

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки
Міністерства освіти і науки України

" _____ " _____ 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Проректор з наукової роботи
_____ Андрій МАРЧЕНКО
" 30 " 12 _____ 2022 року

УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
без фінансування в межах робочого часу викладачів на 2022 рік

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1.	К6706. Розроблення науково-методичних та практичних основ компласнс-програми промислового підприємства. № д/р 0119U002901 Прикладна робота ПЕРЕРВА Петро Григорович, д-р екон. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №217 ОД від 18.04.2019.	05.2019-05.2022	Буде розроблена анкета опитування промислових підприємств та методи її обробки.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
2.	К1202. Розвиток методу узагальненого параметричного моделювання для обґрунтування раціональних технічних рішень елементів складних та надскладних механічних систем. № д/р 0119U002602 Прикладна робота ТКАЧУК Микола Анатолійович. д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №217 ОД від 18.04.2019.	05.2019- 05.2022	Буде проведено аналіз одержаних результатів чисельних досліджень.	10.Механіка
3.	К8401. Дослідження механізмів соціально-правового захисту студентської молоді в Україні. № д/р 0119U002594 Фундаментальна робота ГАСВАЯ Олександра Валентинівна, канд. юр. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №166 ОД від 20.03.2019.	04.2019- 04.2022	Буде розроблене методичне забезпечення ефективних механізмів соціально-правового захисту студентської молоді в сучасних умовах.	18.Право
4.	К2702. Визначення резервів підвищення ефективності та надійності транспортних двигунів внутрішнього згоряння № д/р 0119U002595 Фундаментальна робота ПІЛЬОВ Володимир Олександрович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №214 ОД від 17.04.2019.	04.2019- 04.2022	Будуть визначені можливості та шляхи подальшого покращення енергетичних і економічних показників сучасних вітчизняних двигунів.	7.Енергетика та енергоефективність

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
5.	К4802. Науково-практичні основи удосконалення технології жирів та бродильних виробництв. № д/р 0119U002617 Фундаментальна робота НЕКРАСОВ Павло Олександрович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №339 ОД від 20.08.2019.	09.2019-09.2022	Буде проведено наукове обґрунтування по удосконаленню технології жирів, продуктів бродіння та бродильних виробництв.	15.Біологія, біотехнологія та актуані проблеми медичних наук
6.	К6902. Історія та культура Слобожанщини як складова цивілізаційного поступу України XIX – на початку XXI ст. № д/р 0119U002616 Фундаментальна робота СКЛЯР Володимир Миколайович, д-р істор. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №339 ОД від 20.08.2019.	09.2019-09.2022	Буде проведено узагальнення освітнього, наукового, культурного потенціалу Слобідської України, визначення тенденцій розвитку на майбутнє Слобідської України	20.Соціальні історичні науки
7.	К6604. Удосконалення організаційно-економічного механізму функціонування та розвитку закладів готельно-ресторанного бізнесу. № д/р 0120U100596 Фундаментальна робота ПОБЕРЕЖНА Наталія Миколаївна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №603 ОД від 24.12.2019.	01.2020-12.2022	Будуть розроблені методичні положення та практичні рекомендації щодо удосконалення організаційно-економічного механізму функціонування та розвитку підприємств готельно-ресторанного господарства.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
8.	K5702. Дослідження стратегічного управління виробничим потенціалом на засадах фінансового контролінгу. № д/р 0120U100573 Фундаментальна робота ДРУГОВА Олена Сергіївна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №603 ОД від 24.12.2019.	01.2020-12.2022	Будуть розроблені практичні рекомендації, які будуть спрямовані на підвищення показників стратегічного управління виробничим потенціалом на засадах фінансового контролінгу.	17.Економіка
9.	K1301. Розробка методів розрахунків роторних систем на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості. № д/р 0120U101457 Прикладна робота КЛІТНОЙ Володимир Вікторович, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2022	Буде виконано теоретичний пошук, виконані розрахунки і долідження питань моделювання системи.	7.Енергетика та енергоефективність
10.	K7003. Моделювання розвитку складних ієрархічних систем у виробничій сфері. № д/р 0120U101610 Прикладна робота СЕРГІЄНКО Олена Андріанівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2022	Розробка модельного базису стратегічного розвитку ВЕС, обґрунтування заходів щодо вдосконалення системи стратегічного управління виробничо-економічних систем, для вибору альтернатив розвитку в умовах дії загроз.	2. Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
11.	К5601 Теоретичні і практичні основи збільшення надійності експлуатації обладнання ТЕС та АЕС. № д/р 0120U101658 Прикладна робота ДМИТРИК Віталій Володимирович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2022	Будуть визначені властивості та хімічний стан металу зварних з'єднань для встановлення їх залишкового ресурсу.	7.Енергетика та енергоефективність
12.	К6708. Організаційно-економічні проблеми розвитку туризму в Харківському регіоні. № д/р 0120U101609 Фундаментальна робота ПРОСКУРНЯ Олена Михайлівна, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде досліджено інформаційно-методичне забезпечення розвитку туристичної сфери в Харківському регіоні та розроблені методичні рекомендації щодо розвитку туристичної інфраструктури та формування умов пріоритетності внутрішнього туризму.	17.Економіка
13.	К6709. Розвиток міжнародного туризму на засадах економіки вражень. № д/р 0120U101654 Фундаментальна робота МАТРОСОВА Вікторія Олександрівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде розроблена анкета опитування туристичних підприємств та методи їх розробки та обґрунтовані пріоритети розвитку підприємства в сфері міжнародного як фактор підвищення результативності туристичного бізнесу.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
14.	К6710. Інноваційні основи економічного розвитку в умовах світової глобалізації міжнародного бізнесу. № д/р 0120U101589 Фундаментальна робота СИНІГОВЕЦЬ Ольга Миколаївна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Будуть розроблені теоретичні та методичні рекомендації забезпечення використання інноваційних основ економічного розвитку.	17.Економіка
15.	К6711. Теоретико-методологічне забезпечення управління розвитком промислового комплексу, соціальної сфери та енергоринку України. № д/р 0120U101611 Фундаментальна робота ШМАТЬКО Наталія Михайлівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Будуть розроблені методичні положення та практичні рекомендації щодо удосконалення організаційно-економічного механізму функціонування та управління розвитком ПОПКССтаЕР України.	17.Економіка
16.	К6002. Розробка інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів. № д/р 0120U101531 Фундаментальна робота ПОВОРОЗНЮК Анатолій Іванович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде розроблена теорія управлінських рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів, а також алгоритмічного та програмного забезпечення інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
17.	К5502.Дослідження застосування ризик орієнтованого підходу в закладах вищої освіти. № д/р 0120U104723 Прикладна робота БЕРЕЗУЦЬКИЙ В`ячеслав Володимирович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №458 ОД від 16.10.2020.	11.2020-11.2022	Будуть розроблені методичні матеріали методичних вказівок для окремих елементів системи керування професійними ризиками у ВНЗ основної та звітної документації на основі пробації впровадження ризик-орієнтованого підходу в окремому ВНЗ.	17.Економіка
18.	К6712. Управління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції № д/р 0120U103999 Фундаментальна робота ЧЕРЕПАНОВА Вікторія Олександрівна, канд..екон.наук	Наказ НТУ «ХП» №315ОД від 12.08.2020.	08.2020-08.2022	Будуть досліджені сучасні особливості управління об'єктами інтелектуальної власності та розробка рекомендацій щодо його покращення.	17.Економіка
19.	К4302. Визначення фізико-хімічних закономірностей процесів у складних молекулярних системах для вирішення проблем промисловості та сучасної професійної освіти. № д/р 0120U103980 Фундаментальна робота САХНЕНКО Микола Дмитрович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №315ОД від 12.08.2020.	08.2020-08.2023	Будуть розроблені програми і методики проведення експериментальних досліджень каталітичних властивостей синтезованих матеріалів в модельних середовищах та тестових випробувань квантових сенсорів диференційного аналізу складних газових сумішей.	16.Хімія

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
20.	К6605. Удосконалення організаційно-методичного забезпечення обліку, аналізу та аудиту ефективності використання ресурсів підприємств. № д/р 0121U109165 Прикладна робота ДАВИДЮК Тетяна Вікторівна, д-р екон. наук, професор	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2023	Буде розроблена інформаційна технологія визначення стратегії покращення окремих процесів розробки програмного забезпечення.	17.Економіка
21.	К6103. Математичне моделювання приладів для вирішення задач контролю, діагностики, тестування та якості промислової продукції. № д/р р 0121U109403 Прикладна робота ГОРКУНОВ Борис Митрофанович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-01.2024	Будуть розроблені фізико-математичні моделі процесу діагностування на прикладі проведення неруйнівного контролю електромагнітним методом із застосуванням первинного перетворювача із просторово-періодичною структурою поля.	2.Інформатика і кібернетика
22.	К3701. Дослідження режимів роботи електричних мереж з композитними опорами. № д/р 0121U109401 Прикладна робота ДОВГАЛЮК Оксана Миколаївна, проф., канд. техн. наук	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-01.2023	Будуть досліджені режими передачі електричної енергії для повітряних ліній та видані рекомендації щодо підвищення ефективності експлуатації електричних мереж України.	7.Енергетика та енергозбереження

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
23.	К3702 Удосконалення методів діагностики стану масло наповненого високовольтного обладнання електричних мереж. № д/р 0121U109404 Прикладна робота ШУТЕНКО Олег Володимирович, доц., канд. техн. наук	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-01.2023	Буде розроблено метод визначення типу дефектів маслонаповненого обладнання електричних мереж за результатами аналізу розчинених в маслі газів.	7.Енергетика та енергозбереження
24.	К8010 Моделі, алгоритми та інформаційна технологія планування розвитку процесу розробки програмного забезпечення на основі моделі SPICE INT, № д/р 0121U108305 Прикладна робота ГОДЛЕВСЬКИЙ Михайло Дмитрович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2022	Перевірка працездатності розроблених моделей та інформаційної технології на повнорозмірній інформації. Розробка інформаційної технології визначення стратегії покращення окремих процесів розробки програмного забезпечення на основі еталонної моделі зрілості SPICE та проведення тестування даної технології на повнорозмірній інформації. Проведення аналізу отриманих результатів.	2.Інформатика і кібернетика
25.	К8011 Моделі і методи аналізу та синтезу складних систем, № д/р 0121U108869 Прикладна робота ГАМАЮН Ігор Петрович, докт. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2022	Розробка методів та інформаційних технологій для аналізу та обробки даних для підтримки прийняття рішень в складних, розподілених та децентралізованих системах. Проведення аналізу отриманих результатів аналізу та обробки даних в складних, розподілених та децентралізованих системах.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
26.	К8012 Розробка методів моніторингу актуальних даних в системах організаційного управління. № д/р 0121U108870 Прикладна робота ЧЕРЕДНІЧЕНКО Ольга Юріївна, доц., канд. техн. наук	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2022	Розробка моделі ідентифікації даних для підтримки процесу прийняття рішень в системах організаційного управління. Розробка та дослідження методів моніторингу актуальних даних у веб-просторі для прийняття рішень в системах організаційного управління. Апробація методу моніторингу актуальних даних в системах організаційного управління.	2.Інформатика і кібернетика
27.	К8013 Розробка комплексу моделей управління динамічними системами в умовах невизначеності № д/р 0121U108872 Прикладна робота МОСКАЛЕНКО Валентина Володимирівна, д-р техн. наук., доц.	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2022	Розробка моделей управління складними динамічними системами на прикладі атомної електростанції. Перевірка працездатності розроблених моделей.	2.Інформатика і кібернетика
28.	К8014 Методи та засоби розробки інтегрованого програмного комплексу для підвищення якості програмного забезпечення в непродуктових ІТ-компаніях, № д/р 0121U108971 Прикладна робота СОКОЛ Володимир Євгенович, доц., канд. техн. наук	Наказ НТУ «ХП» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2022	Створення концептуальної архітектури інтегрованого програмного комплексу якісної підготовки персоналу ІТ-компаній на основі використання корпоративних знань з позицій бажаних для них компетенцій. Розробка моделей та програмних рішень у вигляді додаткових підсистем (модулів) інтегрованого програмного комплексу. Аналіз та оцінка розроблених моделей та методів.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
29.	K1702. Обґрунтування шляхів забезпечення конкурентоспроможності організації бізнесу в умовах мінливого ринкового середовища. № д/р 0121U 1109942 Прикладна робота СИСОЄВ Володимир Вікторович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Буде проведено аналіз та розвинені теоретико-методологічні засади та методологічні підходи до забезпечення конкурентоспроможності організацій бізнесу.	17.Економіка
30.	K5003. Дослідження кінетичних закономірностей електрохімічних процесів. № д/р 0121U 110843 Прикладна робота ТУЛЬСЬКИЙ Геннадій Георгійович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть отримані стабілізовані наночастинки золота за допомогою хімічного (електрохімічного) синтезу та встановлення їх фізичних характеристик і біологічних властивостей.	16.Хімія
31.	K5703. Індустрія 5.0: управління міжнародним бізнесом. № д/р 0121U 110943 Прикладна робота ЗУБКОВА Аліна Болеславівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть визначені методології дослідження, розробки вибірки дослідження та атрибутів вимірювання, методів емпіричного дослідження.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
32.	К8015. Розробка математичного та програмного забезпечення для оптимізації управління паралельними процесами виробництва і обслуговування. № д/р 0121U 110944 Прикладна робота ШЕВЧЕНКО Сергій Васильович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Розробка методів та інформаційних технологій оптимізації управління процесами виробництва та обслуговування. Проведення аналізу отриманих результатів.	2.Інформатика і кібернетика
33.	К8203. Дослідження нафтових бітумів, наповнених полімерними синтетичними та природними сполуками, № д/р 0121 U110704 Прикладна робота ЧЕРКАШИНА Ганна Миколаївна, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть розроблені та досліджені гідроізоляційні бітумно-полімерні композиції, стійкі до дії зовнішніх факторів.	16.Хімія
34.	К8204. Дослідження полімерних композиційних матеріалів на основі вторинної сировини та інтенсифікація процесів структурування. № д/р 0121U 110705 Прикладна робота АВРАМЕНКО В'ячеслав Леонідович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть проведені дослідження процесів інтенсифікації структурування полімерних композиційних матеріалів за допомогою хімічних і фізичних впливів.	16.Хімія

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
35.	К6805 Управління стійким розвитком підприємства: теоретичні аспекти та методологічне забезпечення. № д/р 0121 U 113292 Фундаментальна робота КРАСНОКУТСЬКА Наталія Станіславівна, д-р екон. наук, проф	Наказ НТУ «ХП» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2024	Будуть розроблені теоретичні положення щодо імплементації концепції стійкого розвитку діяльності підприємств за етапами створення цінності.	17.Економіка
36.	К7602 Розробка концепції комп'ютерної вібродіагностики потенційно небезпечних станів атеросклеротичної бляшки. № д/р 0121 U 113124 Фундаментальна робота ПОРОШИН Сергій Михайлович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2024	Буде розроблено імітаційний моделюючий стенд стенозованої кровоносної судини та імітаційний експеримент щодо взаємодії кровотоку і стенозованої судини.	2.Інформатика і кібернетика
37.	К0204 Інституційні засади формування ефективного економічного розвитку економіки України. № д/р 0121U113320 Фундаментальна робота АРХІСРЕЄВ Сергій Ігоревич, д-р екон. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2024	Буде сформульована гіпотеза дослідження розвитку та впливу інституційних факторів ефективності економічного розвитку економіки України.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
38.	К4402 Удосконалення роботи сонячної установки для гарячого водопостачання та опалення будинків. № д/р 0121U 113277 Прикладна робота СЕЛІХОВ Юрій Анатолійович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2023	Буде розроблена та досліджена фізична та математична модель і методи розрахунку теплового навантаження.	7.Енергетика та енергозбереження
39.	К8901 Соціологічний супровід моніторингу якості освіти в сучасному університеті. № д/р 0121U 113440 Прикладна робота МОРОЗ Володимир Михайлович, д-р наук з держ.управління, проф.	Наказ НТУ «ХП» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2023	Будуть здійснені польові дослідження, зібрана актуальна інформація шляхом опитування стосовно якості освіти в сучасному університеті.	20.Соціальні історичні науки
40.	К4703 Розробка сучасних методів комплексного використання бурого вугілля. № д/р 0121U 113337 Прикладна робота КАРНОЖИЦЬКИЙ Павло Володимирович, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2023	Буде створено водорозчинний сорбент на основі бурого вугілля Олександрійського та інших родовищ.	8.Технології видобутку та переробки корисних копалин

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
41.	<p>K0702 Дослідження кінетичної сольватації однозарядних неорганічних і органічних іонів у протолітичних та апротонних розчинниках. № д/р 0122U201805 Фундаментальна робота Науковий керівник: БУЛАВІН Віктор Іванович, канд. хім. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2024</p>	<p>Буде проведено фізико-хімічне дослідження кінетичної сольватації однозарядних неорганічних та органічних іонів.</p>	<p>16.Хімія</p>
42.	<p>K6713 Розвиток концепції управління персоналом в умовах діджиталізації економіки. № д/р 0122U201672 Фундаментальна робота Науковий керівник: КУЧИНСЬКИЙ Володимир Анатолійович, канд. екон. наук, доцент.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2024</p>	<p>Буде проведено обґрунтування мети та методів дослідження, теоретико-методологічних аспектів щодо розуміння й визначення сутності, змісту, цілей, завдань, критеріїв, принципів і методів управління персоналом, а також організаційно-практичних підходів до формування механізму його реалізації в конкретних умовах функціонування підприємств і організацій в сучасних умовах розвитку економіки України.</p>	<p>17.Економіка</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
43.	К2503 Філософський аналіз людини, природи, сучасного суспільства. Фундаментальна робота № д/р 0122U201672 Науковий керівник: ВЛАДЛЕНОВА Іліана Вікторівна, д-р філос. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2024	Буде виконано: розроблення: концептуальної моделі, пакету теоретичних, нормативних та навчально-методичних документів щодо дослідження філософських засад взаємодії людини, суспільства, природи.	20. Соціальні історичні науки
44.	К4502 Теоретичні основи і технологічні засади у виробництвах основного неорганічного синтезу, кальцинованої соди, мінеральних добрив, каталізаторів та промислової екології. Фундаментальна робота № д/р 0122U201803 Науковий керівник: КАЗАКОВ Валентин Васильович, д-р техн. наук, доцент.	Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2024	Будуть розроблені теоретичні основи регенерації каталізаторів виробництва сульфатної кислоти, процесів одержання синильної кислоти.	16. Хімія

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
45.	<p>K1503 Розробка методів удосконалення електротехнічних, електромеханічних та електроенергетичних пристроїв. № д/р 0122U001870 Прикладна робота Науковий керівник: КОРИТЧЕНКО Костянтин Володимирович, д-р техн. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде проведено аналіз літературних джерел та детальна постановка завдань роботи. Добір, вивчення, узагальнення та систематизація наукової, технічної і патентної інформації по засобам покращення електротехнічних, електромеханічних та електроенергетичних пристроїв. Обґрунтування прийнятного напрямку дослідження. Розробка методики і програм робіт</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>
46.	<p>K3103 Підвищення енергоефективності електрорухомого складу залізничного транспорту. № д/р 0122U201673 Прикладна робота Науковий керівник: РЯБОВ Євген Сергійович, канд. техн. наук, доцент</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Будуть розроблені моделі для оцінки показників енергоефективності електрорухомого складу.</p>	<p>13.Авіаційно-космічна техніка і транспорт</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
47.	<p>К3302 Удосконалення захисних характеристик апаратів релейного захисту розподільних мереж електропостачання шляхом застосування цифрових технологій.</p> <p>№ д/р 0122U201674</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Науковий керівник: СЕРЕДА Олександр Григорійович, д-р техн. наук, доцент.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде виконано обґрунтування необхідності удосконалення алгоритмів ефективного діагностування факту порушення цілісності N-провідника в будь-якому місці чотирьох- або п'ятипровідної розгалуженої мережі електропостачання електротехнічних комплексів напругою 0,4 кВ з розподіленням вздовж довгої ЛЕП нелінійним електричним навантаженням</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>
48.	<p>К1302 Розробка методів розрахунків шпindelних вузлів металорізального обладнання на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості.</p> <p>№ д/р 0122U201690</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Науковий керівник: КЛІТНОЙ Володимир Вікторович, канд. техн. наук, доцент</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде виконана розробка конструктивної схеми шпindelного вузла металорізального обладнання на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості.</p>	<p>11.Машинобудування</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
49.	<p>К1303 Розробка концепції побудови пневматичних приводів на основі принципів енергозбереження і розширення області застосування в умовах сучасних гнучких виробництв. № д/р 0122U201702 Прикладна робота Науковий керівник: КРУТІКОВ Геннадій Анатолійович, д-р техн. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде обгрунтоване застосування ексергичного методу дослідження енергетичних характеристик ПП.Імітаційне моделювання робочих процесів у ПП у безрозмірній формі з виділенням критеріїв динамічної подібності.</p>	<p>11.Машинобудування</p>
50.	<p>К5901 Удосконалення діагностичних, лікувально-профілактичних підходів до ведення хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U201702 Прикладна робота Науковий керівник: ЗЛАТКІНА Віра Владиславівна, д-р мед. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде проведено клініко-анамнестичне анкетування за допомогою розробленої анкети: оцінка стану вуглеводного, ліпідного та тиреоїдного обмінів, оцінка активності маркерів хронічного системного запалення, проведення ЕКГ та ехокардіологічного дослідження.</p>	<p>Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
51.	<p>K1101 Оптимізація роботи служби екстреної медичної допомоги за різними напрямками. № д/р 0122U001869 Прикладна робота Науковий керівник: ФЕДАК Богдан Степанович, д-р. мед. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде проведено аналіз медико соціальних показників та організаційних аспектів надання екстреної медичної допомоги хворим в Україні та за кордоном</p>	<p>15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>
52.	<p>K6201 Розробка програм скринінгу, діагностики, лікування та реабілітації психоемоційних, вегетативно-соматичних та когнітивних порушень у пацієнтів, які перенесли COVID-19. № д/р 0122U001868 Прикладна робота Науковий керівник: МОРОЗОВА Ольга Григорівна, д-р. мед. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Будуть обґрунтовані та розроблені програми скринінгу,діагностики,лікування та реабілітації психоемоційних,вегетативно-соматичних та когнітивних порушень у пацієнтів,які перенесли COVID-19.</p>	<p>15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
53.	<p>К7501 Методи і комплекси класичної та сучасної фізичної реабілітаційної медицини на етапах реабілітації хворих різного профілю. № д/р 0122U002015 Прикладна робота Науковий керівник: ЗІНЧЕНКО Олена Костянтинівна, д-р. мед. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде розроблено алгоритм діагностики та створення індивідуальних програм реабілітації, що дасть змогу проводити наукометричний аналіз ефективності впливу методів і комплексів класичної та сучасної фізичної реабілітаційної медицини з позицій доказової медицини.</p>	<p>15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>
54.	<p>К8301 Удосконалення лабораторної діагностики мультиморбідної серцево-судинної хвороби після перенесеної Covid-19 інфекції. № д/р 0122U002014 Прикладна робота Науковий керівник: ТКАЧ Юрій Іванович, д-р. мед. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде створена формула для визначення ефективного діагностичного інтегрованого критерію.</p>	<p>15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
55.	<p>К8801 Розробка хірургічної тактики лікування гнійно-запальних ускладнень захворювань легень у хворих, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U201689 Прикладна робота Науковий керівник: ТКАЧЕНКО Володимир Володимирович,</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буде проведено аналіз основних тенденцій розвитку наукових досліджень. Комплексне обстеження хворих.</p>	<p>15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>
56.	<p>К9101 Вивчення питань психодіагностики, етіопатогенезу, клінічних особливостей, перебігу, профілактики та лікування коморбідних і мультиморбідних психічних та поведінкових розладів № д/р 0122U201804 Прикладна робота Науковий керівник: ПОНОМАРЬОВ Володимир Іванович, д-р. мед. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022</p>	<p>01.2022-12.2023</p>	<p>Буд проведена оцінка фізичного, психологічного хворих стану та обробка отриманих даних, аналіз та узагальнення отриманих результатів.</p>	<p>15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
57.	К9301 Розробка складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли COVID-19, на основі вітамінного комплексу. № д/р 0122U002011 Прикладна робота Науковий керівник: ГРУБНИК Ігор Михайлович, канд. фарм. наук, доц	Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде проведено маркетинговий аналіз сучасного стану виробництва препаратів адаптогенної та загальнозміцнюючої дії, обґрунтування комплексу діючих речовин, лікарської форми та методів досліджень.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
58.	К9401 Радіологічні аспекти дослідження хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U002013 Прикладна Науковий керівник: ШАРМАЗАНОВА Олена Петрівна, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде вивчена рання діагностика COVID-19, змін легень при динамічному спостереженні та у відділеному періоді у хворих, що перенесли COVID-19.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
59.	К6903 Розвиток науки, освіти та культури Слобідської України другої половини ХІХ -початку ХХІ ст. № д/р 0122U201252 Фундаментальна робота Науковий керівник: СКЛЯР Володимир Миколайович, д-р істор. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №272 ОД від 04.10.2022	10.2022-10.2025	Буде виконано аналіз наукової літератури, опрацювання джерельної бази, насамперед джерельної бази, насамперед архівних документів.	20.Соціальні історичні науки

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім`я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
60.	К6714 Розвиток методів створення та комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності на промисловому підприємстві. № д/р 0122U201802 Фундаментальна робота Науковий керівник: МАСЛАК Марія Володимирівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №324 ОД від 03.11.2022	11.2022-12.2024	Будуть сформовані науково-методичні положення щодо підвищення інтелектуальної складової розвитку підприємств.	17. Економіка

Завідувач НДЧ

Георгій ЛІСАЧУК

Зміст до уточненого тематичного плану викладачів на 2022 рік

№ теми	Наук.кер.	Стор.							
K0204	Архієреєв С.І.	13	K5702	Другова О.С.	4	K8010	Годлевський	9	
K0701	Булавін В.І.	15	K5703	Зубкова А.Б.	11	K8011	Гамаюн І.П.	9	
K1101	Федак Б.С.	20	K5901	Златкіна В.В.	19	K8012	Чередніченко О.Ю.	10	
K1202	Ткачук М.А.	2	K6002	Поворознюк А.І.	6	K8013	Москаленко В.В.	10	
K1301	Клітної В.В.	4	K6103	Горкунов Б.М.	8	K8014	Сокол В.Є.	10	
K1302	Клітної В.В.	18	K6201	Морозова О.Г.	20	K8015	Шевченко С.В.	12	
K1303	Крутиков Г.А.	19	K6604	Побережна Н.М.	3	K8203	Черкашина Г.М.	12	
K1503	Коритченко К.В.	17	K6605	Давидюк Т.В.	8	K8204	Авраменко В.Л.	12	
K1702	Сисоєв В.В.	11	K6706	Перерва П.Г.	1	K8301	Ткач Ю.І.	21	
K2503	Владленова І.В.	16	K6708	Проскурня О.М.	5	K8401	Гаєвая О.В.	2	
K2702	Пильов В.О.	2	K6709	Матросова В.О.	5	K8801	Ткаченко В.В.	22	
K3103	Рябов Е.С.	17	K6710	Синіговець О.М.	6	K8901	Мороз В.М.	14	
K3302	Середа О.Г.	18	K6711	Шматько Н.М.	6	K9101	Пономарев В.І.	22	
K3701	Довгалюк О.М.	8	K6712	Черепанова В.О.	7	K9301	Грубник і.м.	23	
K3702	Шутенко О.В.	9	K6713	Кучинський	15	K9401	Шамарзанова О.П.	23	
K4302	Сахненко М.Д.	9	K6714	Маслак М.В.	24				
K4402	Селіхов Ю.А.	7	K6805	Краснокутська Н.С.	13				
K4502	Казаков В.В.	14	K6902	Скляр В.М.	3				
K4703	Карножицький П.В.	16	K6903	Скляр В.М.	23				
K4802	Некрасов П.О.	14	K7003	Сергієнко О.А.	4				
K5003	Тульський Г.Г.	11	K7501	Зінченко О.К.	21				
K5502	Березуцький В.В.	7	K7602	Порошин С.М.	13				
K5601	Дмитрик В.В.	5							