Вплив прикладних соціально-комунікаційних технологій на формування сталого майбутнього ФСЗМК-1-25 № держреєстрації 0125U002344	Канд. наук із соц.ком., Мироненко В.В. Кафедра реклами та зв'язків з громадськістю	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 09.01. 2025 р.	2025-2027 рр.	Теоретичне обґрунтування ролі прикладних соціально-комунікаційних технологій у формуванні соціотехнічної екосистеми та емпірична верифікація комунікаційних алгоритмів, що будують соціотехнічну екосистему. Впровадження в освітній процес: удосконалені навчальні дисципліни «Прикладні соціально-комунікаційні технології», «Система інтегрованих комунікацій», «Антикризовий PR», «Організаційні комунікації», «Стратегічний наратив», «Комунікаційний практикум», «Медіасистеми». Публікації: 1 стаття у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 2 статті у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.
24	Українські та світові медіапрактики в контексті глобалізації та культурної ідентичності ФСЗМК-2-25 № держреєстрації 0125U002345	Канд.соц. ком., доцент Хотюн Л.В. Кафедра масової та міжнародної комунікації	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 09.01. 2025 р.	2025-2027 рр.	Аналітичний огляд теоретично обґрунтованих та емпірично верифікованих сучасних українських медіапрактик. Впровадження в освітній процес: удосконалені навчальні дисципліни «Інформаційно-аналітична діяльність засобів масової комунікації», «Прикладні соціально-комунікаційні технології», «Сучасний диджитал-промоушн», «Комунікативні аспекти функціонування соціальних мереж», «Сучасні світові ЗМІ», «Мультимедійна журналістика», «Методологія та організація наукових досліджень», «Медіасупровід кризових ситуацій», «Основи медіакомунікацій: науковий, теоретичний та прикладний аспекти». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 4 статті у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.

1	2	3	4	5	6
25	Інфоспоживання та комунікативні стратегії в цифрову епоху: моделі взаємодії та алгоритми залучення ФСЗМК-3-25 № держреєстрації 0125U002343	Канд.політ. наук, доцент Демченко М.В. Кафедра медіакомунікацій та комунікаційних технологій	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 09.01. 2025 р.	2025-2027 рр.	Практичні рекомендації та методології побудови сучасних комунікативних стратегій з урахуванням особливостей цифрового покоління, змін поведінкових моделей споживання. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Цифрові технології в освіті, науці та мистецтві», «Адміністрування сайту: SEO-оптимізація та UX-досвід», «Практичні аспекти створення мультиформатного інформаційного продукту», «Етичні аспекти ділової комунікації», «Контент-маркетинг», «Основи копірайтингу та сторителінг», «Специфіка онлайнової комунікації», «Комунікаційні та цифрові технології у соціальних медіа», «Адміністрування соціальних мереж та SMM-маркетинг», «Диджитал-технології в інформаційній діяльності», «Маркетингові стратегії цифрових комунікацій та інформаційних продуктів», «Менеджмент інформаційних проєктів, інформаційної діяльності установ та електронне урядування», «Основи інформаційного менеджменту», «Веб 2.0 технології та блогінг». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.

6 Факультет психології та спеціальної освіти

1	2	3	4	5	6
26	Соціально-психологічні чинники та психологічні ресурси посттравматичного зростання особистості ФПСО-1-25 № держреєстрації 0125U002376	Канд. соціол. наук, доцент Лазаренко В.І. Кафедра загальної та соціальної психології	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 08.01.2025 р.	2025-2027 рр.	Розроблений комплекс емпіричних методів дослідження соціально-психологічних чинників та ресурсів посттравматичного зростання. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Клінічна психологія», «Психологія діяльності в особливих умовах», «Психологія здоров'я з основами нейропсихології», «Основи консультативної та психотерапевтичної допомоги». Публікації: 2 статті у виданнях, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 10 статей у фахових виданнях України, 15 тез і матеріалів конференцій.
27	Психологічні ресурси особистості у подоланні складних життєвих обставин ФПСО-2-25 № держреєстрації 0125U002375	Канд. психол. наук, доцент Грисенко Н.В. Кафедра педагогічної та вікової психології	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 08.01.2025 р.	2025-2027 рр.	Розроблений діагностичний комплекс методик для оцінки рівня розвитку психологічних ресурсів та визначення специфіки їх використання різними соціальними групами (ветеранами, переселенцями, жертвами насилля, людьми, які зазнали втрати та ін). Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Психологія особистісного розвитку», «Психологія розвитку», «Психодіагностика», «Тренінг саморегуляції та технології саморозвитку особистості», «Практика роботи психолога з різними віковими групами», «Реабілітаційна психологія» та «Психологія у надзвичайних ситуаціях». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні рекомендації.

7 Юридичний факультет

1	2	3	4	5	6
28	Механізм забезпечення прав і свобод людини й громадянина в умовах воєнного стану і повоєнної відбудови ЮФ-1-25 № держреєстрації 0125U002353	Канд. філос. наук, канд. юр. наук, доц. Мудриєвська Л.М. Кафедра теорії держави і права, конституційного права та державного управління	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 08.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Методичні матеріали щодо можливості гарантування прав і свобод людини і громадянина у повоєнний період відбудови України. Впровадження в освітній процес: НМКД з дисциплін «Порівняльне державотворення», «ІТ-технології в публічному управлінні», «Канонічне право та політико-управлінська еліта в умовах трансформації системи державності». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 8 тез і матеріалів конференцій.
29	Теоретико-правові та практичні аспекти реалізації матеріального та процесуального права для забезпечення суспільних відносин в Україні ЮФ-2-25 № держреєстрації 0125U002356	Д-р. політ. наук, канд. юрид. наук, проф. Алексеєнко І. Г. Кафедра цивільного, трудового та господарського права	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 08.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Аналітично-правовий огляд реалізації матеріального та процесуального права для забезпечення суспільних відносин в Україні. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Земельне право», «Аграрне право», «Виконавче провадження», «Господарське процесуальне право», «Актуальні питання комерціалізації результатів авторського права та права промислової власності», «Сучасні питання цивільного права та процесу», «Проблеми захисту цивільних прав та інтересів фізичних осіб». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій, 3 методичних рекомендацій та вказівок.
30	Нормативно-правові та організаційно-правові засади реформування системи національного права у контексті вступу України до Європейського Союзу ЮФ-3-25 № держреєстрації 0125U002354	Д-р юрид. наук, проф. Бережна К.В. Кафедра європейського та міжнародного права	Рішення ради факультету, протокол №7 від 08.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Закономірності формування та дії нормативно-правових та організаційно-правових засад реформування системи національного права у сучасний та повоєнний періоди розвитку. Впровадження в освітній процес: оновлений курс «Юрисдикція в міжнародному праві». Публікації: 1 навчально-методичний посібник, 5 статей у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.

1	2	3	4	5	6
31	Забезпечення реалізації та захист основних свобод, прав людини, національних інтересів держави в умовах гібридних загроз і безпекових викликів ЮФ-4-25 № держреєстрації 0125U002352	Д-р. юрид. наук, проф. Корнякова Т.В. Кафедра адміністративного і кримінального права	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 08.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Алгоритм застосування адміністративно-правових, кримінально-правових та кримінально-процесуальних заходів правоохоронними органами в умовах гібридних загроз, зокрема дотримання прав людини під час здійснення оперативно-розшукової діяльності, досудового розслідування та судового розгляду. Впровадження в освітній процес: курси дисциплін «Кримінальне право», «Кримінологічні та кримінально-правові засади новітньої антикорупційної політики», «Адміністративне судочинство», «Адміністративно-правовий аспект захисту прав свобод людини і громадянина», «Криміналістика», «Службове право», «Загальні етичні вимоги правничої професії», «Воєнний стан. Держава та суспільство», «Організація судових та правоохоронних органів». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України; 8 тез і матеріалів конференцій, колективна монографія.

8 Факультет економіки

1	2	3	4	5	6
32	Концептуальні засади адаптації бізнес-моделей та процесів підприємств до умов економічної нестабільності ФЕ-1-25 № держреєстрації 0125U002050	Д-р. екон. наук, проф. Гринько Т.В. Кафедра економіки, підприємництва та управління підприємствами	Рішення ради факультету економіки, протокол № 7 від 09.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Методологічні підходи до оцінки адаптивності бізнес-моделей та процесів підприємств. Впровадження в освітній процес: удосконалені курси дисциплін «Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків», «Проектний аналіз», «Економіка підприємства», «Тренінг підприємницьких процесів», «Економіка та організація малого бізнесу», «Управління малим і середнім бізнесом», «Організація виробництва та торгівлі», «Економічні ризики в підприємстві». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.
33	Моделювання соціально-економічних процесів та систем у контексті забезпечення економічної безпеки ФЕ-3-25 № держреєстрації 0125U002083	Д-р економ. наук, проф. Іванов Р.В. Кафедра економічного моделювання, обліку та статистики	Рішення ради факультету економіки, протокол № 7 від 09.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Аналітичний огляд результатів моніторингу кількісних та якісних показників функціонування соціально-економічних процесів та систем в контексті забезпечення економічної безпеки. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Моделювання економіки», «Управління ризиками та внутрішній контроль», «Методи оптимізації нелінійних економічних процесів», «Моделювання поведінки соціально-економічних систем», «Імітаційний аналіз соціально-економічних систем та процесів». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 8 тез і матеріалів конференцій.
34	Сучасні концепції розвитку економіки: теорія та практика ФЕ-4-25 № держреєстрації 0125U002082	Д-р екон. наук, проф. Зінченко О.А. Кафедра маркетингу та міжнародного менеджменту	Рішення ради факультету економіки, протокол № 7 від 09.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Умови, порядок й механізми розробки адаптивних концепцій економічного розвитку в умовах структурних зрушень в економіці. Систематизований аналіз адаптивних інструментів регулювання економічного розвитку економічних систем різних рівнів, найбільш актуальних в умовах глобалізації бізнесу.

1	2	3	4	5	6
					Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Діагностика та бізнес-планування», «Інноваційна діяльність міжнародних корпорацій», «Комп'ютерний менеджмент», «Цифровізація бізнес-моделей», «Інтернет-маркетинг», «Маркетинг-аналітика», «Міжнародні крос-культурні комунікації», «Інноваційна діяльність в міжнародному бізнесі», «Аналіз світових галузевих ринків». Публікації: 18 статей у фахових виданнях України, 33 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні розробки.
35	Глобальні перспективи розвитку та міжнародна економічна політика ФЕ-5-25 № держреєстрації 0125U002473	Д-р екон. наук, доц. Македон В.В. Кафедра міжнародної економіки і світових фінансів	Рішення ради факультету економіки, протокол № 7 від 09.01.2025 р.	2025-2027 рр.	Методологічні інструменти оцінки впливу глобальних викликів на економічну політику країн світу. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Фінансова глобалізація», «Міжнародна економіка», «Управління міжнародною конкурентоспроможністю», «Міжнародні фінанси». Публікації: 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus; 5 статей у фахових виданнях України, 15 тез і матеріалів конференцій, 1 методична розробка.
36	Сучасні виклики та інноваційні підходи у сфері туризму, рекреації та гостинності в контексті розвитку суспільства XXI століття ФЕ-6-25 № держреєстрації 0125U002081	Д-р економ. наук, проф. Жиленко К.М. Кафедра туристичного бізнесу та гостинності	Рішення ради факультету економіки, протокол № 7 від 09.01.2025 р.	2025-2027 рр.	Система інноваційних підходів для адаптації галузей до нових реалій. Впровадження в освітній процес: удосконалені дисципліни «Туроперейтинг», «Сталий розвиток туризму», «Планування діяльності суб'єктів туристичного бізнесу», «Комунікаційні процеси в сфері гостинності». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.

9 Факультет фізики, електроніки та комп'ютерних систем

1	2	3	4	5	6
37	Методи та оптимізаційні моделі реконструкції сигналів у бездротових інфокомунікаційних системах ФФЕКС-1-25 № держреєстрації 0125U002372	Д-р. техн. наук, проф. Корчинський В.М. Кафедра телекомунікаційних систем та мереж	Рішення ради факультету, протокол № 69 від 09.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Інформаційна технологія максимізації швидкості передавання та пропускну здатності інформаційних каналів бездротових інфокомунікаційних систем з адитивними та мультиплікативними шумами. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Супутникові телекомунікаційні технології», «Первинні та вторинні телекомунікаційні мережі», «Методи аналізу телекомунікаційних систем». 5 кваліфікаційних робіт магістрів. Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 12 тез і матеріалів конференцій.
38	Комп'ютерні технології та системи обробки даних ФФЕКС-2-25 № держреєстрації 0125U002417	Канд. техн. наук, доцент Герасимов В.В. Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Рішення ради факультету, протокол № 69 від 09.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Моделі, методи та алгоритми покращення обробки даних та зображень досліджуваних об'єктів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Методи обробки зображень та комп'ютерний зір», «Інтелектуальний аналіз даних», «Комп'ютерна графіка». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 4 тез і матеріалів конференцій.
39	Підвищення завадостійкості та розширення функціональності обробки інформації в комп'ютерній інженерії ФФЕКС-4-25 № держреєстрації 0125U002374	Д-р. техн. наук, проф. Хандецький В.С. Кафедра електронних обчислювальних машин	Рішення ради факультету, протокол № 69 від 09.01.2025 р.	2025- 2027 рр.	Модель міграції інформаційних систем у сервісно-орієнтованих архітектурах. Алгоритм динамічного методу завадостійкої передачі інформації. Впровадження в освітній процес: оновлені лекційні курси «Інформаційна стійкість комп'ютерних технологій», «Комп'ютерні мережі». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій, 1 навчально-методичний посібник.
40	Ефективні взаємодії та нові явища в зовнішніх полях у рівноважних	Д-р. фіз.-мат. наук, проф. Скалозуб В.В.	Рішення ради факультету,	2025- 2027 рр.	Рекомендації щодо вибору методів моделювання властивостей кристалів складних оксидів та

1	2	3	4	5	6
	та нерівноважних середовищах і наноматеріалах ФФЕКС-5-25 № держреєстрації 0125U002373	Кафедра експериментальної та теоретичної фізики	протокол № 69 від 09.01.2025 р.		органічних сполук; методів отримання зразків багатокомпонентних високоентропійних сплавів із заданими властивостями; склади та режими отримання швидкоохолоджених багатокомпонент-них високоентропійних сплавів з додаванням Nb та Be з покращеними фізико-механічними властивостями. Молекулярно-динамічна модель процесів плавлення та кристалізації у нанорозмірних об'єктах виготовлених з високоентропійних сплавів. Спонтанне намагнічування вакууму в Стандартній моделі елементарних частинок при високих температурах з урахуванням всіх типів магнітних полів, обчислене у двопетльовому наближенні. Характеристики полів та механізми утворення когерентних великомасштабних магнітних полів у Всесвіті. Хвильові Гауссівські пакети кварків у зовнішніх магнітних та електричних полях кристалів. Застосування методу скороченого опису для дослідження малих флуктуацій і прийомів вилучення бозонних змінних в цьому методі. Космологічна модель зі зміною рівняння стану матерії. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Кристалографія», «Електрика та магнетизм», «Фізика твердого тіла», «Фізика», «Термодинаміка та статистична фізика», «Статистична фізика», «Моделювання процесів у відкритих квантових системах», «Монте-Карло симуляції у фізиці на ґратках». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій.

10 Хімічний факультет

1	2	3	4	5	6
41	Синтез, властивості та перспективи застосування поліфункціональних сполук ХФ-1-25 № держреєстрації 0125U002221	Канд. хім. наук, доц. Стець Н.В. Кафедра фізичної, органічної та неорганічної хімії	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01. 2025 р.	2025-2027 рр.	Нові методики синтезу та вивчення властивостей та спектральних характеристик поліфункціональних сполук ациклічного та гетероциклічного ряду як потенційних лікарських речовин. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Фізичні методи дослідження речовини», «Хроматографічні методи в хімії лікарських речовин», «Хімія гетероциклічних сполук». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 1 стаття у фахових виданнях України, 4 тез і матеріалів конференцій.
42	Розробка оптичних та електрохімічних сенсорів, гібридних методів концентрування ХФ-2-25 № держреєстрації 0125U002211	Д-р. хім. наук, проф. Вишнікін А.Б. Кафедра аналітичної хімії та хімічної технології	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01. 2025 р.	2025-2027 рр.	Новий гібридний метод, який поєднує динамічну МЕ у пастку із спектрофотометрією з великою довжиною оптичного шляху. Гібридні МЕ-спектроскопічні методики. Методики одночасного спектрофотометричного визначення двох або більше речовин у сумішах. Зразки нових полімерних композиційних матеріалів з використанням електропровідних полімерів для створення потенціометричних та амперометричних сенсорів, потенціометричні сенсори для визначення лікарських та біоактивних речовин. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Техніка лабораторного експерименту», «Комп'ютерна обробка хімічного експерименту», «Експертиза якості та аналіз харчових продуктів і лікарських препаратів». Публікації: 1 стаття у фахових виданнях України, 3 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 4 тез і матеріалів конференцій, 1 охоронний документ на права власності.

1	2	3	4	5	6
43	Наукове обґрунтування способів виробництва інноваційної харчової продукції оздоровчої дії та аналітичні методи дослідження показників її якості ХФ-3-25 № держреєстрації 0125U002210	Канд. техн. наук, доц. Фарісеєв А.Г. Кафедра харчових технологій	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01. 2025 р.	2025- 2027 рр.	Композиційні моделі харчових систем з біологічно активними речовинами такі як збагачені паштети, борошняні вироби, кулінарні напівфабрикати, напої, сиропи, концентрати, гідрогелі на основі уронатних полісахаридів. Способи виробництва напоїв на основі рослинної сировини з підвищеною біологічною та харчовою цінністю. Нові способи використання рибної та грибною сировини у технологіях м'ясних та ковбасних виробів. Зразки борошняних кондитерських та кулінарних виробів і напівфабрикатів (у тому числі і заморожених) з додаванням вторинної сировини, екстрактів рослин та вітамінно-мінеральних комплексів. Методики аналізу якості зразків вищезначеної харчової продукції та середовищ її виготовлення. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Харчові та дієтичні добавки», «Розробка нових харчових продуктів», «Інноваційні технології у ЗРГ». 10 кваліфікаційних робіт магістрів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 16 тез і матеріалів конференцій, 1 охоронний документ на права власності.

11 Біолого- екологічний факультет

1	2	3	4	5	6
44	Дослідження механізмів адаптації інвазійних деревних рослин до умов Степового Придніпров'я БЕФ-1-25 № держреєстрації 0125U002200	Д-р. біол. наук, проф. Лихолат Ю.В. Кафедра фізіології та інтродукції рослин	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 23.12.2024 р.	2025- 2027 рр.	Експериментальні дані щодо морфологічних та еколого-біологічних механізмів адаптації інвазійних видів деревних рослин до умов Степового Придніпров'я. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Теорія еволюції», «Біологічні основи формування садово-паркових систем», «Загальне паркознавство з основами фітодизайну», «Фітоіндикація та фітомоніторинг стану довкілля», «Біоенергетичні рослини в технологіях «зеленої енергетики». Публікації: 1 стаття у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 5 тез і матеріалів конференцій.
45	Фізіолого-біохімічні зміни внаслідок тривалого стресу: адаптація та фактори ризику БЕФ-2-25 № держреєстрації 0125U002225	Д-р. біол. наук, проф. Ушакова Г.О. Кафедра біохімії та фізіології	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 23.12.2024 р.	2025- 2027 рр.	Результати огляду фізіологічних параметрів когнітивної стійкості та біохімічні показники адаптивно-компесаторних реакцій нервової, серцево-судинної та травної систем за умов впливу стресу та застосування ксенобіотиків. Методологія цифрової когнітивної корекції. Результати аналізу мітохондріальних дисфункцій та формування печінкової недостатності. Впровадження в освітній процес: оновлені спецкурси «Фізіологія травлення», «Інтегративна регуляція фізіологічних функцій», «Клітинна біохімія», «Молекулярні механізми міжклітинної комунікації», «Нейроімунологія», «Емоційний інтелект». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 8 тез і матеріалів конференцій, 1 навчальний посібник.

1	2	3	4	5	6
46	Трансформація компонентів екосистем за дії антропогенного пресу в умовах Степового Придніпров'я БЕФ-3-25 № держреєстрації 0125U002224	Д-р. біол. наук, доц. Пономаренко О.Л. Кафедра біорізноманіття та екології	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 23.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Екологічна характеристика продуцентів. Особливості їх взаємозв'язків між собою та з оточуючим середовищем. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Екологія», «Біологія». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України.
47	Оцінка стану водних екосистем мілітаризованої зони БЕФ-4-25 № держреєстрації 0125U002223	Канд. с.-г. наук, доц. Шарамок Т.С. Кафедра загальної біології та водних біоресурсів	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 23.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Характеристика видового складу іхтіофауни мілітаризованих водойм; результати визначення морфо-біологічних і репродуктивних показників промислових видів риб у водоймах, постраждалих від бойових дій; оцінка екологічного стану природних нерестовищ риб; розрахунки промислових запасів риб у рибогосподарських водоймах. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Біологія відтворення гідробіонтів», «Іхтіологія» «Біоресурси гідросфери та їх охорона». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 6 тез і матеріалів конференцій.
48	Взаємовідносини мікроорганізмів у біоценозах БЕФ-5-25 № держреєстрації 0125U002226	Канд. біол. наук, доц. Скляр Т.В. Кафедра мікробіології, вірусології та біотехнології	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 23.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Нові методики дослідження симбіотичних і антагоністичних взаємовідносин в мікробних асоціаціях. Нова методика визначення фунгістатичної активності конідіальної маси гриба <i>Trichoderma viridae</i> в умовах двоетапного технологічного процесу. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Біотехнології у сільському господарстві», «Загальна мікробіологія та вірусологія». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.

12 Механіко-математичний факультет

1	2	3	4	5	6
49	Методи теорії функцій та варіаційного аналізу в задачах обробки зображень ММФ-1-25 № держреєстрації 0125U002264	Д-р фіз.-мат. наук, проф. Парфінович Н.В. Кафедра математичного аналізу та оптимізації	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 17.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Необхідні і достатні умови розв'язаності оптимізаційних задач в просторах функцій з обмеженою варіацією. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Варіаційні методи математичної фізики», «Проблеми сегментації і кластеризації в задачах обробки цифрових зображень», «Проблеми відновлення зображень». Публікації: 3 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 2 статті у фахових виданнях України, 2 тез і матеріалів конференцій.
50	Розробка математичних моделей і методик розрахунку аерогідродинамічних та теплофізичних процесів у сучасних технологіях ММФ-2-25 № держреєстрації 0125U002266	Д-р техн. наук, проф. Дреус А.Ю. Кафедра аерогідромеханіки та енергомасопереносу	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 17.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Показники параметричних досліджень та закономірностей процесів аерогідромеханіки та тепломасообміну в складних технічних системах з урахуванням впливів різної фізичної природи. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Прикладна математика» та «Теплоенергетика»; використовуються при викладанні дисциплін: «Методи дослідження процесів теплообміну», «Сучасні обчислювальні технології та програмування в аеро-та гідродинаміці». 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
51	Моделі та методи дослідження проблем міцності і руйнування структурних елементів з отворами, тріщинами і включеннями різного походження ММФ-3-25 № держреєстрації 0125U002265	Д-р фіз.-мат. наук, проф. Лобода В.В. Кафедра теоретичної та комп'ютерної механіки	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 17.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Системи електрично провідних міжфазних тріщин у п'єзоелектричному квазікристалі. Аналіз нерівномірної корозійної деградації та довговічності стержневих елементів конструкцій з різною формою поперечного перерізу. Комп'ютерне моделювання і скінченноелементний аналіз поведінки структурно неоднорідних пластинчато-оболонкових елементів конструкцій з отворами і включеннями різного походження.

1	2	3	4	5	6
					Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Прикладні обчислювальні технології», «Моделі механіки руйнування». Публікації: 10 статей у фахових виданнях України, 8 тез і матеріалів конференцій, 3 методичні розробки.
52	Дослідження будови та властивостей деяких алгебричних структур та проблем освіти в Україні ММФ-4-25 № держреєстрації 0125U002263	Д-р фіз.-мат. наук, доц. Пипка О.О. Кафедра геометрії та алгебри	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 17.12.2024р.	2025- 2027 рр.	Опис будови деяких класів брейсів та їх внутрішньої структури. Впровадження в освітній процес: оновлений курс «Вибрані розділи загальної алгебри», «Загальна теорія алгебр Лейбніца». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 2 статті у фахових виданнях України, 2 тез і матеріалів конференцій.
53	Дослідження ймовірнісно-статистичних моделей, прикладні аспекти їх застосування ММФ-5-25 № держреєстрації 0125U002474	Канд. фіз.-мат. наук, доц. Карнаух Є.В. Кафедра статистики й теорії ймовірностей	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 17.12.2024р.	2025- 2027 рр.	Послідовний критерій відношення ймовірностей з байєсівським методом оцінювання параметрів розподілу відносної різниці коефіцієнтів конверсії при мульти-варіантному тестуванні в рандомізованому онлайн експерименті. Процедура вибору оптимальних маршрутів прямування заявок від постачальника до споживачів через мережу систем масового обслуговування. Конструкція узагальнених сімей імовірнісних розподілів на основі перетворень існуючих сімей за допомогою перетворень вигляду $G(x)=H(F(x))$, де H — функція розподілу на $[0;1]$, а $F(x)$ — функція розподілу “базового” розподілу. Впровадження в освітній процес: удосконалені курси дисциплін «Теорія випадкових процесів», «Теорія ймовірностей», «Теорія масового обслуговування», «Математична статистика», 3 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 1 стаття у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 2 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.

13 Факультет прикладної математики та інформаційних технологій

1	2	3	4	5	6
54	Моделювання, аналіз та прогнозування у складних системах: методи, алгоритми, застосування ФПМ-1-25 № держреєстрації 0125U002279	Чл.-кор. НАНУ, д-р фіз.-мат. наук, проф. Кісельова О.М. Кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 09.01.2025 р.	2025-2027 рр.	Ретроспективний аналіз результатів застосування алгоритмів та методів розв'язання динамічної задачі ОРМ. Формалізовані алгоритми проекційно-ітераційних методів розв'язання практично важливих класів функціональних рівнянь та задач оптимального керування; обчислювальні стратегії оптимізації обчислень. Точний алгоритм побудови розкладів для одного узагальнення задачі теорії розкладів. Аналіз його точності для класичних задач. Оцінка ефективності апроксимації розв'язку оберненої задачі за допомогою нейронних мереж та інших сурогатних моделей. Алгоритми числового розв'язання задачі про взаємодію рідкої плівки з газовим потоком та їх програмна реалізація. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Методи оптимізації та дослідження операцій», «Математичні моделі задач оптимального розбиття множин», «Застосування нейронечітких технологій для дослідження складних систем», «Теорія керування», «Функціональний аналіз», «Моделювання складних систем», «Управління ризиками» «Методологія комп'ютерного моделювання», «Паралельні та розподілені обчислення», «Моделі та методи нечіткої логіки», «Основи теорії самоорганізації». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 8 статей у фахових виданнях України, 15 тез і матеріалів конференцій.
55	Розроблення інформаційної технології обробки статистичних даних	Д-р техн. наук, проф. Байбуз О.Г. Кафедра інженерії програмного	Рішення ради факультету, протокол № 5	2025-2027 рр.	Оптимізовані алгоритми методів імпутування пропусків у даних, моделі та алгоритми кластеризації об'єктів та ознак з автоматичним

1	2	3	4	5	6
	ФПМ-2-25 № держреєстрації 0125U002280	забезпечення та інформаційних технологій	від 09.01.2025 р.		визначенням кількості кластерів, рішення з використанням штучного інтелекту для автоматизації процесів та взаємодії з комп'ютеризованими пристроями. Впровадження в освітній процес: оновлені методики викладання дисциплін «Інформаційні системи аналізу даних великого обсягу», «Емпіричні методи програмної інженерії», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення», «Технології пошуку структури в даних», «Архітектура та проектування програмного забезпечення». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.
56	Розробка високоефективних комп'ютерних алгоритмів для аналізу та ідентифікації параметрів математичних моделей ФПМ-3-25 № держреєстрації 0125U002277	Д-р техн. наук, проф. Книш Л.І. Кафедра комп'ютерних технологій	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 09.01.2025 р.	2025-2027 рр.	Комп'ютерні алгоритми, що базуються на ймовірнісних математичних моделях; методи обробки та аналізу великих масивів даних; методи розробки моделей штучного інтелекту. Методи обробки зображень. Класичні алгоритми аналізу даних та їх комп'ютерна реалізація. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Математичні основи програмування», «Методи та алгоритми обробки зображень», «Методи кібербезпеки», «Big Data Application and Analytics застосування», «Методи Machine Learning», «Інтелектуальний аналіз даних». Публікації: 5 статей у фахових наукових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 15 тез і матеріалів конференцій, 1 методична розробка.

14 Факультет медичних технологій діагностики та реабілітації

1	2	3	4	5	6
57	Тенденції змін стану здоров'я населення Дніпровського регіону з аналізом ефективності лікування та реабілітаційних заходів ФМТДР-1-25 № держреєстрації 0125U002269	Д-р біол. наук, проф. Воронкова О.С. Кафедра загальної медицини з курсом фізичної терапії	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 26.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Аналітичні матеріали про прогностичну цінність різноманітних клініко-лабораторних маркерів, їх значення для моніторингу ефективності реабілітаційних втручань. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Онкологія з оцінкою результатів досліджень», «Фізична терапія та ерготерапія при захворюваннях внутрішніх органів», «Клінічна лабораторна діагностика». 3 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 4 статті у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій.
58	Здоров'язбережувальні підходи у фізичній культурі задля формування спортивних здібностей та реабілітації студентської молоді в умовах сучасного освітнього середовища з використанням інноваційних технологій ФМТДР-2-25 № держреєстрації 0125U002282	Канд. наук з фіз. виховання і спорту, доц. Горпинич О.О. Кафедра фізичного виховання та спорту	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 26.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Програма тестування стану фізичної підготовленості студентів ЗВО. Впровадження в освітній процес: оновлені навчальні курси «Фізична культура», «Теорія та методика фізичного виховання», «Коригуюча гімнастика». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій, збірка наукових статей.

1	2	3	4	5	6
59	Особливості сучасної соціальної роботи: міжнародний та вітчизняний досвід ФМТДР-3-25 № держреєстрації 0125U002278	Д-р філос.наук, проф. Осетрова О.О. Кафедра соціальної роботи та управління соціальними процесами	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 26.12.2024 р.	2025-2027 рр.	Методичні матеріали тренінгу «Сучасні соціальні послуги для сталого розвитку громад». Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Тренінг з підготовки до роботи з сім'ями, які опинилися у складних життєвих обставинах», «Соціальна робота з різними групами клієнтів», «Основи соціального консультування», «Теоретико-історичні засади соціальної роботи», «Суїцидологія», «Система організації соціальних служб», «Соціальна персонологія». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України; 8 тез і матеріалів конференцій.

Проректор з наукової роботи

Начальник НДЧ

Олег МАРЕНКОВ

Валентина СІЛІЧ-БАЛГАБАЄВА