Міністерство освіти і науки України

Затверджую:

Проректор з НР та МД
Національного університету “Запорізька політехніка”



_____ Валерій НАУМИК

“ 10 ” 09 2021 р.

Тематичний план

кафедральних держбюджетних
науково-дослідних робіт
на 2021-2024 навчальні роки

Національний університет “Запорізька політехніка”

1	2	3	4	5
№ п/п	Шифр, назва НДР, науковий ступінь, звання, прізвище, ім'я по батькові наукового керівника	Підстава для виконання роботи	Строки виконання НДР, етапів, роки	Очікувані результати і форма звітності у поточному році
МАШИНОБУДІВНИЙ ІНСТИТУТ(МІ)				
Машинобудівельний факультет				
Кафедра технології авіаційних двигунів				
1	**01111** Підвищення якості виготовлення деталей ротору вісьового компресора ГТД технологічними методами Д-р техн. наук, проф. Качан О.Я.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Рекомендації з підвищення якості виготовлення деталей ротору вісьового компресора ГТД технологічними методами. Публікації у фахових журналах – 6. Патенти на корисні моделі – 3. Доповіді на конференціях – 9. Захист PhD дисертації- 1. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження та розробка технологій забезпечення ресурсу лопаток компресора ГТД.		01.09.21 - 30.06.22	Технологічні рекомендації щодо технологій забезпечення ресурсу лопаток компресора ГТД. Публікації у фахових журналах – 2. Патенти на корисні моделі – 1. Захист PhD дисертації- 1 Доповіді на конференціях — 3. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження та розробка технологій забезпечення ресурсу дисків компресора ГТД.		01.09.22 - 30.06.23	Технологічні рекомендації щодо технологій забезпечення ресурсу дисків компресора ГТД. Публікації у фахових журналах – 2. Патенти на корисні моделі – 1. Доповіді на конференціях — 3. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження та розробка технологій забезпечення ресурсу валів компресора ГТД.		01.09.23 - 30.06.24	Технологічні рекомендації щодо технологій забезпечення ресурсу валів компресора ГТД. Рекомендації з підвищення якості виготовлення деталей ротору вісьового компресора ГТД технологічними методами. Публікації у фахових журналах – 2. Патенти на корисні моделі – 1. Доповіді на конференціях --3 **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
Кафедра технології машинобудування				
2	**01211** Технологічні особливості забезпечення якості та продуктивності обробки складнопрофільних і тонкостінних деталей полімерно-абразивними інструментами. Канд. техн. наук, доц. Дядя С.І.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Методологія дослідження параметрів якості поверхні після обробки полімерно-абразивними щітками. Дослідження температурно-силових умов процесу обробки. Практичне застосування ПАЩ на фінішному етапі виготовлення деталей. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Аналіз фінішно-оздоблювальних методів обробки тонкостінних і складнопрофільних деталей.		01.09.21 - 30.06.22	Основні вимоги до фінішно-оздоблювальних методів обробки тонкостінних і складнопрофільних деталей. Аналіз і порівняння методів і інструментів фінішної обробки. Публікації статей в фахових журналах. **Інформаційний звіт.**
	2. Формування параметрів якості обробки полімерно-абразивними щітками.		01.09.22 - 30.06.23	Методики визначення параметрів якості обробки полімерно-абразивними щітками. Дослідження теплових та силових процесів під час обробки полімерно-абразивними щітками. Публікації статей в фахових журналах. **Інформаційний звіт.**
	3. Практичне застосування ПАЩ на фінішному етапі виготовлення і ремонту тонкостінних і складнопрофільних деталей в умовах виробництва.		01.09.23 - 30.06.24	Загальні принципи вибору ПАЩ для фінішної обробки деталей, виготовленних з різних матеріалів. Особливості застосування ПАЩ в ремонтних технологіях відновлення деталей, що були в експлуатації. Публікації статей в фахових журналах. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра металорізальних верстатів та інструментів				
3	**01311** Підвищення ефективності лезової обробки виробів з важкооброблюваних сталей та сплавів на основі впливу на контактні явища на робочих поверхнях інструменту Д-р техн. наук, проф. Циганов В.В.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Рекомендації щодо методів підвищення ефективності лезової обробки виробів з важкооброблюваних сталей та сплавів шляхом впливу на контактні явища на робочих поверхнях інструменту. Моделювання впливу траєкторії інструменту при лезовій обробці на геометричні параметри інструменту для підвищення ефективності обробки. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
	1. Дослідження впливу зносостійких покриттів на ефективність лезової обробки		01.09.21 - 30.06.22	Структуризація та узагальнення показників ефективності лезової обробки. Виявлення та дослідження впливу складу, структури і властивостей многокомпонетних наноструктурованих покриттів на контактні явища на робочих поверхнях інструменту в контексті ефективності лезової обробки. Розробка методологічних основ вибору функціональних покриттів інструменту для лезової обробки важкооброблюваних сталей та сплавів з метою підвищення ефективності обробки. Стаття. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження впливу СОТС на основі полімерів на ефективність лезової обробки		01.09.22 - 30.06.23	Дослідження впливу полімеру у складі мастильно-охолоджувальної рідини на контактні явища на робочих поверхнях інструменту та пов’язану з ними ефективність різання металів. Стаття. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження впливу геометричних параметрів інструменту на ефективність лезової обробки		01.09.23 - 30.06.24	Розробка комп’ютерної моделі для оцінки впливу траєкторії обробки на зміну геометричних параметрів інструменту. Підвищення ефективності лезової обробки шляхом визначення оптимальних геометричних параметрів ріжучого інструменту при обробці важкооброблюваних сталей та сплавів. Розробка рекомендацій по вибору оптимальних геометричних параметрів ріжучого інструменту для обробки важкооброблюваних сталей на етапі проектування інструменту. Стаття. **Анотований звіт. Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
Кафедра деталей машин і підйомно-транспортних механізмів				
4	**01411** Розробка теоретичних основ ризик-орієнтованого проектування вантажопідйомних кранів. Канд.техн.наук, доц., Мартовицький Л.М.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Методика розрахунку ризик-орієнтованого проектування вантажопідйомних кранів, публікації **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка методики оцінки ризиків що виникають під час експлуатації спеціальних вантажопідйомних кранів		01.09.21 - 30.06.22	Методика оцінки ризиків що виникають під час експлуатації спеціальних вантажопідйомних кранів**,** стаття **Інформаційний звіт.**
	2. Розробка ризик-орієнтованого підходу проектування металоконструкцій вантажопідйомних кранів		01.09.22 - 30.06.23	Рекомендації по попередженню руйнувань елементів металоконструкцій з урахуванням оцінки ризиків, стаття **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка ризик-орієнтованого підходу проектування механізмів вантажопідйомних кранів		01.09.23 - 30.06.24	Рекомендації по забезпеченню надійності і роботоспроможності механізмів з урахуванням оцінки ризиків, стаття **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра обробки металів тиском				
5	**01511** Вдосконалення технологій виготовлення виробів, оснащення та обладнання для машинобудування і металургії. Канд. техн. наук, доц. Матюхін А.Ю. Д/р №0121U112919	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Монографії, посібники, заявки, публікації, дисертації та інше. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження та моделювання процесів гарячого та холодного штампування виробів складної форми		01.09.21 - 30.06.22	Нові технології виробництва деталей, статті, семінари, конференції та інше. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Розробка ресурсозберігаючих технологій кування спеціальних марок сталей		01.09.22 - 30.06.23	Нова технологія кування, статті та інше). **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження впливу регулювання питомого зусилля притиску для операції витягування		01.09.23 - 30.06.24	Нові технології, вдосконалене обладнання та оснащення та інше. Статті, дисертації та інше. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра вищої математики				
6	**01611** Математичне моделювання гістерезисних фізико-механічних полів диферінтегральними рівнянями. Д-р фіз.-матем. наук, проф. Онуфрієнко В.М.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Монографія (1), навчальний посібник (1), публікації у фахових журналах (12), матеріали конференцій (24) **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Диферінтегральна теорія гістерезисних процесів		01.09.21 - 30.06.22	Теорія і метод диферінтегрального числення. Моделі розв‘язків рівнянь для опису гістерезисних процесів. Публікації (4), матеріали конференцій (8). **Інформаційний звіт.**
	2. Розробка методу диферінтегральних рівнянь для моделювання гістерезису в задачах пружності та пластичності		01.09.22 - 30.06.23	Теорія і метод розв‘язування гістерезисних диферінтегральних рівнянь Моделі аналізу гістерезису пружних і пластичних матеріалів. Навчальний посібник (1), публікації (4), матеріали конференцій (8). **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка методу диферінтегральних рівнянь для моделювання гістерезису в хвилеводних та випромінювальних структурах		01.09.23 - 30.06.24	Теорія і метод розв‘язування гістерезисних диферінтегральних рівнянь Моделі аналізу гістерезису в хвилеводних та випромінювальних структурах. Монографія (1), публікації (4), матеріали конференцій (8). **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
Транспортний факультет				
Кафедра автомобілів				
7	**01911** Конструктивні особливості автомобілів і тракторів та реалізація їх експлуатаційних властивостей при використанні за призначенням. Канд. техн. наук, доц. Щербина А.В.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Рекомендації щодо поліпшення властивостей автомобілів і тракторів в експлуатаційних умовах за призначенням. Впровадження результатів НДР у навчальний процес. Публікації, навчальний посібник, свідоцтво на навчальний посібник. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Аналіз сучасного стану досліджень експлуатаційних властивостей автомобілів і тракторів при використанні за призначенням.		01.09.21 - 30.06.22	Оцінка сучасного стану досліджень експлуатаційних властивостей автомобілів і тракторів при використанні за призначенням, та обґрунтування задач теоретичних і експериментальних досліджень. Впровадження результатів етапу НДР у навчальний процес. Публікації, посібник. **Інформаційний звіт.**
	2. Теоретичні та експериментальні дослідження впливу конструктивних особливостей автомобілів і тракторів на реалізацію їх властивостей в експлуатаційних умовах.		01.09.22 - 30.06.23	Матеріали теоретичних і експериментальних досліджень впливу конструктивних особливостей автомобілів і тракторів на реалізацію їх властивостей в експлуатаційних умовах. Впровадження результатів етапу НДР у навчальний процес. Публікації, свідоцтво на навчальний посібник. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка рекомендацій щодо поліпшення реалізації властивостей в експлуатаційних умовах сучасних спеціальних та транспортних автомобілів і тракторів агропромислового призначення.		01.09.23 - 30.06.24	Рекомендації щодо поліпшення властивостей автомобілів і тракторів в експлуатаційних умовах за призначенням. Впровадження результатів НДР у навчальний процес. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра транспортних технологій				
8	**02011** Оптимізація транспортно-логістичних систем та технологій в інфраструктурі Запорізького регіону Д-р пед. наук., доц. Сущенко Р.В.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06.2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Методики оптимізації транспортних систем. Наукові статті у фахових виданнях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Дослідження транспортно-логістичних систем в інфраструктурі Запорізького регіону		01.09.21 - 30.06.22	Статистичний і техніко-економічний аналіз існуючих транспортних систем та технологій в інфраструктурі Запорізького регіону. **Інформаційний звіт.**
	2. Оптимізація транспортно-логістичних систем та технологій Запорізького регіону		01.09.22 - 30.06.23	Методики оптимізації існуючих та розробка нових транспортних систем та технологій при перевезенні вантажів та пасажирів. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка практичних рекомендацій щодо оптимізації транспортно-логістичних систем та технологій інфраструктури Запорізького регіону		01.09.23 - 30.06.24	Рекомендації щодо впровадження ефективних транспортних систем та технологій на об'єктах інфраструктури Запорізького регіону. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра двигунів внутришнього згорання				
9	**02211** Теплові та газодинамічні процеси в двигунах внутрішнього згорання та системах машинобудування. Д-р техн. наук, проф. Слинько Г.І.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Методики оцінки теплових та газодинамічних процесів в двигунах внутрішнього згорання та системах машинобудування. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження теплових та газодинамічних процесів процеси в двигунах внутрішнього згорання та системах машинобудування		01.09.21 - 30.06.22	Особливості робочого процесу двотактних ДВЗ, які працюють на бензині з додаванням етанолу. Рекомендації з регулювання бензинових карбюраторних ДВЗ. Особливості теплових процесів в обпалювальних печах періодичної дії. Особливості комплексного легування корозійностійких сталей. Особливості робочого процесу двотактних ДВЗ з продувкою чистим повітрям. Особливості робочого процесу чотиритактних ДВЗ, які працюють на бензині з додаванням метанолу. Особливості робочого процесу ДВЗ у складі гібридної силової установки транспортних засобів. Публікації. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Моделювання теплових та газодинамічних процесів в двигунах внутрішнього згорання та системах машинобудування		01.09.22 - 30.06.23	Вплив етанолу на техніко-економічні характеристики бензинових ДВЗ. Методика оцінки впливу температури і вологості повітря на потужність і витрату палива бензинового двигуна. Методика дослідження впливу умов спалювання палива на температурний режим роботи обпалювальної печі періодичної дії. Методики оцінки структури і фазового складу корозійностійких сталей. Методика оцінки впливу параметрів продувки чистим повітрям на ефективні показники двотактних ДВЗ. Методика експериментального визначення енергетичного балансу чотиритактного бензинового двигуна. Математична модель робочого циклу ДВЗ у складі гібридної силової установки транспортних засобів, реалізована у вигляді комп'ютерної програми. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Оцінка ефективності теплових та газодинамічних процесів в двигунах внутрішнього згорання та системах машинобудування		01.09.23 - 30.06.24	Математична модель робочого процесу ДВЗ, що працює на бензині з додаванням етанолу. Рекомендації з конструювання систем корекції складу паливо-повітряної суміші бензинового ДВЗ. Методика оцінки похибок регулювання температурного режиму печей для обпалювання вуглеграфітових заготовок за усередненими даними. Вплив умов технологічного процесу на властивості сталей. Рекомендації щодо оптимізації параметрів продувки чистим повітрям в двотактних ДВЗ. Наукові рекомендації щодо застосування розробленої методики при аналізі результатів експерименту при роботі двигуна на бензині з додаванням метанолу. Наукові рекомендації підвищення ефективності ДВЗ у складі гібридної силової установки транспортних засобів. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
10	**02221** Прогнозування кінетики пошкоджуваності конструкційних матеріалів в умовах періодичних навантажень з використанням акустоемісійного моніторингу. Канд. техн. наук, доц. Беженов С.О.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Рекомендації щодо використання результатів акустоемісійного моніторингу для прогнозування технічного стану конструкційних матеріалів. Статті у фахових виданнях. **Анотований звіт. Остаточний звіт**
	1. Дослідження витривалості матеріалів різних класів в умовах циклічних навантажень		01.09.21 - 30.06.22	Результати випробувань на втому матеріалів різних класів у різному технічному стані. Стаття, конференції. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження акустоемісійної активності матеріалів різних класів в умовах циклічних навантажень на різних стадіях пошкодженості		01.09.22 - 30.06.23	Результати акустоемісійного моніторингу матеріалів в умовах періодичних навантажень. Стаття, конференції **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження кореляційних залежностей між рівнем сигналів акустичної емісії та мірою пошкодженості матеріалів в процесі моніторингу в умовах багатоциклової втоми		01.09.23 - 30.06.24	Рекомендації щодо використання результатів акустоемісійного моніторингу для прогнозування технічного стану конструкційних матеріалів. Стаття, конференції **Анотований звіт. Остаточний звіт**
	Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп`ютерної графіки			
11	**02311** Підвищення експлуатаційної стійкості швидкозношуваних литих деталей металургійного устаткування та графічне відображення результатів досліджень. Д-р. техн. наук, проф. Шаломєєв В.А.	Рішення секції НТР машинобудівного інституту від 07.06. 2021р., протокол № 5	01.09.2021 - 30.06.2024	Зносостійка економнолегована сталь для деталей металургійного устаткування. Публікації. **Анотований звіт. Заключний звіт.**
	1. Аналіз умов експлуатації швидкозношуваних деталей рудорозмольного обладнання, вибір критеріїв та графічне відображення результатів досліджень.		01.09.21 - 30.06.22	Критерії щодо швидкозношуваних деталей рудорозмольного обладнання . Публікації. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Дослідження впливу хімічного складу економнолегованої сталі на структуроутворення, механічні властивості і зносостійкість та графічне відображення результатів досліджень.		01.09.22 - 30.06.23	Залежності впливу хімічного складу економнолегованої сталі на структуроутворення та її властивості. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка раціональних режимів термічної обробки швидкозношуваних деталей рудорозмольного обладнання і графічне відображення результатів досліджень.		01.09.23 - 30.06.24	Вдосконалена технологія термічної обробки литих деталей металургійного обладнання Публікації. **Анотований звіт. Заключний звіт.**
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ(ФТІ)				
Інженерно-фізичний факультет				
Кафедра машин і технології ливарного виробництва				
12	**02611** Підвищення надійності та якості ливарної продукції шляхом вдосконалення технологічних параметрів її виробництва Д-р техн. наук, доц. В.Г. Іванов	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Теоретичні закономірності та практичні рекомендації для покращення властивостей литих виробів з чорних, кольорових та спеціальних сплавів шляхом керування технологічними факторами. Методичні роботи, виступи на конференціях, публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження впливу складу та технологічних факторів на фізико-механічні та експлуатаційні властивості виливків з чорних сплавів		01.09.21 - 30.06.22	Методика досліджень, результати випробувань. Публікації, методичні роботи, виступи на конференціях, кафедральні семінари. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження впливу складу та технологічних факторів на фізико-механічні та експлуатаційні властивості виливків з колорових та спеціальних сплавів		01.09.22 - 30.06.23	Методика досліджень, результати випробувань. Публікації, методичні роботи, виступи на конференціях, кафедральні семінари. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Дослідження впливу технологічних операцій, формувальних матеріалів, обладнання й оснащення на фізико-механічні та експлуатаційні властивості виливків		01.09.23 - 30.06.24	Методика досліджень, результати випробувань. Публікації, методичні роботи, виступи на конференціях, кафедральні семінари. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра обладнання та технології зварювального виробництва				
13	**02711** Дослідження впливу умов виробництва і експлуатації на опір руйнуванню перспективних матеріалів. Д-р техн. наук, проф. Бриков М.М.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Узагальнені відомості щодо особливостей опору руйнуванню нових перспективних матеріалів в залежності від умов їх виробництва і експлуатації Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка способу діагностування режиму зношування без проведення випробувань на зносостійкість		01.09.21 - 30.06.22	Результати розробки способу діагностування режиму зношування без проведення випробувань на зносостійкість. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження процесу руйнування нестабільного аустеніту		01.09.22 - 30.06.23	Результати досліджень процесу руйнування нестабільного аустеніту. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка раціональних технологій виготовлення матеріалів, стійких до руйнування		01.09.23 - 30.06.24	Раціональні технологій виготовлення матеріалів, стійких до руйнування. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра фізичного матеріалознавства				
14	**02811** Розробка, вдосконалення жароміцних і титанових матеріалів та технологій їх обробки з метою отримання підвищених механічних та службових характеристик. Д-р техн. наук, проф. Ольшанецький В.Ю	Рішення секції НР (НТР) інституту від 10.06.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Оптимізовані технології обробки металевих матеріалів. Статті, монографія, дисертація **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1 Теоретичне та прикладне дослідження можливостей отримання сприятливих структур в дослідних жароміцних матеріалах, отриманих із застосуванням стандартних та новітніх технологій (різноманітні термообробки).		01.09.21 - 30.06.22	Зв'язок структурних факторів із властивостями досліджуваних матеріалів. Статті. **Інформаційний звіт.**
	2 Вдосконалення технологій обробки матеріалів для отримання високих якісних показників		01.09.22 - 30.06.23	Режими технологічних операцій, щодо отримання необхідних характеристик матеріалів у різних структурних станах. Статті. **Інформаційний звіт.**
	3 Теоретичне обгрунтування результатів досліджень матеріалів з різним типом металевих основ, та надання пропозицій стосовно їх можливого практичного застосування в авіаційній промисловості.		01.09.23 - 30.06.24	Математичні моделі, оптимізовані параметри технологічних процесів та конкретні рекомендації щодо їх вдосконалення та впровадження у виробництво Статті, акти впровадження в навчальний процес, дисертація. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Електротехнічний факультет				
Кафедра теоретичної і загальної електротехніки				
15	**03311** Розроблення вдосконалених методів моделювання електромагнітних процесів в складних електротехнічних системах з метою зменшення похибки та збільшення швидкості моделювання. Д-р техн. наук, доц. Тиховод С.М.	ішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Методики досліджень та алгоритми розрахунку. Доведення адекватності розроблених методик. Публікації унаукових журналах. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка нових методів розрахунку динамічних електромагнітних процесів, та доведення їх адекватності.		01.09.21 - 30.06.22	Нові методи розрахунку. Публікації у наукових журналах. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Удосконалення методів розрахунку електромагнітних процесів на основі магнітоелектричних заступних схем електромагнітних пристроїв.		01.09.22 - 30.06.23	Методика дослідження. Удосконалені методи розрахунку електромагнітних процесів Публікації у наукових журналах. **Інформаційний звіт.**
	3.Розробка схемних моделей інтерпретації методу числового розрахунку перехідних процесів в електричних колах, та побудова алгоритмів моделювання електромагнітних процесів в магнітоелектричних заступних схемах.		01.09.23 - 30.06.24	Схемні моделі та методика дослідження. Алгоритми моделювання електромагнітних процесів. Публікації у наукових журналах. **Анотований звіт. Остаточний звіт**
Кафедра електричних та електронних апаратів				
16	**03411** Дослідження систем підвищення якості діагностики та енергоефективності електромеханічних, електронних апаратів та обладнання енергоємних виробництв. Д-р техн. наук, проф. Андрієнко П. Д.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Результати дослідження систем підвищення якості діагностики та енергоефективності електромеханічних, електронних апаратів та обладнання енергоємних виробництв. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Визначення показників енергоефективності потужного асинхронного електроприводу Розробка методики синтезу структури когнітивної системи діагностики високовольтного обладнання.		01.09.21 - 30.06.22	Результати дослідження, щодо показників енергоефективності потужного асинхронного електроприводу. Методика синтезу структури когнітивної системи діагностики високовольтного обладнання. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	2. Моделювання роботи потужного асинхронного електроприводу в сталому режимі роботи. Розробка методів і моделей для діагностування високовольтного обладнання, конвертації знань когнітивної системи діагностики високовольтного обладнання.		01.09.22 - 30.06.23	Результати моделювання роботи потужного асинхронного електроприводу в сталому режимі роботи. Методі і моделі для діагностування високовольтного обладнання, конвертації знань когнітивної системи діагностики високовольтного обладнання. Публікації. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Розробка методики визначення оптимальних параметрів керування потужного асинхронного електроприводу Дослідження ефективності засобів діагностики високовольтного обладнання на основі розширеної бази знань.		01.09.23 - 30.06.24	Методика визначення оптимальних параметрів керування потужного асинхронного електроприводу. Результати дослідження ефективності засобів діагностики високовольтного обладнання на основі розширеної бази знань. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра електричних машин				
17	**03511** Подовження експлуатаційного ресурсу силових трансформаторів на основі застосування засобів діагностики, штучного інтелекту і цифрових двійників. Д-р техн. наук., проф., Яримбаш Д.С.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Науково-технічні рішення подовження експлуатаційного ресурсу силових трансформаторів (монографія, конференції, статті). Акт впровадження в навчальний процес. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка теоретичних засад для синтезу «цифрових тіней» силових трансформаторів у сталих і динамічних режимах роботи.		01.09.21 - 30.06.22	Наукові рішення для синтезу «цифрових тіней» силових трансформаторів зі складною просторовою геометрією та нелінійністю фізичних властивостей на основі 3D моделей спряжених електромагнітних, електро-теплових процесів і процесів тепло- і масопереносу. (статті, конференції). **Інформаційний звіт.**
	2. Удосконалення методів числової реалізації для «цифрових тіней» силових трансформаторів на основі 3D польових моделей у частотному формулюванні для спряжених електромагнітних, електро-теплових процесів і процесів тепло- і масопереносу.		01.09.22 - 30.06.23	Удосконалені числові методи розв’язання 3D рівнянь польових моделей у частотному і часовому формулюваннях для спряжених електромагнітних, електро-теплових процесів і процесів тепло- і масопереносу в силових трансформаторах для підвищення точності розрахунків та скорочення часу обчислень. Верифікація результатів обчислень. (статті, конференції). **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Дослідження параметрів «цифрових двійників» силових трансформаторів у сталих і динамічних режимах роботи.		01.09.23 - 30.06.24	Уточнена методика корекції вхідних даних «цифрових двійників» за даними моніторингу і діагностики силових трансформаторів. Методика визначення місць локалізації критичних електромагнітних, механічних і температурних навантажень при роботі силових трансформаторів у сталих і динамічних режимах для подовження їх експлуатаційного ресурсу, (статті, конференції, монографія). Акт впровадження в навчальний процес. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра електроприводу та автоматизації промислових установок				
18	**03611** Розробка і дослідження автоматизованих електроприводів і мехатронних систем. Канд. техн. наук, доц. Назарова О.С. Д/р №0121U112938	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Автоматизовані електроприводи та мехатронні системи на основі розроблених математичних моделей, публікації, апробація результатів роботи. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Аналіз та дослідження стану автоматизованих електроприводів і мехатронних систем.		01.09.21 - 30.06.22	Перспективи розвитку і дослідження автоматизованих електроприводів і мехатронних систем, публікації, апробація результатів роботи **Інформаційний звіт**
	2. Розробка математичних, комп’ютерних і фізичних моделей автоматизованих електроприводів і мехатронних систем.		01.09.22 - 30.06.23	Математичні, комп’ютерні і фізичні моделі автоматизованих електроприводів і мехатронних систем**,** публікації, апробація результатів роботи **Інформаційний звіт**
	3. Дослідження та удосконалення автоматизованих електроприводів і мехатронних систем.		01.09.23 - 30.06.24	Методи дослідження та напрями удосконалення автоматизованих електроприводів і мехатронних систем. Публікації, апробація результатів роботи. **Анотований звіт. Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
Кафедра електропостачання промислових підприємств				
19	**03711** Дослідження енергоефективності та розробка заходів з енергозбереження в системах електропостачання та електротехнологічних установках. Канд. техн. наук, доц. Попов В.В.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Енергозберігаючі заходи та підвищення ефективності систем електропостачання та електротехнологічних установок. **Анотований звіт**. **Остаточний звіт**
	1. Дослідження енергоефективності в системах електропостачання та електротехнологічних установках.		01.09.21 - 30.06.22	Характеристики енергоефективності систем електропостачання та електротехнологічних установок. Характеристики енергоефективності. 5 публікацій. **Інформаційний звіт.**
	2. Моделювання технологічних процесів з використанням енергозберігаючих заходів в системах електропостачання і електротехнологічних установках.		01.09.22 - 30.06.23	Оптимальної схеми мережі електропостачання. 2 публікації. Математичні моделі. **Інформаційний звіт.**
	3. Аналіз експериментальних досліджень, розробка рекомендацій щодо впровадження енергозберігаючих заходів.		01.09.23 - 30.06.24	Заходи з енергозбереження в системах електропостачання та електротехнологічних установках. Рекомендації щодо підвищення енергоефективності. 5 публікацій. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра фізики				
20	**03811** Експериментальні та теоретичні дослідження впливу електричного і магнітного полів, деформування і розмірного квантування на властивості металів та кераміки. Канд. физ.-матем. наук, доц. Курбацький В.П.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Результати експериментів та обчислень щодо впливу електричного і магнітного полів, деформування і розмірного квантування на властивості металів та кераміки. Публікації. **Анотований звіт**. **Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
	1. Дослідження змін механічних, електричних і магнітних властивостей металів, сплавів та керамики в умовах дії високої температури, електромагнітного поля, деформування та розмірного квантування.		01.09.21 - 30.06.22	Залежність міцності та розподілу залишкового напруження від товщини плазмового покриття. Залежності продольної парапроцесної магнітострикції від напруженості магнітного поля зразків з атермічною кінетикою біля температури фазового ГЦК-ОЦК переходу. Залежності межі витривалості та довговічності від електричних струмів через зразок. Залежності мікротвердості від часу витримки зразків в магнітному полі. Залежність електричної провідності п’єзокераміки ЦТС-22 від частоти. Компьютерна модель деформаційного процессу поверхневих шарів металів в умовах пружного деформування. Оптичні характеристики нанометрового металевого покриття в ІЧ області. Публікації. **Інформаційний звіт**.
	2. Залежність механічних, електричних і оптичних характеристик металів, сплавів та керамики від величини і частоти полів.		01.09.22 - 30.06.23	Модуль пружності та розподіл залишкового напруження плазмового покриття на циліндричній поверхні. Залежності намагніченості зразків в області фазових переходів від напруженості магнітного поля. Мікротвердість аустеніту сплавів Fe-Ni в області концентраційного магнітного фазового переходу. Залежності межі витривалості та довговічності від електричних потенціалів на поверхні зразоку. Залежності мікротвердості від числа циклів електроімпульсної обробки та величини струму через зразок. Осцилограми проходження електричного струму через зразок. Залежністьелектричної провідності п’єзокераміки ЦТС-19 від частоти. Компьютерна модель деформаційного процессу поверхневих шарів металів в умовах пластичного

1	2	3	4	5
				деформування. Розмірні і частотні залежності оптичних характеристик нанометрового металевого покриття неоднорідної товщини. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження механізмів впливу плазмової обробки, електромагнітних полів і розмірного квантування на властивості металів та кераміки.		01.09.23 - 30.06.24	Розподіл залишкового напруження в залежності від потужності плазмотрона. Теоретичний аналіз результатів дослідження властивостей аустенітних сталей і сплавів в сильних магнітних полях.. Залежності межі витривалості та довговічності зразків від електромагнітних полів. Залежності термоЕРС від величини індукції магнітного поля. Механізм частотної залежності електричної провідності. Компьютерна модель деформаційного процессу поверхневих шарів металів в умовах контактного деформування. Теоретичний аналіз результатів обчислення оптичних характеристик однорідних і неоднорідних металевих плівок нанометрової товщини. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
21	**03810** Створення навчально-методичного комплексу з фізики професійного спрямування для підготовки майбутніх інженерів Канд. пед. наук, доц. Лозовенко О. А.	Рішення секції НР (НТР) інституту ФТІ НУ “Запорізька політехніка” від 23.09. 2020 р. Протокол № 1 Додатковий протокол №4 від 10.06. 2021 р.	01.09.2021 - 30.06.2024	Навчально-методичний комплекс з фізики професійного спрямування для підготовки майбутніх інженерів. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт**.

1	2	3	4	5
	2. Розробка науково-методичних засад професійного спрямування навчально-методичного комплексу з фізики для підготовки майбутніх інженерів.		01.09.21 - 30.06.22	Науково-методичні засади для створення навчального професійно-спрямованого комплексу з фізики. Статті, участь у конференціях **Інформаційний звіт.**
	3. Створення окремих елементів курсу фізики професійного спрямування.		01.09.22 - 30.06.23	Окремі елементи курсу фізики професійного спрямування. Посібники, статті, участь у конференціях **Інформаційний звіт**
	4. Розробка окремих елементів курсу фізики в межах проекту «Дитяча політехніка».		01.09.23 - 30.06.24	Окремі елементи курсу фізики для проекту «Дитяча політехніка». Посібники, статті, участь у конференціях **Анотований звіт. Остаточний звіт**.
	Кафедра іноземних мов			
22	**03911** Удосконалення новітніх методик викладання іноземної мови за професійним спрямуванням. Канд. філол. наук, доц. Соболь Ю.О.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Новітні методики викладання іноземної мови за професійним спрямуванням. Підручник, посібники, публікації, дисертації та т.і. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Удосконалення методик навчання говорінню в розрізі викладання іноземної мови за професійним спрямуванням.		01.09.21 - 30.06.22	Удосконалені методики навчання говорінню в розрізі викладання іноземної мови за професійним спрямуванням. Статті, семінари, конференції **Інформаційний звіт.**
	2. Удосконалення методик навчання аудіюванню в розрізі викладання іноземної мови за професійним спрямуванням		01.09.22 - 30.06.23	Удосконалені методики навчання аудіюванню в розрізі викладання іноземної мови за професійним спрямуванням. Статті, семінари, конференції **Інформаційний звіт.**
	3. Впровадження інтегрованого навчання основним видам мовної діяльності в курсі ESP.		01.09.23 - 30.06.24	Вивчення і аналіз ефективності інтегрованого навчання основним видам мовної діяльності в курсі ESP. Статті, семінари, конференції. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	Факультет будівництва, архітектури та дизайну			
	Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності			
23	**01711** Управління конкурентоспроможністю суб'єктів господарювання як запорука економічної захищеності Д-р економ. наук, проф. Ткаченко А.М., Д/р №0121U112836	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Удосконалені теоретичні аспекти конкурентоспроможності підприємства. Удосконалена методологія дослідження конкуренції та конкурентоспроможності підприємств. Розроблені рекомендації щодо діагностики показників, які впливають на формування конкурентоспроможності суб'єкта господарювання. (монографія, підручник, посібник, публікації). **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Формування теоретико-методичних засад сталого розвитку суб'єкта господарювання.		01.09.21 - 30.06.22	Теоретичні аспекти сталого розвитку суб'єктів господарювання (методика, стаття, семінар, конференції). **Інформаційний звіт.**
	2. Філігранне дослідження конкурентоспроможності та сталого розвитку суб'єкта господарювання.		01.09.22 - 30.06.23	ESG – моніторинг конкурентоспроможності суб'єктів господарювання (стаття). **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження векторів підвищення конкурентоспроможності та активізація сталого розвитку суб'єктів господарювання.		01.09.23 - 30.06.24	Впровадження у навчальному процесі методики оцінювання конкурентоспроможності підприємства за ESG — принципами (Статті). **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра механіки			
24	**02111** Вдосконалення методів моделювання технічних об'єктів та процесів. Канд. техн. наук, доц. Шевченко В.Г.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Вдосконалені методи моделювання технічних об'єктів та процесів на стадіях проектування, виробництва та в процесі експлуатації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Вдосконалення методів моделювання технічних об'єктів та процесів на стадії проектування.		01.09.21 - 30.06.22	Вдосконалений метод моделювання технічних об'єктів та процесів на стадії проектування. **Інформаційний звіт.**
	2. Вдосконалення методів моделювання технічних об'єктів та процесів на стадії виробництва.		01.09.22 - 30.06.23	Вдосконалений метод моделювання технічних об'єктів та процесів на стадії виробництва. **Інформаційний звіт.**
	3. Вдосконалення методів моделювання технічних об'єктів та процесів на стадії експлуатації.		01.09.23 - 30.06.24	Вдосконалений метод моделювання технічних об'єктів та процесів на стадії експлуатації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра композиційних матеріалів, хімії та технологій			
25	**02911** Дослідження та підвищення механічних, технологічних та службових властивостей конструкційних матеріалів. Д-р техн. наук, проф. Мітяєв О.А. Д/р №0121U112868	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10.06.2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Хімічні склади та технологічні параметри виготовлення силумінів та полімерних композиційних матеріалів з високими показниками механічних, технологічних та службових властивостей. Заявки, публікації. **Анотований звіт**. **Остаточний звіт.**
	1. Дослідження та підвищення механічних властивостей зварних з'єднань силумінів.		01.09.21 - 30.06.22	Літературний аналіз проблематики, постанова мети та задач досліджень. Проведення експериментальних плавлень. Визначення показників міцності, пластичності та твердості. Розрахунок рівнянь регресії та оптимізація складів силумінів з високими механічними властивостями Публікації. **Інформаційний звіт.**
	2. Підвищення технологічних та службових властивостей силумінів і полімерних композиційних матеріалів.		01.09.22 - 30.06.23	Визначення хімічних складів силумінів та ПКМ з високими зварюваністю , оброблюваністю різанням та втомною витривалістю. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Підвищення механічних та службових властивостей полімерних композиційних матеріалів.		01.09.23 - 30.06.24	Технологічні параметри виготовлення та хімічні склади полімерних композиційних матеріалів з високими механічними та службовими властивостями. Публікації. Акт впровадження в навчальний процес. **Анотований звіт**. **Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	Кафедра охорони праці та навколишнього середовища			
26	**03111** Дослідження впливу та прогнозування наслідків надзвичайних ситуацій сьогодення на умови життєдіяльності суспільства Канд. техн. наук, доц. Нестеров О.В.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10.06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Результати дослідження впливу та прогнози наслідків надзвичайних ситуацій сьогодення на умови життєдіяльності суспільства. Публікації в фахових виданнях. Впровадження реультатів наукової роботи в «Безпека життєдіяльності фахівця» та «Цивільний захист». **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Аналіз особливостей захисту населення в період загрози надзвичайних ситуацій біологічного характеру		01.09.21 - 30.06.22	Аналітичний огляд методів та засобів попередження розповсюдження інфікування населення патогенними вірусами під час епідемій та пандемій. Публікації по темі. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження негативного впливу наслідків надзвичайних ситуацій техногенного характеру на екологічний стан довкілля та умови життєдіяльності населення		01.09.22 - 30.06.23	Результати дослідження негативного впливу наслідків можливих техногенних небезпек в запорізькому регіоні на екологічний стан довкілля та умови життєдіяльності населення. Рекомендації до включення в регіональний план заходів з екологічної освіти та науково-технічної діяльності по напряму екології на наступні 5 років. Статті в фахових виданнях. **Інформаційний звіт.**
	3. Сучасний стан законодавчої бази України з питань цивільного захисту та її імплементація в навально- методичні комплекси кафедри		01.09.23 - 30.06.24	Аналітичний огляд нормативно-правових актів з цивільного захисту України. Удосконалені робочі програми навчальних дисциплін. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра дизайну			
27	**06511** Сучасні тенденції розвитку дизайну міського середовища в умовах Четвертої промислової революції. Д-р філос. наук, проф. Рижова І.С.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Концепція розвитку сучасних тенденції дизайну міського середовища в умовах Четвертої промислової революції Наукові статті, тези, термінологічний словник «Ландшафтна архітектура». **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Встановлення ролі сучасного дизайну міського середовища як чинника удосконалення екологічного балансу між людиною та природою.		01.09.21 - 30.06.22	Теоретичні засади сучасного дизайну міського середовища як чинник удосконалення екологічного балансу між людиною та природою. Наукові статті, тези **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження сучасних технологій розвитку стійкого екологічного будівництва в Україні.		01.09.22 - 30.06.23	Концепція розвитку сучасних технологій у стійкому екологічному будівництві в Україні. Наукові статті, тези **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження міста і ролі візуальних комунікацій дизайну в удосконаленні міського середовища в умовах Четвертої промислової революції.		01.09.23 - 30.06.24	Теоретичні засади візуальних комунікацій дизайну в удосконаленні міського середовища в умовах Четвертої промислової революції. Наукові статті, тези **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра будівельного виробництва та управління проектами			
28	**08811** Удосконалення теоретичних положень і практичних методик впровадження інформаційного моделювання будівель у проектні процеси. Канд.техн.наук, доц., Назаренко О.М.	Рішення секції НР (НТР) ФТ інституту від 10. 06. 2021 р., протокол №4	01.09.2021 - 30.06.2024	Удосконалений теоретико-методологічний апарат впровадження інформаційного моделювання будівель. Публікації у фахових виданнях та всеукраїнських і міжнародних конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт**
	1. Аналіз теоретичних положень та передового європейського та міжнародного досвіду впровадження інформаційного моделювання будівель.		01.09.21 - 30.06.22	Наукові принципи та підходи, щодо інформаційного моделювання будівель. Публікації у фахових виданнях та всеукраїнських і міжнародних конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Удосконалення основних наукових принципів, підходів інформаційного моделювання будівель.		01.09.22 - 30.06.23	Методика дослідження систем інформаційного моделювання будівель. Публікації у фахових виданнях та всеукраїнських і міжнародних конференціях. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Удосконалення інформаційно-методологічної концепції формування сучасних тенденцій інформаційного моделювання при проектуванні будівель.		01.09.23 - 30.06.24	Методологія формування сучасних тенденцій інформаційного моделювання при проектуванні будівель. Публікації у фахових виданнях та всеукраїнських і міжнародних конференціях. Акт впровадження в навчальний процес. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
ІНСТИТУТ ІНФОР МАТИКИ ТА РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ(ІІРЕ)				
Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій				
Кафедра інформаційних технологій електронних засобів				
29	**04211** Розробка програмно-апаратних засобів систем керування Канд.техн.наук Огренич Є.В.	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Програмно-апаратні засоби систем керування. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка математичних моделей, методів та алгоритмів систем керування.		01.09.21 - 30.06.22	Математичні моделі, методи та алгоритми систем керування. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження теплових та механічних навантажень приладів систем керування.		01.09.22 - 30.06.23	Методи оптимізації конструкцій приладів систем керування з урахуванням теплових та механічних навантажень. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка стендів для відпрацювання програмного забезпечення систем керування.		01.09.23 - 30.06.24	Програмне забезпечення стендів систем керування. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
Кафедра мікро- та наноелектроніки				
30	**04311** Стандартизація та метрологічне забезпечення контролю якості, проектування інформаційно-вимірювальних систем, магнітометрія та моделювання енергетичних характеристик матеріалів. Д-р техн. наук, доц. Сніжной Г.В.	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Впровадження в навчальний процес: дипломне і курсове проектування, доповнення лекційних курсів та лабораторних (практичних) занять. Публікації у наукових фахових виданнях, участь у конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Аналіз нормативного забезпечення підприємств авіабудування України, розробка систем автоматизації, моделювання енергетичних характеристик та магнітометричні дослідження металів.		01.09.21 - 30.06.22	Методичні рекомендації щодо організації робіт з стандартизації в авіаційної промисловості. Проект людинно-машинного інтерфейсу (SCADA) системи автоматизації. Експериментальне підтвердження методу контроль якості хромонікелевих сталей за парамагнітним станом аустеніту, побудова матриці відповідності між магнітними параметрами і фізичними (механічними, корозійними) властивостями хромонікелевих сталей. Результати розрахунків енергетичних характеристик наноматеріалів. Впровадження в навчальний процес: дипломне і курсове проектування, доповнення лекційних курсів та лабораторних (практичних) занять. Статті у наукових фахових виданнях, участь у конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження сертифікаційних вимог до авіаційної техніки, проєктування систем автоматизованого керування, дослідження впливу дефектів і фазового складу на характеристики металів.		01.09.22 - 30.06.23	Результати порівняння сертифікаційних вимог до авіаційної техніки. Математичне забезпечення проектування систем автоматизованого керування. Експериментальне підтвердження методу контролю якості марганцевих сталей за парамагнітним станом аустеніту, побудова матриці відповідності між магнітними параметрами і механічними властивостями марганцевих сталей. Модель багатоатомного комплексу. Статті у наукових фахових виданнях, участь у конференціях. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3 Удосконалення параметрів метрологічного обслуговування та систем автоматизації виробництва, аналіз фазових (енергетичних) перетворень в сталях і наноматеріалах.		01.09.23 - 30.06.24	Визначення впливу параметрів оптимізації системи метрологічного обслуговування на втрати при виробництві. Методика впровадження систем автоматизації виробництва. Залежність атомно-магнітного стану і фазового складу аустенітних сталей від деформації. Фіксація фазових перетворень у нанотрубках магнітометричним методом та знаходження поверхневої енергії нанокластера. Статті у наукових виданнях, участь у конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
31	**04321** Дослідження хімічних, термічних і плазмонних ефектів у наночастинках різної морфології та композитах на їх основі. Канд. фіз.-матем. наук, доц. Коротун А.В. Д/р №0121U113046	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Теорія поверхневих плазмонів на межі поділу композиту з металевими 1*D*-включеннями та повітрям. Оптичні характеристики композитних систем із металевими 0*D*- та 1*D*-включеннями. Теорія хімічних і термічних явищах у наночастинках різного складу та геометрії. Впровадження у навчальний процес: дипломне і курсове проєктування, доповнення лекційних курсів. Публікації у наукових фахових виданнях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження вандерваальсівської взаємодії між циліндричними металевими наночастинками. Оцінка впливу збудження поверхневих плазмонів у металевій наночастинці на розігрів оточуючого наночастику середовища. Дослідження поверхневих плазмонів у сферичних і циліндричних нанооболонках.		01.09.21 - 30.06.22	Вираз для сил Ван-дер-Ваальса і параметра Гамакера. Вирази для розмірної залежності розігріву за рахунок поверхневого плазмонного резонансу. Вирази для розмірних залежностей частот поверхневих плазмонів у металевих сферичних і циліндричних оболонках Впровадження у навчальний процес: дипломне і курсове проєктування, курси лекцій. Статті у наукових фахових виданнях. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Дослідження оптичного поглинання в нанокомпозитах із металевими включеннями різної форми. Оцінка впливу температурних і хімічних ефектів на час релаксації електронів у металевих наноструктурах. Дослідження поверхневого плазмонного резонансу у композитних 1*D*-системах.		01.09.22 - 30.06.23	Вирази для частотних залежностей коефіцієнта поглинання нанокомпозиту з наночастинками різної форми (сфери, диски, стрижні, витягнуті і сплюснені еліпсоїди обертання). Вирази для температурних залежностей часу релаксації електронів у наночастинках. Вирази для частот поверхневих плазмонів у метал-діелектричних наноциліндрах. Впровадження у навчальний процес: дипломне і курсове проєктування, курси лекцій. Статті у наукових фахових виданнях. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження поверхневих електромагнітних хвиль на межі композиту з хаотично орієнтованими металевими 1*D*-включеннями та повітрям. Дослідження теплових ефектів у наноплазмоніці з метою вдосконалення методів термодеструкції злоякісних пухлин. Розрахунок оптичних характеристик металевих нанооболонок з урахуванням квантово-розмірних ефектів.		01.09.23 - 30.06.24	Вирази для діелектричних функцій композиту, частот локалізованих плазмонів, хвильового числа плазмон-поляритонів. Вирази для частотних залежностей перерізів поглинання і розсіювання плазмонних наночастинок та температурних розподілів у біологічних тканинах. Практичні рекомендації. Вирази для діелектричних функцій металевих оболонок. Результат оцінки впливу розмірного квантування. Впровадження в навчальний процес: дипломне і курсове проєктування, курси лекцій. Захист 2 кандидатських дисертацій. Статті у наукових фахових виданнях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра радіотехніки та телекомунікації				
32	**04411** Дослідження процесів у пристроях і системах радіотехніки, телекомунікацій та біомедицини і моделювання обробки сигналів в них. Д-р техн. наук, проф. Піза Д.М.	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Моделі біомедичних та радіотехнічних сигналів. Алгоритми підвищення ефективності радіотехнічних, телекомунікаційних та біомедичних систем і мереж та підвищення їх завадостійкості. Моделі когнітивних систем управління в навчальному процесі та дистанційних наукових експериментах, алгоритми

1	2	3	4	5
				навчання з використанням віддалених лабораторій, впровадження IoT технологій у життя. Захист 2 дисертацій на здобуття наукового ступеню канд. техн. наук. 1 науково- практична конференція. Заявки. Публікації. Навчальний посібник. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Підвищення захищеності в радіолокаційних системах та мережах мобільного зв'язку. Обробка біоелектричних сигналів у біомедичних системах та сигналів радіотехнічних систем.		01.09.21 - 30.06.22	Огляд методів дослідження радіотехнічних систем та систем обробки сигналів, рекомендації по підвищенню рівня захищеності систем. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження завадостійкості радіотехнічних та телекомунікаційних систем та мереж. Моделювання радіотехнічних, біотехнічних та телекомунікаційних пристроїв та систем.		01.09.22 - 30.06.23	Модель системи мобільного зв'язку з перевантаженням, методики забезпечення завадостійкості систем. Науково - практична конференція. Публікації. Дисертація. **Інформаційний звіт.**
	3. Підвищення ефективності систем та мереж. Моделювання систем. IoT технології та їх моделі. Дослідження та застосування когнітивних систем управління в навчальному процесі та дистанційних наукових експериментах.		01.09.23 - 30.06.24	Моделі завадостійкості систем первинної та вторинної обробки інформації. Методика впровадження в навчальний процес. Публікації. Заявки по патентам. Дисертація. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра захисту інформації				
33	**04511** Дослідження та розробка методів і засобів кібербезпеки Д-р техн. наук, проф. Карпуков Л.М.	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Технічні та криптографічні методи захисту інформації, навчальний посібник, статті, тези доповідей, семінари, дисертація. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження сучасних методів захищеності інформаційних та телекомунікаційних систем		01.09.21 - 30.06.22	Статті, тези доповідей, семінари, методичні матеріали по технічним методам захисту інформації. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Дослідження та розробка сучасних методів криптографічного та стеганографічного захисту інформації		01.09.22 - 30.06.23	Статті, тези доповідей, семінари, криптографічні а стеганографічні методи захисту інформації. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження та розробка сучасних методів технічного захисту інформації		01.09.23 - 30.06.24	Навчальний посібник, статті, тези доповідей, семінари, заявки на корисну модель, дисертація. Рекомендації щодо проектування надійних систем захисту інформації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра прикладної математики				
34	**04611** Дослідження та розробка математичних моделей динаміки складних техніко-економічних систем і процесів Канд.техн.наук, проф. Мастиновський Ю.В. Д/р №0121U112867	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Моделі та методика дослідження динамічних процесів складних систем в техніці та економіці. Алгоритми та програмні засоби. Статті, публікації та інше. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка математичних моделей та методи розв'язування задач		01.09.21 - 30.06.22	Математичні моделі та методика розв'язування. Стаття, участь у конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Створення алгоритмів та програмних засобів		01.09.22 - 30.06.23	Алгоритми та програмні засоби. Стаття, участь у конференціях. **Інформаційний звіт.**
	3. Чисельно-аналітичне дослідження об'єктів та процесів		01.09.23 - 30.06.24	Результати досліджень моделей об'єктів та процесів. Статті, публікації і т. ін. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Факультет комп`ютерних наук і технологій				
Кафедра комп’ютерних систем та мереж				
35	**04811** Дослідження, розробка та удосконалення методів, моделей та підсистем комп’ютерних систем, зокрема, інтелектуальних та кіберфізичних систем». Канд. техн. наук, доц. Тягунова М.Ю.	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Напрями удосконалення інтелектуальних та кіберфізичних систем, моделі, методи, методики, рекомендації, статті, виступи на науково-технічних конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт. .**

1	2	3	4	5
	1. Дослідження особливостей інтелектуальних та кіберфізичних систем. Формулювання цілей, проблем і задач розробки та дослідження.		01.09.21 - 30.06.22	Напрями удосконалення інтелектуальних та кіберфізичних систем, методики, рекомендації, статті, виступи на науково-технічних конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Пошук та розробка шляхів удосконалення існуючих методів та моделей інтелектуальних та кіберфізичних систем. Розробка моделей та методів підсистем комп'ютерних систем.		01.09.22 - 30.06.23	Моделі, методи інтелектуальних та кіберфізичних систем, методики, статті, виступи на науково-технічних конференціях. **Інформаційний звіт.**
	3. Узагальнення отриманих результатів досліджень, експериментальне і практичне підтвердження ефективності запропонованих моделей та методів, розробка підсистем комп'ютерних систем. Визначення наукових напрямків для подальших досліджень.		01.09.23 - 30.06.24	Математичні моделі, методи, методики, рекомендації відносно отриманих результатів, підсистеми комп'ютерних систем, статті, виступи на науково-технічних конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра програмних засобів				
36	**04911** Методи, моделі та програмні засоби інтелектуального комп'ютингу. Д-р техн. наук, проф. Субботін С.О. Д/р №0121U112837	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Методи, моделі та програмні засоби інтелектуального комп'ютингу. Монографія, навчальний посібник, заявка на патент, авторське свідоцтво на комп'ютерну програму, статті і доповіді на конференціях, дисертації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розробка методів та моделей інтелектуального комп'ютингу		01.09.21 - 30.06.22	Методи та моделі інтелектуального комп'ютингу, статті і доповіді на конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Розробка програмно-апаратних засобів та інформаційного забезпечення інтелектуального комп'ютингу		01.09.22 - 30.06.23	Програмно-апаратні засоби, свідоцтво на комп'ютерну програму, статті і доповіді на конференціях. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Експериментальні дослідження на основі інтелектуального комп'ютингу		01.09.23 - 30.06.24	Описи експериментів та отриманих результатів досліджень на основі інтелектуального комп'ютингу , заявка на патент, статті і доповіді на конференціях, дисертації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
37	**04921** Розроблення методів, моделей та інформаційної технології проєктування людино-машинних інтерфейсів SCADA-систем. Канд.техн.наук, проф. Дубровін В.І. Д/р №0121U113045	Рішення секції НТР ІІРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Методичне, математичне, алгоритмічне та інформаційне забезпечення інтелектуальних систем проектування людино-машинних інтерфейсів SCADA-систем. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Моделювання та аналіз процесів функціонування автоматизованої системи управління технологічним процесом виробництва газобетону.		01.09.21 - 30.06.22	Розроблені або удосконалені методи автоматизованого управління технологічним процесом приготування газобетону Публікації. **Інформаційний звіт.**
	2. Розробка інформаційної технології проектування людино-машинних інтерфейсів SCADA-систем.		01.09.22 - 30.06.23	Розроблена інформаційна технологія проектування людино-машинних інтерфейсів АСУ ТП. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка поведінкових методів виявлення аномалій мережевого трафіку.		01.09.23 - 30.06.24	Розроблені або удосконалені методи виявлення аномалій мережевого трафіку. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
Кафедра системного аналізу та обчислювальної математики				
38	**05011** Моделювання складних фізико-технічних та природничих систем континуальними та дискретними методами. Канд. техн. наук, доц. Денисенко О.І.	Рішення секції НТР ІПРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Математичні моделі фізико-технічних та природничих систем континуальними та їх чисельна реалізація. дискретними методами. Посібники, публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Адаптація методів моделювання до чисельних обчислень станів фізико-технічних та природничих систем.		01.09.21 - 30.06.22	Адаптовані методи моделювання, публікації, доповіді на семінарах та конференціях **Інформаційний звіт.**
	2. Доробка програмного забезпечення для моделювання впливу зовнішніх факторів на фізико-технічні та природничі системи.		01.09.22 - 30.06.23	Алгоритми та програмні засоби. Публікації, доповіді на конференціях. **Інформаційний звіт.**
	3. Моделювання та аналіз впливу наборів факторів на складні фізико-технічні та природничі системи.		01.09.23 - 30.06.24	Результати чисельних експериментів, публікації, доповіді на семінарах та конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
39	**05021** Розвиток методів дослідження складних соціально-економічних систем на основі інтелектуальних технологій. Док. екон. наук, проф. Бакурова А.В. Д/р №0121U113264	Рішення секції НТР ІПРЕ від 27.05.2021 р., протокол № 4	01.09.2021 - 30.06.2024	Підручники, посібники, публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Інтелектуальний аналіз даних та інформаційних систем в управлінні соціально-економічними системами.		01.09.21 - 30.06.22	Методики аналізу даних та інформаційних систем, публікації, доповіді на семінарах та конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Розвиток онтологічного та нейронечіткого підходів до розробки систем підтримки прийняття рішень для управління складними соціально-економічними процесами та системами.		01.09.22 - 30.06.23	Моделі СППР, алгоритми та програмні засоби. Публікації, доповіді на конференціях. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Розвиток методів прогнозування складних соціально-економічних процесів на основі інтелектуальних технологій.		01.09.23 - 30.06.24	Математичні моделі, публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
ЕКОНОМІКО-ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ(ЕГІ)				
Факультет економіки та управління				
Кафедра фінанси, банківська справа та страхування				
40	**05311** Антикризове управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання в економіці України. Канд.економ.наук, доц. Шарова С.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Механізм антикризового управління. Система ефективного менеджменту з компетентними керівниками і спеціалістами високого рівня. Особливості реалізації механізму антикризового управління підприємствами у різних галузях народного господарства, а також шляхи удосконалення антикризового управління на підприємствах. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження теоретико-методологічних основ антикризового управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання в економіці України.		01.09.21 - 30.06.22	Методика дослідження теоретика-методологічних основ антикризового управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання в економіці. Методика обґрунтованого управління діяльністю підприємств в мінливих умовах ринкового середовища. Реалізація методичного підходу до діагностики кризового стану підприємств. Отримання об'єктивної та надійної оцінки кризового стану підприємств та його стадії. Методичні рекомендацій щодо основ антикризового управління. Стаття, семінари, конференції . **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Дослідження особливостей організації антикризового управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання в економіці України.		01.09.22 - 30.06.23	Методика дослідження особливостей організації антикризового управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання в економіці України. Науково обґрунтовані рекомендації щодо антикризового фінансового управління суб'єктами економічної діяльності. Визначення поняття «управління суб'єктами економічної діяльності». Методи, засоби і форми ефективної координації роботи колективу суб'єктів економічної діяльності для досягнення поставлених завдань або визначеної мети. Стаття, семінари, конференції . **Інформаційний звіт.**
	3. Удосконалення антикризового управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання.		01.09.23 - 30.06.24	Методика удосконалення антикризового управління фінансовою стійкістю суб'єктів господарювання. Результати дослідження характеристик антикризового управління. Використання загальної методології науки управління й специфічних прийомів, форм і технологій менеджменту. Реалізація на підприємстві розроблених стратегічних, тактичних та оперативних заходів з метою протидії негативним явищам, стабілізації господарсько-фінансового стану та забезпечення стійкої ринкової позиції. Стаття, семінари, конференції . **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра менеджменту				
41	**05411** Адміністрування та управління механізмом соціально-економічного розвитку господарського комплексу регіону Д-р економ. наук, проф. Пуліна Т.В. Д/р №.0121U112835	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Механізм управління соціально- економічним розвитком господарського комплексу регіону. Публікації, участь у конференціях. **Анотований звіт, Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Дослідження методичних основ управління соціально-економічним розвитком господарського комплексу регіону.		01.09.21 - 30.06.22	Узагальнені теоретичні та методологічні основи управління соціально-економічним розвитком господарського комплексу регіону. Публікації, участь у конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Аналіз управління соціально-економічним розвитком господарського комплексу Запорізького регіону.		01.09.22 - 30.06.23	Оцінка управління соціально-економічним розвитком господарського комплексу Запорізького регіону. Публікації, участь у конференціях. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка механізму управління соціально-економічним розвитком господарського комплексу Запорізького регіону.		01.09.23 - 30.06.24	Стратегічні пріоритети соціально- економічного розвитку господарського комплексу регіону, програмування розвитку регіону: виробничий та соціально- економічний аспекти. Публікації, участь у конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра маркетингу та логістики				
42	**05511** Маркетингове та логістичне забезпечення діяльності підприємств в умовах екологізації та цифровізації економіки Д-р економ. наук, проф. Лифар В.В. Д/р №0121U112920	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Алгоритм, технологія впровадження інструментів маркетингу і логістики забезпечення розвитку підприємств в умовах екологізації та цифровізації економіки. Публікації тез, наукових статей, колективна монографія. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Розкриття сутності та концепцій екологічного і цифрового маркетингу.		01.09.21 - 30.06.22	Теоретичні основи екологізації та цифровізації економіки в сучасних умовах. Екологічний маркетинг в системі еколого-економічного управління. Основні тенденції цифровізації економіки. Наукові статті, тези наукових доповідей. **Інформаційний звіт.**
	2. Аналіз діяльності підприємств України в умовах екологізації та цифровізації економіки з використанням інструментів маркетингу та логістики		01.09.22 - 30.06.23	Результати діагностики стану торговельних та промислових підприємств України, динаміка трендів, можливі напрями та тенденції розвитку підприємств в умовах екологізації та цифровізації економіки Наукові статті, тези наукових доповідей. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Обґрунтування вибору інструментів маркетингу і логістики для забезпечення розвитку підприємств в умовах екологізації та цифровізації економіки		01.09.23 - 30.06.24	Моделі, механізми, алгоритми, засоби маркетингу і логістики для забезпечення розвитку підприємств в умовах екологізації та цифровізації економіки. Технології впровадження інструментів маркетингу і логістики. Наукові статті, тези, колективна монографія. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра економічної теорії та підприємництва				
43	**05611** Теоретичні аспекти розвитку інноваційної діяльності України в глобалізованому економічному просторі. Канд. філософ. наук Чумак О.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Рекомендації щодо теоретичних аспекти розвитку інноваційної діяльності України в глобалізованому економічному просторі. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження організаційно-економічного забезпечення формування національної інноваційної системи: світовий досвід		01.09.21 - 30.06.22	Теоретичні основи світового досвіду організаційно-економічного забезпечення формування національної інноваційної системи. Статті. Тези. **Інформаційний звіт**
	2. Аналіз інноваційного розвитку в Україні: наявний потенціал і ключові проблеми його реалізації		01.09.22 - 30.06.23	Інноваційний розвиток в Україні: наявний потенціал і ключові проблеми його реалізації. Статті. Тези. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка рекомендацій щодо використання в Україні міжнародного досвіду підтримки інноваційного розвитку		01.09.23 - 30.06.24	Рекомендації щодо напрямів підтримки інноваційного розвитку та можливостей його використання в Україні. Статті. Тези. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра обліку і оподаткування				
44	**05711** Сучасні концепції та практика розвитку обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки. Канд.економ.наук, доц. Лищенко О.Г.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Практичні рекомендації до удосконалення сучасних концепції та практики розвитку обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки. Колективна монографія. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Побудова концепції наукового дослідження обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки.		01.09.21 - 30.06.22	Побудова концепції наукового дослідження обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки. Статті у фахових виданнях щодо теми «Сучасні концепції та практика розвитку обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки». **Інформаційний звіт.**
	2. Аналіз інформаційно-методологічного та практичного забезпечення обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки.		01.09.22 - 30.06.23	Сучасний стан інформаційно-методологічного та практичного забезпечення обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки. Статі, кафедральні семінари, міжвузівські конференції та круглий стіл. **Інформаційний звіт.**
	3. Узагальнення результаті дослідження, розробка теоретичних та практичних рекомендацій.		01.09.23 - 30.06.24	Практичні рекомендації щодо сучасних концепцій та практики розвитку обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки. Узагальненні результати дослідження. Статті, колективна монографія,участь у всеукраїнській науковій конференції за результатіами дослідження щодо перспективи розвитку обліку, аудиту та оподаткування в умовах глобалізації економіки. Колективна монографія. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра фізичної культури, олімпійських та неолімпійських видів спорту				
45	**05811** Формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки Канд. наук з фіз. виховання і спорту, доц., Атаманюк С.І.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Теоретичне обґрунтування моделі формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Теоретичні засади формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки		01.09.21 - 30.06.22	Аналіз результатів науково-педагогічних досліджень з проблеми формування культури фахівців. Проблема формування культури здоров'я фахівців технічних спеціальностей. Особливості прикладної фізичної підготовки майбутніх фахівців технічних спеціальностей, статті. **Інформаційний звіт.**
	2. Моделювання процесу формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки		01.09.22 - 30.06.23	Методологічні основи процесу формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки. Модель формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки. Особливості реалізації моделі формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки. **Інформаційний звіт.**
	3. Експериментальна перевірка ефективності моделі формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі прикладної фізичної підготовки		01.09.23 - 30.06.24	Критерії, показники та рівні сформованості культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей. Основні етапи педагогічного експерименту. Аналіз результатів впроваження моделі формування культури здоров'я майбутніх фахівців технічних спеціальностей у процесі ПФП. Акти впровадження. Статті **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Гуманітарний факультет				
Кафедра міжнародних економічних відносин				
46	**06011** «Сучасні тренди розвитку бізнесу в умовах діджиталізації економіки: національний, глобальний рівень» Д-р економ.наук, проф. Прушківська Е.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024р.р.	Прогностична модель розвитку бізнесу на національному та глобальному рівнях. Статті. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Визначення аспектів діджиталізації бізнес-процесів.		01.09.21 - 30.06.22р.р.	Класифікація передумов діджиталізації бізнес-процесів. Статті. **Інформаційний звіт.**
	2. Аналіз сучасних тенденцій розвитку національного та глобального бізнесу.		01.09.22 - 30.06.23р.р.	Класифікація сучасних тенденцій розвитку національного та глобального бізнесу. Статті. **Інформаційний звіт.**
	3. Розроблення прогностичної моделі розвитку бізнесу на національному та глобальному рівнях.		01.09.23 - 30.06.24р.р.	Прогностична модель розвитку бізнесу на національному та глобальному рівнях. Статті. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра теорії та практики перекладу				
47	**06111** Когнітивно-дискурсивна організація текстового простору міжкультурної (кроскультурної) комунікації Канд. філол .наук, доцент Кузнєцова І.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Педагогічна технологія формування міжмовної компетенції студентів-перекладачів, що складається з мотиваційного, когнітивного, операційного, результативного компонентів, заснована на можливості вибору найбільш сприятливих для студента навчальних стратегій. Засоби вербалізації національно-маркованих концептів в аспекті когнітології та перекладу, дії та взаємозв'язку функційно-адаптивних механізмів у різних сферах комунікації під впливом зміни мовної та соціокультурної ситуації. Обґрунтувана специфіка дискурсу комунікації на сучасному етапі її функціонування у відповідності з тими змінами, які обумовлені взаємозв’язком мовного коду і свідомості. Сформованы метамови опису сучасної міжкультурної комунікації і дискурсу, його структур, функційного призначення Публікації, методичні вказівки, посібники. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
	1. Опис вибору напряму дослідження: теоретито-методологічні передумови когнітивно-дискурсивного вивчення текстового простору міжкультурній комунікації.		01.09.21 - 30.06.22	Робочі бази даних з проблематики дослідження з урахуванням пошуку, аналізу і відбір корпусу матеріалів, що представляють різні формати дискурсу та міжкультурної комунікації; розроблені та протестовані матеріали, нові курси та факультативи «Семантико-прагматичні проблеми перекладу», «Лінгвокультурологічні, психологічні та жанрові проблеми перекладу», «Основи редагування». Стаття, семінари, конференції. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження принципових питань розвитку й функціонування лінгвокогнітології та лінгводискурсології.		01.09.22 - 30.06.23	Засоби перекладу особливих груп лексики англійської, української мов (синонімів, евфемізмів, фразеологічних одиниць тощо) Динамічна модель мовного стандарту, що відображає актуальні зміни у сфері усної, письмової комунікації, вплив соціальних інститутів і комунікативної поведінки в мовному середовищі, що демонструє взаємовплив основних сфер комунікації (побутовий, публічною, ділової, наукової, освітньої, художньої) у сучасній мовній та соціокультурній ситуації; особливості реалізації даної моделі в сучасній міжкультурній комунікації та описання актуальних змін в усній і письмовій комунікації на рівнях мови і тексту. Встановлення місця дискурсу в міжкультурної комунікації та у просторі різних сфер комунікацій, а також характеру впливу на неї мовної та соціокультурного середовища. Публікації, методичні вказівки. **Інформаційний звіт.**
	3. Розкриття найбільш актуальних проблем кроскультурної комунікації: термінологознавчий, трансляційний і лінгвокраєнозначий аспекти.		01.09.23 - 30.06.24	Виявлення найбільш актуальних проблем дискурсу та міжкультурної комунікації, що пов'язаний із динамічною моделлю міжкультурного та міжмовного стандарту. Опис дискурсу та міжкультурного й міжмовного стандартів міжкультурної комунікації та застосування їх в дослідженнях інших сфер комунікації, а саме до побутової, художньої, наукової, ділової, освітньої (не тільки в українській, а й в інших

1	2	3	4	5
				європейських мовах). Методика, статті. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра українознавства та загальної мовної підготовки				
48	**06211** Текст у сучасній професійній комунікації українською мовою. Д-р філософії у філологічних науках, доц. Онуфрієнко Г. С.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Комплексне трактування тексту у сучасній професійній комунікації українською мовою. - наукові статті у фахових журналах та тези на ТН-2022, 2023, 2024; - навчальний посібник та методичні матеріали з мовнокомунікативними завданнями до фахових текстів; - доповіді та статті/ тези на міжнародних і всеукраїнських наукових конференціях; - наукові доповіді на щорічних семінарах кафедри - п'ять наукових робіт студентів на всеукраїнський конкурс у номінації «Гуманітарні науки»; - доповіді і тези за темою НДР у співавторстві зі студентами на ТН-2022, 2023, 2024 - круглий стіл до Дня української писемності та мови. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження проблем параметризації змістової та структурної частин фахового тексту в усному та писемному вимірах мовної комунікації 2021-2022		01.09.21 - 30.06.22	Результати компаративного дослідження проблем параметризації змістової та структурної частин фахового тексту в усному та писемному вимірах мовної комунікації. Результати: - публікації трьох підготовлених фахових статей за темою першого етапу НДР - доповіді і статті/ тези за темою першого етапу НДР на міжн./ всеукр. наук. Конф. - доповіді і тези за темою НДР на ТН-2022 , - доповіді і тези за темою першого етапу НДР у співавт. зі студ. на ТН-2022 - керівництво наук. роботою студента на всеукр. конкурс у номінації "Гуманітарні науки" **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Аналіз різнопараметральної характеристики наукових текстів у сучасній писемній професійній комунікації (на прикладі технічних, гуманітарних та соціальних галузей) 2022-2023		01.09.22 - 30.06.23	Результати комплексного аналізу різнопарамет-ральної характеристики наукових текстів у сучасній писемній професійній комунікації (на прикладі технічних, гуманітарних та соціальних галузей). Результати: - публікації трьох підготовлених фахових статей за темою другого етапу НДР - наук. доповіді на прикладі спеціальностей факультетів НУ "Запорізька політехніка" у двох форматах(письм., усн.) на каф.семінар; - доповіді і статті за темою другого етапу НДР у збірниках міжн./ всеукр. наук. конф ; - доповіді та тези за темою другого етапу НДР на ТН-2023 ; - доповіді і тези за темою НДР у співавторстві зі студентамина ТН-2023 ; - керівництво наук. роботою студента на всеукр конкурс у номінації "Гуманітарні науки"; - круглий стіл за темою НДР до Дня української писемності та мови . **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження навчального тексту фахового спрямування у сучасному освітньому процесі українських ЗВО 2023-2024		01.09.23 - 30.06.24	Результати комплексного дослідження навчального тексту фахового спрямування у сучасному освітньому процесі українських ЗВО. Результати 3 етапу НДР: - публікації двох фахових статей за темою третього етапу НДР; - наук. доповіді (на прикладі спеціальностей факультетів НУ "Запорізька політехніка") на каф. семінар (всі виконавці НДР); - доповіді і статті за темою третього етапу НДР у зб. міжн./ всеукр. наук. конф. ; - доповіді та тези за проблематикою НДР на ТН-2024 ; - навчально-методичні матеріали з мовнокомуніка-

1	2	3	4	5
				тивними завданнями до текстів за напрямами підготовки студентів університету . **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	06221 Південь України в етнонаціональному вимірі XX - початку XXI ст.: історія, культура, освіта, релігія, мова. Канд. іст. наук, доцент Дєдков М.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Характеристика населення Півдня України в етнонаціональному вимірі та надання практичних рекомендації державним органам управління. **Анотований звіт. Остаточний звіт**
	1. Дослідження специфіки історичного розвитку населення Півдня України в етнонаціональному вимірі.		01.09.21 - 30.06.22	Характеристика специфіки історичного розвитку населення Півдня України в етнонаціональному вимірі. Статті. **Інформаційний звіт.**
	2. Аналіз процесів розвитку культури населення Півдня України в етнонаціональному вимірі.		01.09.22 - 30.06.23	Характеристика процесів розвитку культури населення Півдня України в етнонаціональному вимірі. Статті. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження собливостей розвитку освіти, релігії та мови населення Півдня України в етнонаціональному вимірі.		01.09.23 - 30.06.24	Характеристика особливостей розвитку освіти, релігії та мови населення Півдня України в етнонаціональному вимірі. Статті. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра філософії				
50	**06311** Світоглядні і ціннісні трансформації в контексті пандемії COVID 2019» Д-р філос. наук, доц. Бондаренко О.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Методи формування світоглядних та ціннісних орієнтацій в умовах інформаційного суспільства в контексті задач ефективного особистісного розвитку. Статті, доповіді конференцій, навчальні посібники. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Особливості трансформації ключових компонент світогляду в контексті пандемії COVID 2019.		01.09.21 - 30.06.22	Напрямки та чинники трансформацій ключових компонент світогляду в контексті пандемії COVID 2019. Статті, доповіді конференцій, тематичні семінари, тематичні “круглі столи” тощо. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Специфіка змін духовно-ціннісних, смислових орієнтацій та стратегій психологічної адаптації в контексті пандемії COVID 2019.		01.09.22 - 30.06.23	Моделі, підходи, способи, напрямки, що уможливлюють повноцінний особистісний розвиток в контексті специфіки змін духовно- ціннісних, смислових орієнтацій та стратегій психологічної адаптації в умовах пандемії COVID 2019. Статті, доповіді конференцій, тематичні семінари, тематичні "круглі столи", виступи тощо. **Інформаційний звіт.**
	3. Зміни світоглядних настанов та стратегій психологічної адаптації в контексті пандемії COVID 2019 у розрізі вікових груп.		01.09.23 - 30.06.24	Способи і методи прикладної реалізації управління стратегіями психологічної адаптації в контексті пандемії COVID 2019 у розрізі вікових груп. **Анотований звіт. Остаточний звіт. звіт.**
Кафедра політології та права				
51	**06411** Актуальні проблеми реформування політико-правової системи України. Д-р юрид. наук, доц. Кириченко Ю.В.	Рішення секції НР (НТР) ЕГ інституту від 14.06. 2021 р., протокол №1	01.09.2021 - 30.06.2024	Колективна монографія. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження теоретико-методологічних проблем формування теорії політико-правової системи України.		01.09.21 - 30.06.22	Політичні і правові аспекти науки. Публікація наукових статей, участь в науково-практичних конференціях, семінарах, круглих столах тощо. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження гарантій забезпечення прав і свобод людини в політико-правовій системі України.		01.09.22 - 30.06.23	Пропозиції з оптимізації положень Конституції України стосовно гарантій забезпечення прав і свобод людини і громадянина. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження політико-правових аспектів встановлення взаємодії держави і громадянського суспільства в Україні.		01.09.23 - 30.06.24	Практичні рекомендації стосовно взаємодії держави і громадянського суспільства в Україні. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
ІНСТИТУТ УПРАВЛІННЯ І ПРАВА				
Факультет управління фізичною культурою та спортом				
Кафедра управління фізичною культурою та спортом				
52	**06811** Наукове обґрунтування методичного забезпечення освітньої програми «Фізичне виховання» спеціальності 017 «Фізична культура і спорт. Д-р пед. наук, доц. Мазін В.М.	Рішення вченої ради інституту Управління і права від 07.06.2021р., протокол №10	01.09.2021 - 30.06.2024	Особливості фахової діяльності фахівця з фізичної культури і спорту в умовах глобалізації. Професіограма фахівця спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». Модель підготовки фахівців за спеціальністю 017 «Фізична культура і спорт». Технологія моделювання індивідуальних освітніх траєкторій суб'єктів педагогічного процесу. Колективна монографія, статті у фахових виданнях, тези конференцій, методичні рекомендації до виконання самостійних робіт з дисциплін. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Визначення особливостей фахової діяльності фахівця з фізичної культури і спорту в умовах глобалізації».		01.09.21 - 30.06.22	Модель професіограми фахівця спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». Статті у фахових виданнях, тези конференцій. **Інформаційний звіт.**
	2. Моделювання професійної підготовки фахівців за спеціальністю 017 «Фізична культура і спорт».		01.09.22 - 30.06.23	Модель професійної підготовки фахівців за спеціальністю 017 «Фізична культура і спорт». Статті у фахових виданнях, тези конференцій. **Інформаційний звіт.**
	3. Дослідження ефективності педагогічної моделі професійної підготовки фахівців фізичної культури.		01.09.23 - 30.06.24	Технології моделювання індивідуальних освітніх траєкторій. Колективна монографія. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
Кафедра фізичної терапії та ерготерапіїї				
53	**06911** Розробка новітніх перспективних та невалідизованих засобів і технологій діагностики, лікування та реабілітації осіб різних вікових груп. Канд. мед.наук, доц. Ковальова О.В.	Рішення вченої ради інституту Управління і права від 07.06.2021р., протокол №10	01.09.2021 - 30.06.2024	Нові засоби і технології діагностики, лікування та реабілітації різних вікових груп населення (статті, монографія, посібник, методики). **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Аналіз інноваційних технологій діагностики, лікування та реабілітації патологій опорно-рухового апарату.		01.09.21 - 30.06.22	Методика лікування і реабілітації патології опорно-рухового апарату з використанням нових засобів фізичної терапії (методика, 2 статті, конференція). **Інформаційний звіт.**
	2. Розробка методики та технології фізичної терапії при захворюваннях серцево-судинної та нервової систем.		01.09.22 - 30.06.23	Методика фізичної терапії осіб з патологіями серцево-судинної та нервової системи (методика, 2 статті). **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка методології складання реабілітаційних програм при коморбідних станах різних вікових груп населення.		01.09.23 - 30.06.24	Впровадження методології побудови реабілітаційних програм при коморбідних станах різних вікових груп населення (технологія, 3 статті, акти впровадження, навчальний посібник). **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра спеціальної освіти			
54	**07011** Актуальні проблеми комунікативної діяльності осіб з психофізичними порушеннями. Канд. психол. наук Залановська Л.І.	Рішення вченої ради інституту Управління і права від 07.06.2021р., протокол №10	01.09.2021 - 30.06.2024	Розгляд проблеми комунікативної діяльності та розробка педагогічної технології щодо розвитку комунікативних здібностей осіб з психофізичними порушеннями. Фахові статті, тези конференцій. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1 Аналіз проблеми комунікації осіб з психофізичними порушеннями: теоретичний аспект.		01.09.21 - 30.06.22	Онтогенетичний і дизонтогенетичний аналіз аспектів становлення комунікативної діяльності та проблеми комунікативних порушень у осіб з психофізичними порушеннями. 2 фахові статті, тези конференцій викладачів кафедри та студентів. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2 Визначення комунікативних компонентів для оцінки комунікативних здібностей осіб з психофізичними порушеннями.		01.09.22 - 30.06.23	Виділення комунікативних компонентів комунікативної діяльності та їх оцінка у осіб з психофізичними порушеннями. 3 фахові статті, тези конференцій викладачів кафедри та студентів. **Інформаційний звіт.**
	3 Розробка педагогічної технології покращення комунікативних здібностей осіб з психофізичними порушеннями.		01.09.23 - 30.06.24	Впровадження педагогічної технології щодо розвитку комунікативних здібностей осіб з психофізичними порушеннями. Фахові статті, тези конференцій, акти впровадження. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Факультет міжнародного туризму та економіки				
Кафедра туристичного, готельного та ресторанного бізнесу				
55	**07211** Інноваційний розвиток туризму та готельно-ресторанного господарства. Канд. пед. наук, проф. Зайцева В.М. Д/р № 0121U113800	Рішення вченої ради інституту Управління і права від 07.06.2021р., протокол №10	01.09.2021 - 30.06.2024	Фахові статті, тези конференцій. Тенденції та стратегії розвитку туризму та готельно-ресторанного господарства. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Світові досягнення та інноваційні технології в туризмі та готельно-ресторанному господарстві.		01.09.21 - 30.06.22	Інноваційні технології в туризмі та готельно-ресторанному господарстві. Фахові статті, тези конференцій. **Інформаційний звіт.**
	2. Вітчизняний досвід розвитку сфери обслуговування.		01.09.22 - 30.06.23	Результати аналізу вітчизняного досвіду розвитку сфери обслуговування. Фахові статті, тези конференцій. **Інформаційний звіт.**
	3. Сучасні тенденції та стратегії розвитку туризму та готельно- ресторанного господарства.		01.09.23 - 30.06.24	Тенденції та стратегії розвитку туризму та готельно-ресторанного господарства. Фахові статті, тези конференцій. **Анотований звіт. Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
	Кафедра іноземної мови професійного спілкування			
56	**07311** Когнітивні аспекти міжкультурного спілкування в сучасній методиці викладання іноземних мов. Канд. екон. наук, доц. Брутман А.Б.	Рішення вченої ради інституту Управління і права від 07.06.2021р., протокол №10	01.09.2021 - 30.06.2024	Методика викладання іноземних мов із урахуванням когнітивних та лінгвокультурних засад дослідження мовних явищ. Монографії, посібники, публікації, семінари, доповіді на конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Визначення лінгвокультурних особливостей лексико-семантичної та граматичної систем германських мов та їх розгляд у процесі викладання.		01.09.21 - 30.06.22	Методичні прийоми репрезентації лінгвокультурних особливостей лексико-семантичної та граматичної систем германських мов. Монографія, статті, семінари, доповіді на конференціях. **Інформаційний звіт.**
	2. Визначення когнітивного потенціалу германських мов та імплементація цих особливостей у методику викладання іноземної мови.		01.09.22 - 30.06.23	Методичні прийоми розгляду когнітивного потенціалу германських мов на заняттях з вивчення іноземної мови. Статті, семінари, посібник, доповіді на конференціях. **Інформаційний звіт.**
	3. Запровадження новітніх методів викладання іноземної мови з урахуванням потреб сучасної професійної освіти.		01.09.23 - 30.06.24	Новітні методи викладання іноземної мови з урахуванням потреб сучасної професійної освіти Статті, семінари, доповіді на конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра економіки та митної справи			
57	**07411** Дослідження соціально-економічних аспектів управління трудовим потенціалом. Д-р екон. наук, проф. Карпенко А.В.	Рішення секції НТР інституту Управління та права від 07.06.2021 р., протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Соціально-економічні аспекти управління трудовим потенціалом. Публікації **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Формулювання теорстпко-методологічних положень управління трудовим потенціалом		01.09.21 - 30.06.22	Обґрунтовані теоретико-методологічні положення управління трудовим потенціалом. Публікації. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Дослідження впливу соціально-економічних чинників формування, використання та розвитку трудового потенціалу		01.09.22 - 30.06.23	Результати аналізу впливу соціально- економічних чинників формування, використання та розвитку трудового потенціалу. Публікації. **Інформаційний звіт.**
	3. Стратегічні пріоритети управління трудовим потенціалом		01.09.23 - 30.06.24	Обгрунтовані стратегічні пріоритети управління трудовим потенціалом. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра інформаційних технологій в туризмі				
58	**07511** Формування системи інформацій-ного забезпечення просування туристської дестинації в умовах цифрової трансформації. Канд. техн. наук, доц. Морозов Д.М.	Рішення секції НТР інституту Управління та права від 07 червня 2021 р., протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Модель системи інформаційного забезпечення просування туристської дестинації з рекомендаціями до використання. Публікації **Анотований звіт. Остаточний звіт**
	1. Дослідження тенденцій розвитку туризму в умовах цифрової трансформації суспільства.		01.09.21 - 30.06.22	Актуальність системи інформацій-ного забезпечення туризму в сучас-них умовах. Публікації, доповідь на науково-методичному семінарі **Інформаційний звіт**
	2. Аналіз системи інформаційного забезпечення просування туристської дестинації в сучасних умовах.		01.09.22 - 30.06.23	Модель системи інформаційного забезпечення просування туристської дестинації. Публікації. **Інформаційний звіт**
	3. Розробка рекомендацій щодо розвитку системи інформаційного забезпечення просування туристської дестинації.		01.09.23 - 30.06.24	Рекомендації до використання моделі системи просування туристської дестинації в умовах цифрової трансформації. Публікації. **Анотований звіт. Остаточний звіт**

1	2	3	4	5
Юридичний факультет				
Кафедра кримінального, цивільного та міжнародного права				
59	**07711** Розробка та удосконалення механізму реалізації приватного та публічного права. Канд. юрид. наук, доцент Шиян Д.С.	Рішення секції НР Інституту управління та права від «07» _06_ 2021 р., протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Механізм реалізації приватного та публічного права. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження історії, сучасності та перспектив розвитку приватного та публічного права в Україні.		01.09.21 - 30.06.22	Тенденції розвитку приватного та публічного права в Україні. **Інформаційний звіт.**
	2. Вирішення теоретичних та практичних проблем реалізації приватного та публічного права в Україні.		01.09.22 - 30.06.23	Шляхи вирішення теоретичних та практичних проблем реалізації приватного та публічного права в Україні. **Інформаційний звіт.**
	3. Розробка напрямів вдосконалення приватного та публічного права.		01.09.23 - 30.06.24	Напрями вдосконалення приватного та публічного права. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра конституційного, адміністративного та трудового права				
60	**012011** Право та державознавство в умовах сучасних глобалізаційних процесів. Д-р юр.наук, проф. Максакова Р.М.	Рішення засідання Вченої ради Інституту управління та права від 07 червня 2021 р., протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Можливі напрямки розвитку та права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів Монографії, підручники, посібники, публікації та інше. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Методологічне обґрунтування, визначення та розробка теоретико-правових та історико-правових засад функціонування права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів.		01.09.21 - 30.06.22	Методологічне обґрунтування, теоретико-правові та історико-правові засади функціонування права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів. Посібники, наукові статті, тези доповідей на конференціях. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2. Вивчення зарубіжного досвіду функціонування права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів.		01.09.22 - 30.06.23	Застосування зарубіжного досвіду функціонування права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів Посібники, наукові статті, тези доповідей на конференціях. **Інформаційний звіт.**
	3. Визначення перспектив вдосконалення функціонування права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів.		01.09.23 - 30.06.24	Проблеми та перспективи вдосконалення функціонування права та державознавства в умовах сучасних глобалізаційних процесів Посібники, наукові статті, тези доповідей на конференціях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	Кафедра загальноправових та політичних наук			
61	**013811** Актуальні питання євроінтеграційних реформ в Україні: політологічний аспект. Д-р політ. наук, професор. Арабаджиєв Д.Ю.	Рішення секції НР (НТР) інституту від 07 червня 2021 р., протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Висвітлення питання євроінтеграційних реформ в Україні. Загальний результат НДР (у т. ч. монографії, підручники, посібники, публікації, дисертації та інше). **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження основних напрямів та механізмів підвищення ефективності євроінтеграційної політики в Україні.		01.09.21 - 30.06.22	Обґрунтування напрямів та механізмів підвищення ефективності євроінтеграційної політики в Україні (методики, дослідна установка, стаття, семінари, конференції та інше). **Інформаційний звіт.**
	2. Вивчення децентралізації як інструменту успішної трансформації політичної системи та євроінтеграції.		01.09.22 - 30.06.23	Ранжування складових елементів децентралізації як інструменту успішної трансформації політичної системи та євроінтеграції (методики, дослідна установка, стаття та інше). **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	3. Висвітлення проблемних питань євроінтеграційного вектору політики України та шляхи їх вирішення.		01.09.23 - 30.06.24	Систематизація факторів, що обумовлюють вирішення проблемних питань євроінтеграційного вектору політики України та шляхи їх вирішення (теорії, методи, технологія, устаткування, прилади, програмні продукти та інше). Статті, дисертації та інше. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Факультет соціальних наук				
Кафедра соціальної роботи та психології				
62	**07911** «Регіональні особливості соціально-управлінських практик в системі менеджменту соціальної роботи» Д-р філософ. наук, проф. Попович В.М. Д/р № 0121U113265	Рішення секції НР (НТР) інституту УП від 07.06. 2021 р., протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Наукове обґрунтування регіональних особливостей соціально-управлінських практик в системі менеджменту соціальної роботи. Наукові публікації викладачів. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Дослідження теоретичних засад функціонування системи менеджменту соціальної роботи як складової соціального управління		01.09.21 - 30.06.22	Науково обґрунтована картина функціонування системи менеджменту соціальної роботи як складової соціального управління. Наукові публікації викладачів. **Інформаційний звіт.**
	2. Дослідження концептуальних основ формування та реалізації сучасних соціально-управлінських практик в системі менеджменту соціальної роботи на регіональному рівні		01.09.22 - 30.06.23	Характеристика сучасних соціально-управлінських практик менеджменту соціальної роботи на регіональному рівні. Наукові публікації викладачів. **Інформаційний звіт.**
	3. Емпіричне дослідження регіональних особливостей соціально-управлінських практик в системі менеджменту соціальної роботи		01.09.23 - 30.06.24	Опис основних соціальних та психологічних регіональних впливів, що формують особливості соціально-управлінських практик менеджменту соціальної роботи. Наукові публікації викладачів. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

1	2	3	4	5
Кафедра журналістики				
63	**08011** Журналістика в Україні й світі: сучасний стан і перспективи розвитку д-р. філол. наук, проф. Погребна В.Л.	Рішення вченої ради Інституту управління та права від 07.06.2021 р. протокол № 10	01.09.2021 - 30.06.2024	Історія розвитку журналістики в Україні: історичний і журналістикознавчий аналіз. Тенденції функціонування й взаємодії журналістики, публіцистики, літератури. Сучасна українська журналістика як складник соціальних комунікацій, тенденції до змін: аналіз мас-медійного контенту й огляду наукових розвідок. Національна журналістика в контексті розвитку світової (за видами); підтримка регіональної журналістики: огляд, опис, систематизація й узагальнення результатів наукових досліджень. Медійні виклики сьогодення: аналіз дискурсів медіаграмотності і медіабезпеки. Друковані й оприлюднені наукові праці викладачів. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1. Журналістика, публіцистика й простір масової художньої комунікації: специфіка розвитку й взаємозв'язків.		01.09.21 - 30.06.22	Розвиток форматів і жанрів у сучасній журналістиці, публіцистиці, у дискурсі масової комунікації; трансформація жанрів і жанрових парадигм; функціонування журналістського і публіцистичного дискурсів у просторах масової комунікації і соціальних комунікацій: огляд і систематизація теоретичних і практичних матеріалів, узагальнення висновків і результатів досліджень. Творчий доробок відомих українських і світових журналістів і публіцистів; літературна праця журналістів і публіцистів та публіцистична або журналістська творчість літераторів: результати описових досліджень візуальних і текстових матеріалів. Публікації викладачів, тези конференцій. **Інформаційний звіт.**

1	2	3	4	5
	2 Національна специфіка і світові тенденції розвитку української журналістики (за видами).		01.09.22 - 30.06.23	Розвиток журналістики як науки і прикладної галузі; самобутність української журналістики; здатність журналістики як системи до прогресивних світових змін і трансформацій: огляд, опис і систематизація наукового матеріалу, аналіз прикладних баз. Розвиток телебачення, радіо, преси й інтернет-журналістики в Україні з урахуванням національних особливостей, світових тенденцій і перспектив: результати описових досліджень. Проблематика ЗМК: огляд, опис, типологічний, контент-аналіз прикладного масиву національних мас-медіа, світової журналістики. Особливості функціонування регіональних мас-медіа: огляд, опис й аналіз практичних матеріалів, узагальнюючі висновки. Відповідність змістового наповнення таких навчальних дисциплін, як «Історія зарубіжної журналістики», «Історія української журналістики», «Теорія журналістики», «Теорія і методика журналістської творчості», «Теорія й історія журналістики», «Спеціалізація (Преса. Інтернет-журналістика. Телевізійна журналістика)» та ін. сучасним професійним потребам, методологічним і методичним стандартам підготовки фахівців у сфері журналістики. Публікації викладачів, тези конференцій. **Інформаційний звіт.**
	3 Журналістика, медіаграмотність і медіабезпека: специфіка, рівні перетину й взаємодії		01.09.23 - 30.06.24	Засади медіаграмотності, медіаграмотність як проблема професійна і педагогічна: аналіз медійного контенту, аналіз наукової літератури, узагальнення й систематизація інформації. Медіабезпека і діяльність журналіста. Медіабезпека і масовий споживач інформації: систематизація й узагальнення теоретичного і практичного матеріалу. Роль, місце і значення журналістики і журналістів у дискурсах медіаграмотності і медіабезпеки.

1	2	3	4	5
				Публікації викладачів, тези конференцій, проведення тренінгів **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
Кафедра військової підготовки				
64	**08711** Розробка методик удосконалення методів бойового застосування перспективних зразків озброєння та військової техніки Сухопутних військ у бойових діях на сході України. Альохін К.В.	Засідання кафедри від 14.09. 2021р. Протокол № 9	01.09.2021-30.06.2024	Методика удосконалення методів бойового застосування перспективних зразків озброєння та військової техніки Сухопутних військ у бойових діях на сході України. Тези. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**
	1 Вивчення досвіду бойового застосування перспективних зразків озброєння та військової техніки при веденні сучасних бойових дій в військових конфліктах.		01.09.2021-30.06.2022	Аналітичний опис досвіду бойового застосування перспективних зразків озброєння та військової техніки при веденні сучасних бойових дій в військових конфліктах. Тези. **Інформаційний звіт.**
	2 Розробка методики удосконалення методів бойового застосування перспективних зразків озброєння та військової техніки Сухопутних військ у бойових діях на сході України.		01.09.2022-30.06.2023	Методика удосконалення методів бойового застосування перспективних зразків озброєння та військової техніки Сухопутних військ у бойових діях на сході України. Тези. **Інформаційний звіт.**
	3 Розробка практичних рекомендацій щодо нових методів бойового застосування озброєння та військової техніки у сучасних бойових діях.		01.09.2023-30.06.2024	Рекомендації щодо нових методів бойового застосування озброєння та військової техніки у сучасних бойових діях. **Анотований звіт. Остаточний звіт.**

Начальник НДЧ Сажнєв В.М.