

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Затверджую:

Ректор Дніпровського
національного університету
імені Олеся Гончара,
професор

Сергій ОКОВИТИЙ
« 16 » 2023 р.

ПЛАН

науково-дослідних робіт Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара,
які виконуються науково-педагогічними працівниками в межах їх основного робочого часу, на 2023 рік

№ з/п	Назва науково-дослідної роботи, номер держреєстрації	Науковий керівник, кафедра	Підстава для виконання	Термін виконання	Очікувані результати у 2023 році
1	2	3	4	5	6
I Факультет української й іноземної філології та мистецтвознавства					
1	Поетика художнього тексту: естетика різноманітності ФУІФМ-1-22 № держреєстрації 0122U001277	Д-р філол.наук, проф. Кропивко І.В. Кафедра української літератури	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 04.01 2022 р.	2022– 2024 рр.	Аналітичний огляд виявів відновлення естетики різноманітності в українській літературі кінця ХХ ст. Впровадження в освітній процес: вдосконалені методики викладання дисциплін «Історія української літератури», «Література нон-фікшн», «Квір-студії сучасної літератури». 5 кваліфікаційних робіт бакалаврів, 3 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 9 статей фахових виданнях України, 9 тез і матеріалів конференцій, 2 науково-методичні посібники.

1	2	3	4	5	6
2	Когнітивні й дискурсивні аспекти лінгвістичних досліджень ФУІФМ-2-22 № держреєстрації 0122U001280	Д-р філол. наук, проф. Попова І.С. Кафедра української мови	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 04.01 2022 р.	2022- 2024 рр.	Засоби когнітивно-дискурсивної вербалізації мовної особистості персонажа. Впровадження в освітній процес: доповнення дисциплін «Гендерна лінгвістика», «Соціолінгвістика», «Методологія та організація наукових досліджень». 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 6 статей у фахових виданнях України та 1 стаття у журналі, який індексується наукометричними базами Index Copernicus, 7 тез доповідей, 1 навчальний посібник.
3	Германістика в соціокультурному вимірі ФУІФМ-3-22 № держреєстрації 0122U001283	Канд. філол. наук, доц. Крайняк О.М. Кафедра романо-германської філології	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 04.01 2022 р.	2022- 2024 рр.	Поглиблений теоретико-методологічний аналіз основних категорій лінгвокультурологічного дискурсу та соціолінгвістики. Впровадження в освітній процес: оновлені теми навчальних дисциплін «Лексикологія основної іноземної мови», «Методологія та організація наукових досліджень», «Актуальні проблеми лексикології, граматики та стилістики сучасної німецької мови». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України та 3 статті у журналах, які індексуються наукометричними базами Index Copernicus, 8 тез доповідей.
4	Актуальні проблеми англomовної картини світу: мультиаспектний аналіз ФУІФМ-4-22 № держреєстрації 0122U001285	Канд. філол. наук, доц. Анісімова А.І. Кафедра англійської філології	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 04.01 2022 р.	2022- 2024 рр.	Результати поглибленого теоретико-методологічного аналізу шляхів вирішення актуальних проблем відображення та репрезентації мультилінгвальних, дискурсивних, лінгво-стилістичних, лексико-граматичних і методичних аспектів у англomовній картині світу, що висвітлені у наукових публікаціях співробітників кафедри. 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

1	2	3	4	5	6
					<p>мови», «Методика викладання фахових дисциплін» і курсів за вибором: «Мультилінгвальна освіта в сучасному європейському просторі», «Соціолінгвістика», «Теорія міжкультурної комунікації та актуальні проблеми лінгвістики рідної, основної та другої іноземних мов».</p> <p>54 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 25 кваліфікаційних робіт магістрів.</p> <p>Публікації: 10 статей у фахових виданнях України та 10 статей у журналах, які індексуються у наукометричних базах даних Index Copernicus, 20 тез і матеріалів конференцій, монографія.</p>
5	<p>Семантико-прагматичні, соціолінгвістичні та методологічні аспекти вивчення та викладання романських мов ФУІФМ-5-22 № держреєстрації 0122U001276</p>	<p>Канд. філол. наук, доц. Кіркowska І.С. Кафедра романо-германської філології</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол №6 від 04.01 2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Теорія структурно-семантичного устрою лексико-семантичних одиниць, що досліджують лексико-граматичний устрій сучасних романських мов.</p> <p>Впровадження в освітній процес: удосконалені навчально-методичні комплекси згідно з новими підходами до викладання романських мов з дисциплін «Лексикологія основної іноземної мови», «Основна іноземна мова (французька)». Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисциплін «Історичний і граматичний аспекти основної іноземної мови», «Лексикологія», «Лінгвокраїнознавство», «Актуальні проблеми граматики, лексикології та стилістики основної іноземної мови».</p> <p>3 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 3 кваліфікаційні роботи магістрів.</p> <p>Публікації: 8 статей у фахових виданнях України, 4 статті в міжнародних виданнях ЄС, 12 тез і матеріалів конференцій.</p>
6	<p>Мови та літератури Далекосхідної Азії в контексті сучасної теорії та практики</p>	<p>Д-р філол. наук, проф. Ліпіна В.І. Кафедра порівняльної філології</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол №6</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Уточнена номенклатура основних методологічних напрямків аналізу та інтерпретації поєднання модернізму і</p>

1	2	3	4	5	6
	ФУІФМ-6-22 № держреєстрації 0122U001278	східних та англomовних країн	від 04.01 2022 р.		традиціоналізму в китайській та японській модерністських літературах, розроблених західним літературознавством. Впровадження в освітній процес: курси «Образ Сходу в літературі і культурі Заходу», «Лексикологія основної іноземної мови», «Класична китайська література», «Класична японська література». 3 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 2 навчальні посібники, 14 тез доповідей, 8 статей у фахових виданнях України.
7	Вектори змін у сприйнятті та інтерпретації класичної й сучасної літератури ФУІФМ-7-22 № держреєстрації 0122U001279	Д-р філол. наук, проф. Потніцева Т.М., Кафедра зарубіжної літератури	Рішення ради факультету, протокол №6 від 04.01 2022 р.	2022-2024 рр.	Аналітичний огляд сучасних принципів і методів рецепції та інтерпретації художнього тексту на матеріалі літератури різних епох і напрямків. Впровадження в освітній процес: новітні матеріали і форми побудови лекцій, семінарських курсів для студентів і аспірантів з історії та теорії літературознавства, історії літератури, спецкурсів з національних літератур. Публікації: 9 статей у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 1 навчальний посібник.
8	Соціокультурні та філологічні парадигми сучасної мовної освіти ФУІФМ-8-22 № держреєстрації 0122U001281	Д-р філол. наук, проф. Панченко О.І. Кафедра перекладу та лінгвістичної підготовки іноземців	Рішення ради факультету, протокол №6 від 04.01 2022 р.	2022-2024 рр.	Інноваційна методика викладання української мови як іноземної. Впровадження в освітній процес: оновлені науково-методичні комплекси дисциплін «Актуальні проблеми філології ХХІ ст.», «Мова ЗМІ та переклад», «Методологія та організація наукових досліджень», «Основна іноземна мова (англійська)», «Стилістика англійської мови», «Українська мова як іноземна». Публікації: 10 статей у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 1 навчально-методичний посібник, 1 збірник

1	2	3	4	5	6
9	<p>Принципи формування сучасної візуальної культури в авторській проєктній та мистецькій сферах ФУІФМ-9-22 № держреєстрації 0122U001275</p>	<p>Канд. пед. наук, доц. Корсунський В.О. Кафедра образотворчого мистецтва та дизайну</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол №6 від 04.01 2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>наукових праць. 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»; «Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво», «Композиція», «Дизайн візуального середовища», «Сучасні тенденції дизайну», «Концептуальне проектування». 10 кваліфікаційних робіт бакалаврів, 5 кваліфікаційних робіт магістрів. Публікації: 2 методичні посібники, 4 статті у фахових виданнях України.</p>
10	<p>Тенденції розвитку слов'янських мов і практичні аспекти мовленнєвої діяльності ФУІФМ-10-22 № держреєстрації 0122U001282</p>	<p>Д-р філол. наук, проф. Пристайко Т.С. Кафедра загального та слов'янського мовознавства</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол №6 від 04.01 2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Матеріали дослідження, що визначають інвентар лакун у метамові опису, вдосконалений поняттєво-термінологічний апарат дослідження; виявлені і проаналізовані основні тенденції розвитку слов'янських мов у синхронії, діахронії та лінгвістичні маніфестації цих тенденцій на системному та функційно-дискурсивному рівнях. Впровадження в освітній процес: курси «Основні напрямки лінгвістичних досліджень», «Друга слов'янська мова», «Сучасна (третя) слов'янська мова (польська)», «Сучасна слов'янська мова (польська)», «Сучасна російська мова», «Теорія і практика перекладу». Керівництво науковим гуртком «Мовна картина світу», проблемними групами «Слов'янські мови: історія та сучасність», «Картина світу в мовній свідомості поляків». 2 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 1 кваліфікаційна робота магістра. Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 2 статті у журналах, які індексуються</p>

1	2	3	4	5	6
					у наукометричних базах даних Index Copernicus, 8 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні розробки.
11	Лінгвістичні та екстралінгвістичні аспекти вивчення мов ФУІФМ-11-22 № держреєстрації 0122U001284	Д-р філол. наук, проф. Гурко О.В. Кафедра англійської мови для нефілологічних спеціальностей	Рішення ради факультету, протокол №6 від 04.01 2022 р.	2022- 2024 рр.	Науково обґрунтовані методики і процедури дослідження лексичних, морфологічних, стилістичних, когнітивних і літературознавчих засобів, що використовують у контексті вивчення мов. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання курсів і спецкурсів «Іноземна мова професійного спілкування», «Теорія і практика перекладу». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 4 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 7 тез і матеріалів конференцій, 2 навчальні посібники.

2 Факультет суспільних наук і міжнародних відносин

1	2	3	4	5	6
12	Особливості формування сталої (консолідованої) демократії в Україні: теоретико-методологічний, політико-інституційний та політико-комунікаційний виміри ФСНМВ-1-22 № держреєстрації 0122U001332	Д-р політ. наук, проф. Третяк О.А. Кафедра політології	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01 2022 р.	2022-2024 рр.	Аналітичний огляд особливостей політико-інституційних взаємодій як чинників формування сталої (консолідованої) демократії в Україні. Впровадження в освітній процес: оновлена методика викладання дисципліни «Політичні інститути та процеси». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 6 тез і матеріалів конференцій, 1 монографія. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.
13	Сучасні міжнародні відносини в епоху цифрової комунікації ФСНМВ-2-22 № держреєстрації 0122U001331	Д-р політ. наук, доц. Іщенко І.В. Кафедра міжнародних відносин	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01 2022 р.	2022-2024 рр.	Методологія досліджень міжнародних відносин у цифрову епоху. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Публічна дипломатія», «Міжнародні політичні комунікації», «Дипломатична і консульська служба», «Інформаційно-аналітична діяльність у міжнародних відносинах». Публікації: 8 статей у фахових виданнях України, 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 12 тез та матеріалів конференцій, 1 монографія.
14	Історико-філософські та соціокультурні трансформації цілісності суспільства у контексті антропологічної кризи сучасного глобального світу ФСНМВ-3-22 № держреєстрації 0122U001333	Д-р філос. наук, проф. Окорочков В.Б. Кафедра філософії	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01 2022 р.	2022-2024 рр.	Аналітичний огляд ключових соціокультурних, світоглядних і аксіологічних чинників антропологічної кризи сучасного глобального світу. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Культурологія», «Філософська антропологія», «Філософія культури», «Етика», «Естетика», «Екзистенціальна філософія», «Практична філософія», «Структуралізм і

1	2	3	4	5	6
					постструктуралізм». Публікації: 15 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.

3 Історичний факультет

1	2	3	4	5	6
15	Актуальні проблеми історичного українознавства та прикладної історії ІФ-1-22 № держреєстрації 0122U001330	Д-р іст. наук, проф. Святець Ю.А. Кафедра історії України	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 09.12 2021 р.	2022- 2024 рр.	Концепція практичної історії. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання освітніх курсів «Українське сходознавство», «Історія повсякдення України», «Історична екскурсологія в Україні», «Прикладна історія», «Цифрова історія України». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus.
16	Теоретичні та прикладні аспекти використання можливостей спеціальних історичних дисциплін у вивченні вітчизняної історії ІФ-2-22 № держреєстрації 0122U001329	Д-р іст. наук, проф. Журба О.І. Кафедра східноєвропейської історії	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 09.12 2021 р.	2022- 2024 рр.	Теоретичні підходи спеціальних історичних дисциплін у вирішенні проблем вітчизняної історії. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Вступ до спеціальності», «Історіографія», «Історичне джерелознавство», «Теорія і практика сучасної історіографії», «Спеціальні історичні дисципліни», «Новітня історія України». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 4 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні рекомендації.
17	Людина, соціум, держава в умовах криз і трансформацій світової історії ІФ-3-22 № держреєстрації 0122U001328	Д-р іст. наук, проф. Архірейський Д. В. Кафедра всесвітньої історії	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 09.12 2021 р.	2022- 2024 рр.	Основні категорії кризи і трансформації у вимірі «людина-соціум-держава» на регіональних/локальних прикладах і хронологічних етапах світової історії. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання курсів «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 західних та південних слов'ян», «Історія міжнародних відносин», «Історія дипломатії».

1	2	3	4	5	6
					«Історичний туризм», «Історія країни, мова якої вивчається (Велика Британія)», «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», 3 методичні видання.
18	Актуальні проблеми соціально-політичної та соціокультурної історії країн Східної Європи новітнього часу (XX – перша чверть XXI ст.) ІФ-4-22 № держреєстрації 0122U001289	Д-р іст. наук, проф. Іваненко В.В. Кафедра східноєвропейської історії	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 09.12 2021 р.	2022-2024 рр.	Аналітичний огляд своєрідності політичних і соціокультурних процесів у Східній Європі в 1920-1940-х рр. Впровадження в освітній процес: удосконалені курси «Історія Східної Європи нового часу», «Російській імперський проект і Україна», «Релігійна історія Східної Європи», «Соціальна історія Росії». Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 4 тез і матеріалів конференцій, 1 монографія.
19	Науково-методичні засади підготовки фахівців географічної освіти в інформаційно-медійному просторі ІФГ-5-22 № держреєстрації 0122U001288	Д-р пед. наук, проф. Зеленська Л.І. Кафедра географії	Рішення ради факультету економіки, протокол № 5 від 09.12 2021 р.	2022-2024 рр.	Методичні рекомендації щодо співвідношення навчальних і модельних програм географічного спрямування відповідно до вимог НУШ. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Методика викладання географії в закладах загальної середньої освіти». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 2 тез і матеріалів конференцій.
20	Дослідження геологічних пам'яток природи Дніпропетровської області, як унікальних об'єктів геологічної спадщини ХФГ-6-22 № держреєстрації 0122U001472	Канд. геолого-мінералогічних наук, доц. Манюк В. В. Кафедра географії	Рішення ради факультету, протокол № 3 від 04.12. 2018 р.	2022-2024 рр.	Критерії стану та туристичної привабливості об'єктів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Загальна геологія», «Методи дистанційного зондування поверхні Землі», «Методика інженерно-геологічних досліджень», «Структурна геологія та геокартування», «Геоінформаційні системи та дистанційне зондування Землі», «Геоінформаційні системи», «Методи гідрогеологічних досліджень». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України.

4 Фізико-технічний факультет

1	2	3	4	5	6
21	Науково-методичне забезпечення прикладних досліджень в механіці механотронних систем ФТФ-1-22 № держреєстрації 0122U001326	Д-р техн. наук, доцент Алексеєнко С.В. Кафедра механотроніки	Рішення ради факультету, протокол №7 від 11.01.2022 р.	2022- 2024 рр.	Теоретичні основи для розробки науково-методичного забезпечення проведення досліджень, розрахунків і моделювання задач механіки твердого тіла, теорії машин і механізмів, аерогідромеханіки. Впровадження в освітній процес: удосконалені курси «Деталі машин», «Теорія механізмів і машин», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Аеродинаміка літальних апаратів та їх елементів», «Акустика та дослідження вібрацій у машинах». 1 кваліфікаційна робота бакалавра, 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.
22	Системне проектування ракетно-космічних комплексів ФТФ-2-22 № держреєстрації 0122U200073	Канд. тех. наук, доцент Шевцов В.Ю. Кафедра ракетно-космічних та інноваційних технологій	Рішення ради факультету, протокол №7 від 11.01.2022 р.	2022- 2024 рр.	Теоретичні основи сучасних і перспективних методів проектування та конструювання ракетно-космічних комплексів. Впровадження в освітній процес: вдосконалені методики викладання дисциплін «Основи проектування літальних апаратів», «Проектування ракет-носіїв», «Відпрацювання ракетно-космічних комплексів», «Проектування систем живлення літальних апаратів», «Конструювання літальних апаратів», «Проектування засобів виведення», «Математичні моделі прийняття рішень», «Системи автоматизованого проектування ракетно-космічних літальних апаратів». 2 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 4 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій, 2 навчально-методичні посібники.
23	Створення і удосконалення матеріалів та технологій інноваційних та оборонної	Д-р техн. наук, проф. Санін А.Ф. Кафедра ракетно-космічних та	Рішення ради факультету, протокол №7	2022- 2024 рр.	Компонентний склад і закономірності структуроутворення сплавів на основі алюмінію та нікелю; механізми зміцнення багатокомпонентних

1	2	3	4	5	6
	галузей промисловості ФТФ-3-22 № держреєстрації 0122U001286	інноваційних технологій	від 11.01.2022 р.		<p>сплавів; склади лігатур на основі алюмінію для пірометалургії; параметри пресування енергопоглинаючих елементів; матеріали та технологічні схеми виготовлення силових оболонок з вуглепластиків, зокрема безлейнерного паливного баку; матеріали на основі вітчизняних компонентів для внутрішніх теплозахисних покриттів; характеристики компонентів твердого ракетного палива; метод візуально-аналітичного неруйнівного контролю стану поверхонь; закономірності утворення структури нікелевих сплавів при 3D-друку; структуроутворення та параметри зварювання у твердій фазі системи метал-кераміка; вимоги до гумових рукавів інтерфейсів системи термостатування.</p> <p>Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Матеріалознавство та ТКМ», «Космічні технології та матеріалознавство», «Інтегровані та комп'ютерні технології в машинобудуванні», «Технологія виробництва носіїв КЛА», «Теорія зварювання і паяння», «Технологія зварювального виробництва», «Спеціальні матеріали в авіа- та ракетобудуванні», «Інтегровані системи проектування та керування виробничими процесами», «Порошкові та композиційні матеріали», «Основи технології виробництва літальних апаратів та енергетичних двигунних установок», «Нетрадиційні носії ЛА», «Високотемпературні, спеціальні та захисні матеріали для ракетно-космічної техніки», «Новітні технології в авіації та космонавтиці», «Технологія обробки спеціальних матеріалів».</p> <p>Публікації: 12 статей у фахових виданнях України, 25 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні посібники, 1 монографія, 1 охоронний документ на право власності. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.</p>

1	2	3	4	5	6
					Захист дисертації на здобуття ступеня доктора наук.
24	Дослідження процесів у новітніх ракетних двигунах та енергетичних установках ФТФ-4-22 № держреєстрації 0122U001325	Д-р техн. наук, доц. Мітіков Ю.О. Кафедра двигунобудування	Рішення ради факультету, протокол №7 від 11.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Методики проектування і випробувань ракетних двигунних установок та їх підсистем, оцінка ефективності енергетичного збереження. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Термодинаміка і теплопередача», «Розрахунок систем наддування паливних баків рідинних ракетних двигунів», «Теплове проектування», «Проектування енергетичних установок на основі нетрадиційних джерел енергії». 3 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 3 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 9 статей у фахових виданнях України, 9 тез і матеріалів конференцій.
25	Дослідження сучасних проблем безпеки життєдіяльності та шляхи вирішення актуальних задач охорони довкілля ФТФ-5-22 № держреєстрації 0122U001327	Д-р. техн. наук, проф. Русакова Т.І. Кафедра безпеки життєдіяльності	Рішення ради факультету, протокол №7 від 11.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Методи оцінювання та прогнозування впливу шкідливих чинників галузей промисловості на стан навколишнього середовища. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Безпека життєдіяльності та цивільний захист», «Промислова екологія», «Екобезпека рекреаційних зон». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій, 1 методичні вказівки.
26	Математичні методи та алгоритми обробки даних в системах автоматизованого управління та захисту інформації ФТФ-6-22 № держреєстрації 0122U001287	Д-р. техн. наук, проф. Малайчук В.П. Кафедра кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій	Рішення ради факультету, протокол №7 від 11.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Нові алгоритми обробки інформації в системах автоматизованого управління. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Системи автоматизованого проектування CAD/CAM/CAE», «Математичні методи оптимізації». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 3 тез і матеріалів конференцій.

1	2	3	4	5	6
27	<p>Системи і процеси керування та телекомунікації літальних апаратів і наземних комплексів. Моделювання складних технічних процесів ФТФ-7-22 № держреєстрації 0122U001324</p>	<p>Канд. техн. наук, доц. Кулабухов А.М. Кафедра кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол №7 від 11.01.2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Математичні моделі та результати моделювання руху орбітальних об'єктів і складних технічних процесів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Основи мережних інформаційних технологій», «Тенденції розвитку космічної галузі». 2 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 1 кваліфікаційна робота магістра. Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.</p>

5 Факультет систем та засобів масової комунікації

1	2	3	4	5	6
28	Прикладні соціально-комунікаційні технології та їх вплив на формування новітньої соціотехнічної дійсності ФСЗМК-1-22 № держреєстрації 0122U001322	Канд. наук із соц.ком., Мироненко В.В. Кафедра реклами та зв'язків з громадськістю	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 30.12. 2021р.	2022-2024 рр.	Аналіз сучасних концепцій соціально-комунікаційних технологій і визначення впливу прикладних соціально-комунікаційних технологій на формування сучасного цифрового середовища. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Реклама і ПР у сучасному соціокультурному середовищі», «Організаційні комунікації», «Комунікаційні процеси в інформаційному суспільстві», «Творчі стратегії в рекламі». Започатковані курси: «Кризові комунікації», «Антикризовий ПР», «Медіасистеми та сучасні медіаорганізації». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
29	Медіапрактики та медіанаративи у комунікаційному просторі суспільства: міждисциплінарний вимір ФСЗМК-2-22 № держреєстрації 0122U001323	Канд.соц. ком., Доцент Хотюн Л.В. Кафедра масової та міжнародної комунікації	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 30.12. 2021 р.	2022-2024 рр.	Аналітичний огляд медійної концептосфери «нової етики»: визначення проблемно-тематичного наповнення сучасної медіаосвіти. Впровадження в освітній процес: удосконалені навчальні дисципліни «Теорія та історія соціальних комунікацій», «Крос-медійні системи», «Агенційна журналістика», «Сучасні інформаційні та комунікативні системи», «Мультимедійна журналістика», «Іншомовні засоби масової комунікації», «Основи аудіовізуальних ЗМІ», «Основи інтернет-журналістики», «Інформаційно-аналітична діяльність ЗМК». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 5 статей у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
30	Видавнича справа та медіаредагування у міждисциплінарному дискурсі ФСЗМК-3-22 № держреєстрації 0122U001321	Д-р. філол. наук, проф. Підмогильна Н.В. Кафедра медіакомунікацій та комунікаційних технологій	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 30.12. 2021 р.	2022-2024 рр.	Результати контекстного аналізу новинних текстів як засобу вербального впливу реципієнтів. Обґрунтовано сутнісні зміни редакторських функцій у цифрову добу. Conceptstore у комунікаційній стратегії сучасного видавництва. Визначені візуальні особливості у сучасному

1	2	3	4	5	6
					<p>книговиданні.</p> <p>Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Медіастилістика», «Теорія та історія видавничої справи та редагування», «Мова засобів масової комунікації», «Візуальна культура», «Ораторське мистецтво», «Редакційний аналіз і підготовка видань», «Практика редагування», «Книжкові видання».</p> <p>Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій, 1 навчально-методична розробка.</p>

6 Факультет психології та спеціальної освіти

1	2	3	4	5	6
31	Психологічні ресурси життєстійкості особистості в умовах трансформації українського суспільства ФПСО-1-22 № держреєстрації 0122U001779	Д-р. психол. наук, проф. Кононенко А.О. Кафедра загальної та соціальної психології	Рішення ради факультету, протокол №4 від 05.01.2022 р.	2022- 2024 рр.	Концепція феномену життєстійкості особистості та основних психологічних факторів його формування; основні категорії психологічних корелятивів життєстійкості особистості на різних вибірках досліджуваних. Впровадження в освітній процес: оновлені методики викладання дисциплін «Психологія особистості», «Загальна психологія», «Психологія здоров'я», «Психологічна допомога в надзвичайних ситуаціях». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій, 1 колективна монографія.
32	Особливості реалізації психологічного потенціалу особистості на шляху досягнення професійного успіху ФПСО-2-22 № держреєстрації 0122U001780	Канд. психол. наук, доцент Діса О.В. Кафедра педагогічної та вікової психології	Рішення ради факультету, протокол № 4 від 05.01.2022 р.	2022- 2024 рр.	Аналітичний огляд проблем розвитку та реалізації психологічного потенціалу особистості на різних етапах професіогенезу. Впровадження в освітній процес: методичні рекомендації та нові робочі програми з дисциплін «Психологія розвитку», «Психологія досягнення життєвого успіху», «Психодіагностика». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України.
33	Соціальне благополуччя суб'єкта життєдіяльності як передумова якості його життя ФПСО-3-22 № держреєстрації 0122U001778	Канд. психол. наук, доцент Ткаченко Н.В. Кафедра загальної та соціальної психології	Рішення ради факультету, протокол № 4 від 05.01.2022 р.	2022- 2024 рр.	Комплекс емпіричних методів дослідження соціального благополуччя суб'єкта життєдіяльності. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Гендерна психологія», «Диференціальна психологія», «Соціальна психологія», «Психологія соціальної роботи» «Психологія організацій», «Психологія управління». Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus; 7 тез і матеріалів конференцій.
34	Безбар'єрність в освіті як умова забезпечення мобільності учасників освітнього процесу ФПСО-4-22	Канд. пед. наук, доцент Ніколенко Л.М. Кафедра педагогіки та спеціальної освіти	Рішення ради факультету, протокол № 4 від 05.01.2022 р.	2022- 2024 рр.	Розкриття проблеми мобільності в освітньому середовищі закладів освіти різних типів. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Педагогіка з

1	2	3	4	5	6
	№ держреєстрації 0122U001781				<p>історією науки», «Спеціальна педагогіка з основами наукових досліджень», «Основи інклюзивної освіти», «Основи педагогічної майстерності», «Менеджмент в освіті», «Спецметодика соціально-побутового орієнтування та соціальна адаптація дітей з ООП», «Соціально-педагогічний супровід сім'ї, що виховує дитину з ООП», «Психолого-педагогічний супровід дитини з ООП», «Організація роботи логопеда та вчителя-дефектолога», «Педагогіка і психологія вищої школи», «Менеджмент спеціальної та інклюзивної освіти».</p> <p>Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 15 тез і матеріалів конференцій.</p>

7 Юридичний факультет

1	2	3	4	5	6
35	<p>Модель публічного управління сучасної України: проблеми побудови і результати реформування ЮФ-1-22 № держреєстрації 0122U001410</p>	<p>Канд. філос. наук, канд. юр. наук, доц. Мудриєвська Л.М. Кафедра теорії держави і права, конституційного права та державного управління</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол № 7 від 06.01.22 р.</p>	<p>2022- 2024 рр.</p>	<p>Аналітична записка про стан нормативно-правового регулювання реформування системи публічного управління. Впровадження в освітній процес: НМКД з дисциплін «Порівняльне правознавство», «Інформаційно-правове забезпечення юридичної діяльності», «Конституційно-правова відповідальність», «Порівняльне державотворення». Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 8 тез і матеріалів конференцій, розділ монографії.</p>
36	<p>Виявлення особливостей та вдосконалення нормативних парадигм у сфері регулювання цивільно-правових відносин та господарської діяльності в Україні в умовах євроінтеграції ЮФ-2-22 № держреєстрації 0122U001411</p>	<p>Д-р. політ. наук, канд. юрид. наук, проф. Алексеєнко І. Г. Кафедра цивільного, трудового та господарського права</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол № 7 від 06.01.22 р.</p>	<p>2022- 2024 рр.</p>	<p>Інституційний аналіз нормативного регулювання і забезпечення процесу виникнення, зміни, припинення цивільно-правових відносин і господарської діяльності в Україні. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Цивільне право», «Спадкове право», «Корпоративне право», «Правове регулювання укладання правочинів». Запровадження методики викладання нових освітніх компонентів за другим (магістерським) рівнем «Актуальні питання цивільного права та трудового права». Публікації: 7 статей у фахових виданнях України, 2 тез і матеріалів конференцій, 1 глосарій.</p>
37	<p>Сучасні тенденції співвідношення міжнародної, європейської та національної правових систем і режимів ЮФ-3-22 № держреєстрації 0122U001412</p>	<p>Д-р. юрид. наук, доц. Бережна К.В. Кафедра європейського та міжнародного права</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол №7 від 06.01.22 р.</p>	<p>2022- 2024 рр.</p>	<p>Основні закономірності взаємодії норм міжнародної, європейської та національної правових систем і режимів в Україні. Впровадження в освітній процес: курси «Міжнародно-правові засади співробітництва України з суб'єктами міжнародного права», «Теорія міжнародного права». Публікації: 3 навчально-методичні посібники, 5 статей у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.</p>

1	2	3	4	5	6
38	<p>Модернізація національного підходу до вирішення проблем правового захисту людини і суспільства у контексті сучасних глобальних викликів</p> <p>ЮФ-4-22</p> <p>№ держреєстрації 0122U001409</p>	<p>Д-р. юрид. наук, проф. Корнякова Т.В. Кафедра адміністративного і кримінального права</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол № 7 від 06.01.22 р.</p>	<p>2022- 2024 рр.</p>	<p>Алгоритм виявлення проблем забезпечення правового захисту людини і суспільства у контексті сучасних глобальних викликів засобами адміністративного та кримінального права і судочинства.</p> <p>Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Адміністративне право», «Кримінальне право», «Адміністративне судочинство», «Кримінальний процес».</p> <p>Публікації: 7 статей у фахових виданнях України; 10 тез і матеріалів конференцій, 3 навчально-методичні праці.</p>

8 Факультет економіки

1	2	3	4	5	6
39	<p>Методологічне забезпечення управління соціально-екологічними системами в умовах цифрової трансформації економіки ФЕ-1-22 № держреєстрації 0122U001403</p>	<p>Д-р. екон. наук, проф. Єлісеєва О.К. Кафедра статистики, обліку та економічної інформатики</p>	<p>Рішення ради факультету економіки, протокол № 6 від 10.01.2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Система показників статистичного оцінювання управління соціально-екологічними системами; методичні підходи щодо формування облікової інформації про екологічну діяльність суб'єктів господарювання. Впровадження в освітній процес: удосконалені дисципліни «Консолідована звітність підприємств», «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі і оподаткуванні», «Бухгалтерській облік в управлінні підприємством», «Організація бухгалтерського обліку». Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 1 методична розробка, 15 тез і матеріалів конференцій.</p>
40	<p>Економічні детермінанти розвитку інноваційно-орієнтованих бізнес-структур в цифровому суспільстві ФЕ-2-22 № держреєстрації 0122U001404</p>	<p>Д-р. екон. наук, проф. Гринько Т.В. Кафедра економіки, підприємництва та управління підприємствами</p>	<p>Рішення ради факультету економіки, протокол № 6 від 10.01.2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Теоретико-методологічні засади інвестиційно-інформаційного забезпечення інноваційно-орієнтованих бізнес-структур України в умовах цифровізації суспільства. Модель і механізми розвитку інноваційно-орієнтованих бізнес-структур. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Управління витратами», «Проектний аналіз», «Економіка підприємства», «Конкурентоспроможність підприємства», «Організація біржової діяльності», «Планування і контроль на підприємстві», «Управління біржовою діяльністю», «Економічні ризики в підприємстві», «Інноваційний розвиток підприємства». Публікації: 7 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.</p>
41	<p>Стратегічні напрями та інструменти формування фінансового простору держави та</p>	<p>Д-р. екон. наук, проф. Шевцова О.Й. Кафедра фінансів, банківської</p>	<p>Рішення ради факультету економіки,</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Методика ідентифікації інституційних чинників формування фінансового простору держави та регіонів. Інструменти щодо оцінки стану</p>

1	2	3	4	5	6
	<p>регіонів ФЕ-3-22 № держреєстрації 0122U001401</p>	<p>справи та страхування</p>	<p>протокол № 6 від 10.01.2022 р.</p>		<p>організації в діяльності фінансово-кредитних установ у фінансовому просторі України. Аналітичні узагальнення існуючих систем управління. Теоретичне обґрунтування системи та складових управління розвитком фінансів реальної економіки. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Центральний банк і грошово-кредитне регулювання», «Банківська система», «Конкурентоспроможність фінансово-кредитних установ», «Управління маркетингом у банку», «Управління взаємодією банків і фінансово-кредитних інститутів», «Фінансовий менеджмент», «Фінанси підприємств», «Гроші та кредит», «Фінансовий ринок», «Фінансова безпека», «Пенсійне та соціальне страхування», «Фінанси», «Інвестиційний аналіз», «Фінансова діяльність суб'єктів підприємництва», «Основи біржової діяльності», «Страхові послуги». Публікації: 7 статей у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.</p>
42	<p>Моделювання соціально-економічних процесів та систем у контексті сталого розвитку ФЕ-4-22 № держреєстрації 0122U001402</p>	<p>Д-р економ. наук, доц. Іванов Р.В. Кафедра економічної кібернетики</p>	<p>Рішення ради факультету економіки, протокол №6 від 10.01.2022 р.</p>	2022-2024 рр.	<p>Результати моніторингу кількісних та якісних показників функціонування соціально-економічних процесів і систем у контексті сталого розвитку. Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Моделювання економіки», «Моделі економічної динаміки», «Моделювання соціальних процесів», «Моделювання економічних процесів і систем». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 8 тез і матеріалів конференцій.</p>
43	<p>Розвиток інструментарію менеджменту та маркетингу в умовах глобальних економічних перетворень ФЕ-5-22 № держреєстрації 0122U001406</p>	<p>Д-р. екон. наук, доц. Зінченко О.А. Кафедра маркетингу та міжнародного менеджменту</p>	<p>Рішення ради факультету економіки, протокол №6 від 10.01.2022 р.</p>	2022-2024 рр.	<p>Пропозиції щодо умов, порядку і механізму розробки адаптивного інструментарію менеджменту та маркетингу в умовах структурних зрушень в економіці. Систематизація адаптивних інструментів менеджменту та маркетингу, найбільш</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>актуальних в умовах глобалізації бізнесу.</p> <p>Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання дисциплін «Діагностика та бізнес-планування», «Інноваційна діяльність міжнародних корпорацій», «Міжнародні крос-культурні комунікації», «Цифровізація бізнес-моделей», «Комплаєнс-менеджмент», «Теоретична та прикладна інноватика міжнародних корпорацій», «Теорія і концепція менеджменту», «Концепції та моделі сучасного менеджменту».</p> <p>Публікації: 22 статті у фахових виданнях України, 33 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні розробки.</p>
44	<p>Світова економіка після пандемії: нова нормальність, відновлення, трансформація ФЕ-6-22 № держреєстрації 0122U001408</p>	<p>Д-р екон. наук, доц. Македон В.В. Кафедра міжнародної економіки і світових фінансів</p>	<p>Рішення ради факультету економіки, протокол № 6 від 10.01.2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Комплексний підхід до визначення основних векторів відновлення та трансформації світової економіки після пандемії.</p> <p>Впровадження в освітній процес: оновлені дисципліни «Фінансова глобалізація», «Міжнародна економіка», «Управління міжнародною конкурентоспроможністю», «Міжнародні фінанси».</p> <p>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.</p>
45	<p>Теоретико-методологічні засади розвитку міжнародних економічних відносин у контексті глобальних викликів ФЕ-7-22 № держреєстрації 0122U001405</p>	<p>Д-р екон. наук, доц. Яровенко Т.С. Кафедра економіки та управління національним господарством</p>	<p>Рішення ради факультету економіки, протокол № 6 від 10.01.2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Огляд стану та розвитку міжнародних економічних відносин у контексті глобальних викликів.</p> <p>Впровадження в освітній процес: удосконалені дисципліни «Зовнішньоекономічна діяльність України», «Міжнародні валютно-кредитні відносини», «Міжнародний економічний аналіз».</p> <p>Публікації: 1 стаття у журналі, який</p>

1	2	3	4	5	6
					індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 4 статті у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.
46	Міжнародний туризм і гостинність: концептуальні засади, проблеми, перспективи розвитку ФЕ-8-22 № держреєстрації 0122U001407	Д-р економ. наук, доц. Жиленко К.М. Кафедра туристичного бізнесу та гостинності	Рішення ради факультету економіки, протокол № 6 від 10.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Аналітичний огляд розвитку міжнародного туризму та системи гостинності в контексті інтеграції у світовий економічний простір. Впровадження в освітній процес: удосконалені дисципліни «Сталий розвиток туризму», «Планування діяльності суб'єктів туристичного бізнесу», «Комунікаційні процеси в сфері гостинності», «Туроперейтинг». 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
47	Методи та оптимізаційні моделі конфігурування інфокомунікаційних мереж з випадковим доступом ФФЕКС-1-22 № держреєстрації 0122U001399	Д-р. тех. наук, проф. Корчинський В.М. Кафедра телекомунікаційних систем та мереж	Рішення ради факультету, протокол № 40 від 09.12. 2021 р.	2022- 2024 рр.	Інформаційна технологія визначення конфігурацій просторового розташування вузлів інфокомунікаційних мереж з випадковим доступом, оптимальних за критеріями максималізації нормованої пропускної здатності гілок мережі. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Розподілені системи збирання, аналізу та захисту даних», «Системи модуляції та сигнально-кодові конструкції», «Моделювання та оптимізація систем і мереж телекомунікацій». 5 кваліфікаційних робіт магістрів, 7 кваліфікаційних робіт бакалаврів. Публікації: 7 статей у фахових виданнях України, 12 тез і матеріалів конференцій.
48	Інтелектуальна обробка даних в комп'ютерних інформаційних системах ФФЕКС-2-22 № держреєстрації 0122U001397	Канд. фіз.-мат. наук, доц. Вовк С.М. Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Рішення ради факультету, протокол № 40 від 09.12. 2021 р.	2022- 2024 рр.	Методи та алгоритми покращення якості зображень досліджуваних об'єктів, моделі поведінки нелінійних систем. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Методи обробки зображень та комп'ютерний зір», «Інтелектуальний аналіз даних», «Надійність систем», «Комп'ютерна графіка». 1 кваліфікаційна робота магістра, 3 кваліфікаційні роботи бакалаврів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 4 тез і матеріалів конференцій.
49	Дослідження фізичних властивостей нанокристалів, композитних та керамічних матеріалів для електронних приладів ФФЕКС-3-22 № держреєстрації 0122U200074	Д-р. фіз.-мат. наук, проф. Коваленко О. В. Кафедра прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів	Рішення ради факультету, протокол № 40 від 09.12. 2021 р.	2022- 2024 рр.	Схеми технологічних параметрів синтезу нанокристалів, напівпровідникової кераміки, композитних матеріалів і квантоворозмірних структур. Вивчення їх фізичних властивостей: спектрів люмінесценції та ЕПР, механізмів електропровідності, магнітних властивостей. Впровадження в освітній процес: оновлені лекційні курси «Матеріали електронної техніки», «Методи отримання та діагностики

1	2	3	4	5	6
					наноматеріалів», «Аналогова та цифрова схемотехніка». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій, 1 монографія.
50	Підвищення ефективності обробки інформації в комп'ютерних системах та мережах ФФЕКС-4-22 № держреєстрації 0122U001400	Д-р. техн. наук, проф. Хандецький В.С. Кафедра електронних обчислювальних машин	Рішення ради факультету, протокол № 40 від 09.12. 2021 р.	2022-2024 рр.	Моделі нейрокомп'ютерних систем. Нова методика забезпечення завадостійкої передачі інформації в комп'ютерних мережах. Впровадження в освітній процес: оновлені лекційні курси «Організація нейрокомп'ютерних систем», «Комп'ютерні мережі». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
51	Конструкційні та функціональні матеріали на основі кристалічних та аморфних сполук ФФЕКС-5-22 № держреєстрації 0122U001396	Д-р. фіз.-мат. наук, проф. Трубіцин М.П. Кафедра експериментальної фізики	Рішення ради факультету, протокол № 40 від 09.12. 2021 р.	2022-2024 рр.	Рекомендації щодо вибору методів отримання та дані впливу технологічних факторів на властивості сплавів і плівок, зразків металевих сплавів, високоенторпійних плівок, мікродроту. Рекомендації щодо вибору методів моделювання електронних, коливальних станів і макроскопічних властивостей молекулярних кристалів фотореактивних речовин; синтезовані зразки стекло і кристалів на основі складних оксидів. Впровадження в освітній процес: оновлені лекційні курси «Основи наукових досліджень», «Рентгеноструктурний аналіз», «Фізика твердого тіла», «Загальна фізика». Публікації: 1 стаття у фаховому виданні України, 3 тез і матеріалів конференцій.
52	Дослідження процесів в екстремальних умовах у Всесвіті та сучасних фізичних експериментах ФФЕКС-6-22 № держреєстрації 0122U001398	Д-р. фіз.-мат. наук, проф. Скалозуб В.В. Кафедра теоретичної фізики	Рішення ради факультету, протокол № 40 від 09.12. 2021 р.	2022-2024 рр.	Ефективні взаємодії у кварк-глюонній плазмі та їх прояви в процесах розсіювання та випромінювання. Характеристики проходження пакетів релятивістських заряджених частинок крізь магнітні поля кристалів. Редукція моделей "нової фізики високих енергій" до низьких енергій сучасних колайдерів. Вплив релаксаційних процесів на явища переносу в плазмі.

1	2	3	4	5	6
					<p>Залежність параметрів надвипромінювального імпульсу від розташування випромінювачів.</p> <p>Класичні аспекти теорії конфігураційного простору сферично симетричних систем електромагнітного та гравітаційного полів у ЗТВ та теорії Калуци–Клейна.</p> <p>Рекурентні співвідношення в напівкласичному трактуванні теорії збурень. Підсумок розвитку теоретичної фізики в Дніпропетровську до 1941 р.</p> <p>Впровадження в освітній процес: удосконалені методики викладання спецкурсів «Квантова хромодинаміка», «Теорія калібрувальних полів», «Основи теорії нерівноважних процесів», «Теорія фазових переходів і критичних явищ», «Комп’ютерне моделювання нелінійних фізичних систем», «Фізичні поля в загальній теорії відносності», «Математичні методи теоретичної фізики», «Елементи теорії груп та її застосування в фізиці», «Природничо-наукова картина світу».</p> <p>Публікації: 7 статей у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 12 тез і матеріалів конференцій.</p>

10 Хімічний факультет

1	2	3	4	5	6
53	Функціональні композити на основі сполук 3d-металів. Синтез та властивості ХФ-1-22 № держреєстрації 0122U001464	Д-р. хім. наук, проф. Варгалюк В.Ф. Кафедра фізичної, органічної та неорганічної хімії	Рішення ради факультету, протокол № 35 від 06.01. 2022 р.	2022-2024 рр.	Перспективні методи синтезу цільових сполук електроактивних оксидних плівок і біоактивних металорганічних дисперсій. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Електрохімічні властивості координаційних сполук 3d-металів», «Хімія наноматеріалів», «Наноелектрохімія». Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 6 тез і матеріалів конференцій, 1 охоронний документ на право власності.
54	Нові O, N, S – гетероциклічні сполуки. Синтез, властивості, дослідження будови та застосування ХФ-2-22 № держреєстрації 0122U001783	Канд. хім. наук, доц. Аніщенко А.О. Кафедра фізичної, органічної та неорганічної хімії	Рішення ради факультету, протокол № 35 від 06.01. 2022 р.	2022-2024 рр.	Метод конденсації заміщених арилглюксалів зі сечовинами та тіосечовинами. Метод утворення або імідозолідинонів, або гідантоїнів. Методи селективного синтезу визначених гетероциклів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Органічна хімія», «Сучасні методи синтезу та аналізу хімічних речовин», «Хімія природних сполук». 5 кваліфікаційних робіт бакалаврів. Публікації: 2 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 5 тез і матеріалів конференцій.
55	Розробка методик аналізу та пробопідготовки об'єктів навколишнього середовища, продуктів харчування, лікарських препаратів з використанням спектроскопічних методів та сенсорів ХФ-3-22 № держреєстрації 0122U001452	Д-р. хім. наук, проф. Вишнікін А.Б. Кафедра аналітичної хімії	Рішення ради факультету, протокол № 35 від 06.01. 2022 р.	2022-2024 рр.	Новий мікроекстракційний (МЕ) метод – МЕ із зануренням з утриманням екстракційної фази у реакторі. Гібридні МЕ-спектроскопічні та хроматографічні методики. Методики одночасного спектрофотометричного визначення двох або більше речовин у сумішах. Нові композиційні матеріали полімерно-неорганічної природи для створення потенціометричних та амперометричних сенсорів, потенціометричні сенсори для визначення лікарських і біоактивних речовин. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «On-line системи пошуку інформації в галузі», «Пробопідготовка об'єктів аналізу»,

1	2	3	4	5	6
					«Аналітична хімія харчових продуктів», «Основи експертизи дорогоцінних металів і виробів з них», «Технічний аналіз», «Оптичні та електрохімічні сенсори». 3 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 4 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 8 тез і матеріалів конференцій, охоронний документ на право власності.
56	Синтез нових компонентів полімерних композиційних матеріалів зі спеціальними властивостями та моделювання хіміко-технологічних процесів їх виробництва ХФ-4-22 № держреєстрації 0122U001471	Канд. хім. наук, доц. Варлан К.Є. Кафедра хімії і хімічної технології високомолекулярних сполук	Рішення ради факультету, протокол № 35 від 06.01. 2022 р.	2022-2024 рр.	Методики синтезу нових функціональних компонентів для полімерних композицій на основі вихідних сполук із синтетичної та відновлюваної сировини. Моделі будови та хіміко-технологічних процесів виготовлення розроблених компонентів полімерних композиційних матеріалів. Рекомендації щодо регулювання властивостей синтезованих сполук. Впровадження в освітній процес: курси «Біорозкладні полімерні матеріали», «Полімерні матеріали на основі відходів харчової та переробної промисловості», «Полімерні матеріали з рослинної та тваринної сировини», «Полімери та науково-технічний прогрес». Публікації: 1 стаття у фаховому виданні України, 4 тез і матеріалів конференцій.
57	Наукове обґрунтування інноваційних та ресурсозберігаючих методів отримання харчової продукції оздоровчого призначення ХФ-5-22 № держреєстрації 0122U001473	Канд. техн. наук, доц. Кондратюк Н.В. Кафедра харчових технологій	Рішення ради факультету, протокол № 35 від 06.01. 2022 р.	2022-2024 рр.	Нові технології виробництва напівфабрикатів високого ступеня готовності на основі шротів, рослинних протеїнів та уронатних полісахаридів. Нові технології виробництва харчової продукції з використанням водоростевої сировини. Сучасні аспекти використання комбінованих систем у технологіях м'ясомістких та рибомістких продуктів. Удосконалені технології напоїв із підвищеним вмістом біологічно активних речовин. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Технологія харчової продукції функціонального призначення», «Розробка нових

1	2	3	4	5	6
					харчових продуктів», «Інноваційні технології у ЗРГ». 22 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 15 кваліфікаційних робіт магістрів. Публікації: 6 статей у фахових виданнях України, 12 тез і матеріалів конференцій, 2 охоронні документи на права власності.

11 Біолого- екологічний факультет

1	2	3	4	5	6
58	Інтродукція рідкісних, реліктових природних видів рослин та малопоширених культиварів культурних рослин в умовах Степового Придніпров'я БЕФ-1-22 № держреєстрації 0122U001454	Д-р. біол. наук, проф. Лихолат Ю.В. Кафедра фізіології та інтродукції рослин	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 13.12.2021 р. ..	2022-2024 рр.	Результати аналізу фізіолого-біохімічних показників стійкості представників рідкісних, реліктових природних видів рослин і малопоширених культиварів культурних рослин до умов регіону. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Біорізноманіття дендрофлори культурних і природних ландшафтів», «Садівництво, квітництво та рослинництво в школі», «Фітодизайн та зелена архітектура». Публікації: 1 стаття у фаховому виданні України, 5 тез і матеріалів конференцій.
59	Молекулярні механізми адаптації до стресу та пошук природних адаптогенів БЕФ-2-22 № держреєстрації 0122U001457	Д-р. біол. наук, проф. Ушакова Г.О. Кафедра біохімії та фізіології	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 13.12.2021 р. .	2022-2024 рр.	Фізіологічні параметри і біохімічні показники діяльності нервової, ендокринної, серцево-судинної та травної систем при різних видах стресу і застосуванні природних адаптогенів. Впровадження в освітній процес: оновлені спецкурси «Фізіологія травлення», «Інтегративна регуляція фізіологічних функцій», «Клітинна біохімія», «Молекулярні механізми міжклітинної комунікації», «Нейроімунологія». Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 15 тез і матеріалів конференцій, 1 навчальний посібник. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.
60	Вплив насаджень <i>Robinia pseudoacacia</i> L. на природні та штучно створені едафотопи в умовах степової зони України БЕФ-3-22 № держреєстрації 0122U001453	Канд. біол. наук, доц. Горбань В.А. Кафедра геоботаніки, ґрунтознавства та екології	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 13.12.2021 р.	2022-2024 рр.	Результати аналізу властивостей природних і штучно створених едафотопів під насадженнями <i>Robinia pseudoacacia</i> L. Впровадження в освітній процес: оновлений курс лекцій «Фітомеліорація». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus.

1	2	3	4	5	6
61	Функціональна роль консументів в антропогенно-трансформованих екосистемах степового Придніпров'я БЕФ-4-22 № держреєстрації 0122U001455	Д-р. біол. наук, проф. Пахомов О.Є. Кафедра зоології та екології	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 13.12.2021 р.	2022- 2024 рр.	Екологічна характеристика консументів II порядку. Особливості їх взаємозв'язків між собою та з навколишнім середовищем. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Ентомологія», «Екологія тварин», «Екологія, охорона та раціональне використання тварин». Публікації: 2 статті у фахових виданнях України.
62	Дослідження відтворювального потенціалу промислових риб Запорізького (Дніпровського) водосховища і коригування їх запасів БЕФ-5-22 № держреєстрації 0122U001458	Канд. с.-г. наук, доц., Шарамок Т.С. Кафедра загальної біології та водних біоресурсів	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 13.12.2021 р.	2022- 2024 рр.	Токсикологічна і паразитологічна характеристика промислових видів риб; санітарна і епізоотична характеристика прибережних ділянок Запорізького водосховища, де відбувається нагул молоді риб. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Основи рибництва», «Фізіологія та біохімія гідробіонтів», «Іхтіологія». Публікації: 4 статті у фахових виданнях України, 10 тез і матеріалів конференцій.
63	Антагоністичні та синергетичні взаємовідносини в мікробних асоціаціях БЕФ-6-22 № держреєстрації 0122U001456	Канд. біол. наук, доц. Скляр Т.В. Кафедра мікробіології, вірусології та біотехнології	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 13.12.2021 р.	2022- 2024 рр.	Методика дослідження інгібуючої дії біфідобактерій на умовно-патогенні бактерії, виділені зі шлунково-кишкового тракту. Модифікований метод підбору кількісного складу живильного середовища для глибинного культивування штамів <i>Trichoderma sp.</i> , перспективних для розробки біопрепарату для захисту рослин від збудників хвороб. Впровадження в освітній процес: оновлені методики викладання курсів: «Антибіотики», «Промислова мікробіологія». 3 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 3 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.

12 Механіко-математичний факультет

1	2	3	4	5	6
64	Оптимізація наближення функцій та відновлення операторів, нерівності для похідних ММФ-1-22 № держреєстрації 0122U001461	Д-р фіз.-мат. наук, доцент Парфінович Н.В. Кафедра математичного аналізу та оптимізації	Рішення ради факультету, протокол № 4 від 21.12.2021р.	2022-2024 рр. 2024 .	Методи дослідження найкращих наближень функціональних класів сплайнами. Методи дослідження найкращих наближень гіперсингулярних інтегралів обмеженими. Методи дослідження нерівностей для норм операторів і оптимального відновлення операторів на певних класах елементів. Методи дослідження гомологічних груп просторів узагальнених досконалих комплекснозначних сплайнів зі значеннями на одиничному колі у деяких вимірностях, більших за кількість вузлів. Впровадження в освітній процес: удосконалені курси «Аналіз на багатовидах», «Методи прикладної математики». Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 2 тез і матеріалів конференцій.
65	Розвиток теоретичних основ методів розрахунку аерогідродинамічних та теплофізичних процесів ММФ-2-22 № держреєстрації 0122U001459	Д-р техн. наук, проф. Дреус А.Ю. Кафедра аерогідромеханіки та енергомасопереносу	Рішення ради факультету, протокол № 4 від 21.12.2021р.	2022-2024 рр.	Результати параметричних досліджень і закономірностей процесів аерогідромеханіки та тепломасообміну в складних технічних системах з урахуванням впливів різної фізичної природи. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Економіка енергетики», «Математичні моделі механіки рідини та газу», «Моделювання процесів теплообміну». 2 кваліфікаційні роботи бакалаврів, 2 кваліфікаційні роботи магістрів. Публікації: 3 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
66	Проблеми міцності, стійкості та руйнування структурних елементів з отворами, тріщинами та іншими концентраторами напружень ММФ-3-22 № держреєстрації 0122U001460	Д-р фіз.-мат. наук, проф. Лобода В.В. Кафедра теоретичної та комп'ютерної механіки	Рішення ради факультету, протокол №4 від 21.12.2021р.	2022-2024 рр.	Методики дослідження пружно-деформівного стану кусково-однорідних тіл та оболонок обертання з отворами. Розв'язання конкретних задач. Впровадження в освітній процес: оновлені курси дисциплін «Прикладні обчислювальні технології», «Моделі механіки руйнування». Публікації: 11 статей у фахових виданнях

1	2	3	4	5	6
					України, 12 тез і матеріалів конференцій, 2 методичні посібники.
67	Алгебричні системи, їх похідні структури та освітній процес у закладах освіти ММФ-4-22 № держреєстрації 0122U001462	Д-р фіз.-мат. наук, доц. Пипка О.О. Кафедра геометрії і алгебри	Рішення ради факультету, протокол №4 від 21.12.2021р.	2022-2024 рр.	Опис деяких груп із заданими системами підгруп. Опис груп автоморфізмів деяких алгебр Лейбніца. Впровадження в освітній процес: оновлений курс «Вибрані розділи загальної алгебри». Публікації: 3 статті у журналах, які індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 4 статті у фахових виданнях України, 3 тез і матеріалів конференцій.
68	Застосування ймовірнісно-статистичних методів у прикладних задачах ММФ-5-22 № держреєстрації 0122U001463	Канд. фіз.-мат. наук, доц. Турчин В.М. Кафедра статистики й теорії ймовірностей	Рішення ради факультету, протокол № 4 від 21.12.2021р.	2022-2024 рр.	Висновки з аналізу розподілів деяких функціоналів від антропометричних характеристик каналу стегнової кістки. Асимптотика залишкового члена в теоремі Таубера для несиметричного випадкового блукання. Метод дослідження статистичного впливу синтаксичних структур на результати генетичного програмування. Модельний підхід до пропусків при вибіркових обстеженнях. Впровадження в освітній процес: удосконалені курси дисциплін «Вибіркові обстеження (Survey Sampling)», «Математична статистика», «Теорія випадкових процесів», «Теорія статистичних рішень (Statistical Decision Theory)». 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

1	2	3	4	5	6
69	Розробка та реалізація методів оптимального функціонування складних систем ФПМ-1-22 № держреєстрації 0122U001466	Чл.-кор. НАНУ, д-р. фіз.-мат. наук, проф. Кісельова О.М. Кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 10.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Алгоритми числового розв'язання двоетапних неперервно-дискретних задач оптимального розбиття-розподілу як із заданим положенням центрів підмножин, так і для відшукування оптимальних координат їх розміщення в умовах невизначеності, та їх програмна реалізація, проєкційно-ітераційні методи й алгоритми розв'язання задачі оптимального керування стаціонарним тепловим процесом, умови, при яких доцільні або недоцільні переривання в функціонуванні складних систем, математичні моделі взаємовпливу гравітаційних і магнітних полів на еволюцію складних технічних систем. Впровадження в освітній процес: удосконалені 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: 15 статей у фахових виданнях України, 15 тез і матеріалів конференцій.
70	Розроблення програмного забезпечення аналізу та кластеризації часових рядів ФПМ-2-22 № держреєстрації 0122U001465	Д-р. техн. наук, проф. Байбуз О.Г. Кафедра математичного забезпечення ЕОМ	Рішення ради факультету, протокол № 7 від 10.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Виявлені патерни даних гідрогеохімічного моніторингу, розроблені алгоритми прогнозування зміни стану гідрогеохімічних джерел. Побудовані моделі ARIMA, SARIMA, SARIMAX за результатами гідрогеохімічного моніторингу. Досліджені та побудовані моделі кластерного аналізу багатовимірних часових рядів.

1	2	3	4	5	6
					<p>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».</p> <p>Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 5 тез і матеріалів конференцій.</p>
71	<p>Детерміновані та стохастичні алгоритми комп'ютерного моделювання об'єктів та процесів різної природи ФПМ-3-22 № держреєстрації 0122U001467</p>	<p>Д-р техн. наук, проф. Книш Л.І. Кафедра комп'ютерних технологій</p>	<p>Рішення ради факультету, протокол № 7 від 10.01.2022 р.</p>	<p>2022-2024 рр.</p>	<p>Комп'ютерні алгоритми, що базуються на детермінованих і стохастичних моделях; комп'ютерні коди на основі розроблених алгоритмів із застосуванням сучасних мов програмування та технологій розробки програмного забезпечення; інтерфейси користувача (Front End розробка).</p> <p>Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Математичні основи програмування», «Проектування систем під мобільні платформи», «Технології Java Backend», «Методологія та організація наукових досліджень», «Методи Machine Learning», «Інтелектуальний аналіз даних», «Моделі і методи прикладної математики», «Методи ідентифікації параметрів математичних моделей», «Системи комп'ютерної математики».</p> <p>Публікації: 6 статей у фахових наукових виданнях України, 1 стаття у журналі, який індексується в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus, 20 тез і матеріалів конференцій, 1 методичний посібник.</p>

14 Факультет медичних технологій діагностики та реабілітації

1	2	3	4	5	6
72	Сучасні стратегії визначення стану здоров'я населення за найпоширенішими захворюваннями, їх лікування, превенції та реабілітаційних заходів ФМТДР-1-22 № держреєстрації 0122U001470	Д-р біол. наук, проф. Шевченко Т.М. Кафедра загальної медицини з курсом фізичної терапії	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 05.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Системний аналіз поширення різних форм патології людей в умовах великого промислового міста та особливості процесів відновлення організму після перенесених захворювань у ході використання реабілітаційних підходів. Впровадження в освітній процес: оновлені курси «Гігієна з гігієнічною експертизою», «Онкологія з оцінкою результатів досліджень», «Фізична терапія та ерготерапія при захворюваннях внутрішніх органів». 4 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.
73	Інноваційні, інформаційні та здоров'яформуючі технології у фізичному вихованні, спорті та фізичній реабілітації студентів закладів вищої освіти ФМТДР-2-22 № держреєстрації 0122U001468	Канд. з фіз. виховання і спорту, доц. Горпинич О.О. Кафедра фізичного виховання та спорту	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 05.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Програма тестування стану фізичної підготовленості студентів ЗВО. Впровадження в освітній процес: оновлені навчальні курси «Фізична культура», «Теорія та методика фізичного виховання», «Коригуюча гімнастика» та зміст тренувального процесу з видів спорту. Публікації: 5 статей у фахових виданнях України, 7 тез і матеріалів конференцій, збірка наукових статей.

1	2	3	4	5	6
74	Соціальна робота з сім'ями, які перебувають у складних життєвих обставинах ФМТДР-3-22 № держреєстрації 0122U001469	Д-р філос.наук, проф. Осетрова О.О. Кафедра соціології, соціальної роботи, публічного управління та адміністрування	Рішення ради факультету, протокол № 6 від 05.01.2022 р.	2022-2024 рр.	Методичні матеріали тренінгу «Соціальна робота з сім'ями, які перебувають у складних життєвих обставинах». Впровадження в освітній процес: оновлені навчальні курси «Тренінг з підготовки до роботи з сім'ями, які перебувають у складних життєвих обставинах», «Тренінг з підготовки у прийомні батьки та батьки-вихователі», «Основи соціального консультування», «Теорія соціальної роботи», «Суїцидологія», «Сім'єзнавство», «Система організації соціальних служб», «Соціальна психологія». 5 кваліфікаційних робіт бакалаврів. Публікації: 5 статей у фахових виданнях України; 10 тез і матеріалів конференцій, збірка наукових статей.
75	Українське суспільство в умовах цифрових трансформацій: виклики, тенденції, можливості ФСНМВ-4-22 № держреєстрації 0122U001290	Д-р політ. наук, проф. Кривошеїн В.В. Кафедра соціології, соціальної роботи, публічного управління та адміністрування	Рішення ради факультету, протокол № 5 від 10.01 2022 р.	2022-2024 рр.	Теоретико-методологічна й емпірична моделі соціальних трансформацій в умовах технологічних (цифрових) зсувів і новацій та профіль ризиків цифровізації соціальної сфери суспільства. Впровадження в освітній процес: оновлені дисципліни «Цифрова соціологія», «Соціологія публічного управління», «Соціальне прогнозування та проектування», «Соціологія політики», «Електоральна соціологія», «Соціологія громадської думки». Публікації: 12 статей у фахових виданнях України, 23 тези та матеріали конференцій.

Проректор з наукової роботи

Олег МАРЕНКОВ

Начальник НДЧ

Валентина СІЛІЧ-БАЛГАБАЄВА