

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки
Міністерства освіти і науки України

" _____ " _____ 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Проректор з наукової роботи
_____ Андрій МАРЧЕНКО
" 22 " грудня 2021 року

УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
без фінансування в межах робочого часу викладачів у 2021 році

№ 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.	К5303. Теоретичні та розрахункові дослідження для вироблення кисне утримуючих з'єднань лужноземельних металів для використання в якості адсорбентів та антипіренів. № д/р 0118U 002176 Фундаментальна робота ШАПОРЕВ Валерій Павлович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №275 ОД від 22.05.2018.	06.2018-05.2021	Буде виконано розрахунок кінетичних параметрів, які дозволять організувати процес з заданою швидкістю протікання і необхідним виходом продукту.	9.Охорона навколишнього середовища

№ 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.	К4002. Дослідження нових енергоефективних методів обробки речовин, у тому числі води, з використанням високовольтної техніки. № д/р 0118U001573 Прикладна робота БОЙКО Микола Іванович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №256 ОД від 14.05.2018.	06.2018-05.2021	Будуть розроблені методики визначення профілю масивного соленоїда, що забезпечує заданий розподіл імпульсного плоского магнітного поля на плоскій граничній поверхні провідника. Будуть узагальнені результати досліджень.	9. Охорона навколишнього середовища
3.	К2502. Філософські проблеми людини та культури. № д/р 0118 U 001574 Фундаментальна робота ТАРАРОСВ Яків Володимирович, д-р філос. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №256 ОД від 14.05.2018.	06.2018-05.2021	Узагальнення результатів дослідження та видання наукових статей, монографії.	20. Соціально-історичні науки
4.	К4101. Комплексне дослідження і оптимізація промислових та фармацевтичних біотехнологій. № д/р 0118U 002336 Фундаментальна робота БЛИЗНЮК Ольга Миколаївна, д-р техн. наук, проф.	Накази НТУ «ХП» №353 ОД від 26.07.2018., №170 ОД 25.03.2020	09.2018-09.2021	Будуть побудовані та обґрунтовані математичні залежності впливу екзогенних факторів на життєдіяльність, показники активності об'єктів біотехнології, вміст біологічно активних речовин. На підставі отриманих експериментальних результатів будуть рекомендовані можливі шляхи використання екзогенних факторів у промисловій та фармацевтичній біотехнологіях.	15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ 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.	К5701. Управління фінансовими результатами підприємств промисловості. № д/р 0118U002403 Фундаментальна робота ВЛАСОВА Наталія Олексіївна, канд. екон. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №351 ОД від 25.10.2018.	12.2018-11.2021	Будуть обґрунтовані методичні рекомендації щодо побудови ефективних технологій управління фінансовими результатами підприємств промисловості.	17.Економіка
6.	К 4202 Дослідження властивостей N-алкоксипохідних тривалентного атома Нітрогену в багатокомпонентних ізоціанідних реакціях № д/р 0118U002405 Фундаментальна робота ЦИГАНКОВ Олександр Валерійович, доц., докт.хім.наук	Наказ НТУ «ХПІ» №579 ОД від 15.11.2018.	12.2018-12.2021	Будуть систематизовані та узагальнені отримані експериментальні дані.	16.Хімія
7.	К6706. Розроблення науково-методичних та практичних основ комплаєнс-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 створено інтегральний показник оцінювання комплаєнс-безпеки промислового підприємства на засадах попарних порівнянь показників.	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.	K1202. 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	Будуть розв'язані низки прикладних задач аналізу фізико-механічних процесів і станів у складних та надскладних механічних системах.	10.Механіка
9.	K8401. 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 розроблено методичне забезпечення ефективних механізмів соціально-правового захисту студентської молоді в сучасних умовах.	18.Право
10.	K8402. Правовий захист інформації в умовах формування інформаційного суспільства № д/р 0119U002596 Прикладна робота ЛИСЕНКО Ірина В'ячеславівна, канд. юр. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №166 ОД від 20.03.2019.	04.2019- 04.2021	Буде узагальнено теорію та розробити науково-методичні підходи в правовому захисті інформації. Будуть розроблені практичні рекомендації щодо дослідження механізмів правового захисту інформації в умовах формування інформаційного суспільства в Україні	18.Право

№ 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.	К8009.Методичні основи підвищення ефективності математичного інструментарію рішення задач виробничо-транспортної логістики. № д/р 0119U002597 Прикладна робота ГАМБАРОВ Леонід Арамович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №166 ОД від 20.03.2019.	04.2019-04.2021	Будуть вирішені завдань виробничо-транспортної логістики. Узагальнення наукових результатів та складання заключного звіту.	2.Інформатика та кібернетика
12.	К2702. Визначення резервів підвищення ефективності та надійності транспортних двигунів внутрішнього згоряння № д/р 0119U002595 Фундаментальна робота ПИЛЬОВ Володимир Олександрович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №214 ОД від 17.04.2019.	04.2019-04.2022	Буде удосконалено методичне забезпечення САПР деталей камери згоряння сучасних вітчизняних двигунів.	7.Енергетика та енергоефективність
13.	К0202. Дослідження сучасних тенденцій розвитку світового господарства та їх впливу на національну економіку. № д/р 0118U002337 Фундаментальна робота МАКСИМЕНКО Яна Анатоліївна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №485 ОД від 02.10.2018.	10.2018-10.2021	Будуть розроблені рекомендації щодо отримання позитивних ефектів та нейтралізації негативних в економічній взаємодії національних економік.	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.	К0203. Визначення інституційних факторів динаміки формальних правил. № д/р 0118U002338 Фундаментальна робота АБРАМОВ Федір Володимирович, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №485 ОД від 02.10.2018.	10.2018-10.2021	Будуть розроблені рекомендації щодо послаблення інституційних факторів, що підвищують рівень трансакційних витрат заміни неефективних та умовно неефективних формальних правил.	17.Економіка
15.	К0701. Дослідження фізико-хімічних властивостей неорганічних речовин у протолітичних розчинниках № д/р 0118U002339 Фундаментальна робота БУЛАВІН Віктор Іванович, канд. хім. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №485 ОД від 02.10.2018.	10.2018-10.2021	Будуть визначені фізико-хімічні властивості: коефіцієнти дифузії; діелектричного тертя; довжину, швидкість та час дифузійного зміщення іонів електролітів у спиртових розчинах.	16.Хімія.
16.	К0502. Розробка інноваційних методів і засобів відновлення функціонального стану спортсменів після фізичних і психофізіологічних навантажень. № д/р 0119U103579 Прикладна робота ГАЛИЦЯ Віталій Іванович, канд. техн. наук, зав.лаб.	Наказ НТУ «ХП» №421 ОД від 17.09.2019.	09.2019-09.2021	Будуть підготовлені методичні матеріали по впровадженню методів і технічних засобів відновлення фізичного стану спортсменів без застосування фармакологічних засобів.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ 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.	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	Будуть проведені експериментальні дослідження щодо виявлення основних закономірностей перетворення жирової сировини і жирів.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
18.	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 встановлено конкретний науковий доробок провідних учених Слобожанщини; Будуть визначені історичні особливості культурного розвитку регіону та проведено аналіз сучасних культурних, освітніх та наукових напрямків розвитку Слобідського регіону.	20.Соціальні та історичні науки
19.	К3102. Поліпшення динамічних показників та плавності руху транспортних засобів. № д/р 0119U002618 Прикладна робота ЛЮБАРСЬКИЙ Борис Григорович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №339 ОД від 20.08.2019.	09.2019-09.2021	Будуть виконані розрахунки та розробка технічної пропозиції щодо електродинамічного демпфера із підвищеним демпфірування коливань.	13.Авіаційно-космічна техніка і транспорт

№ 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.	К6707. Розробка наукових основ впровадження інтегрованої логістичної підтримки життєвих циклів зразків озброєння та військової техніки. № д/р 0119U002615 Прикладна робота СКВОРЧЕВСЬКИЙ Олександр Євгенович, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №339 ОД від 20.08.2019.	09.2019-09.2021	Будуть підготовлені методичні матеріали по впровадженню CALS-концепції у ВНЗ, структурні підрозділи яких займаються науково-дослідними роботами у напрямку озброєння та військової техніки та технологій подвійного призначення.	17.Економіка
21.	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 «ХПІ» №603 ОД від 24.12.2019.	01.2020-12.2022	Буде проведено аналіз та оцінка стану розвитку підприємств готельно-ресторанного бізнесу та складових організаційно-економічного механізму його управління.	17.Економіка
22.	К5702. 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	Буде проведено дослідження позитивних та негативних факторів впливу на формування стратегічного управління виробничим потенціалом, який базується на засадах фінансового контролінгу.	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
23.	<p>К4702. Дослідження процесів переробки промислових та побутових відходів у будівельні та мастильні матеріали. № держреєстрації 0120U100597 Прикладна робота ГРИГОРОВ Андрій Борисович, канд. техн. наук, доц.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №603 ОД від 24.12.2019.</p>	<p>01.2020-12.2021</p>	<p>Будуть проведені експериментальні дослідження у галузі отримання пластичних мастил з підвищеним рівнем експлуатаційних властивостей на базі відпрацьованих змащувальних олив, що загущені відпрацьованими полімерними виробами. Будуть розроблені практичні рекомендації, щодо інтегрування запропонованих технологічних схем до існуючого виробництва.</p>	<p>16.Хімія.</p>
24.	<p>К0101. Підвищення надійності, продуктивності та ефективності нафтогазових свердловин. № д/р 0120U100360 Прикладна робота ДОНСЬКИЙ Дмитро Федорович, канд. техн. наук, доц.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №603 ОД від 24.12.2019.</p>	<p>01.2020-12.2021</p>	<p>Будуть досліджені рецептури цементних розчинів та розробка енергоощадних технологій встановлення підвісного цементного моста у свердловині з використанням колтубінгових технологій, та властивості антикорозійних цементних розчинів та отриманих з них зразків цементного каменю та побудовані математичні моделі. Будуть розроблені енерго-ефективні схеми обв'язки гирла свердловини проти викидним обладнанням при проведенні піскоструминні перфорації з використанням гнучких насосно-компресорних труб.</p>	<p>8. Технології видобутку та переробки корисних копалин</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
25.	<p>K0102. Розробка наукових основ енергоефективних технологій флюїдовидобування. № д/р 0120U100361 Прикладна робота ФИК Михайло Ілліч, канд. техн. наук, доц.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №603 ОД від 24.12.2019.</p>	<p>01.2020-12.2021</p>	<p>Буде виконано: уточнення феноменологічних співвідношень Онзагера для дуально-суміщеної системи видобування вуглеводнів-геотеpla, уточнено феноменологічну модель односвердловинної системи відкритого типу по вибою, встановлення закономірностей ефективного вилучення геотермальної енергії з пласта-колектора нафти (газу) при феноменологічній диференціації зон циркуляції флюїдів, пошук ключових параметрів, що визначають раціональну розбудову технологій, а в підсумку - розроблено технологічну схему та узагальнюючу математичну модель односвердловинної суміщеної системи</p>	<p>8. Технології видобутку та переробки корисних копалин</p>
26.	<p>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.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №87 ОД від 13.02.2020.</p>	<p>03.2020-03.2022</p>	<p>Буде проведено теоретичний пошук, виконані розрахунки і дослідження питань моделювання системи.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</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
27.	К7003. 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	Буде розроблено модельний базис стратегічного розвитку ВКС, вдосконалена системи стратегічного управління виробничо-економічних систем.	2. Інформатика і кібернетика
28.	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 досліджені фізико-хімічні процеси та структурний стан металу зварних з'єднань паропроводів після їх напрацювання понад 250 тис.годин.	7.Енергетика та енергоефективність
29.	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 удосконалено організаційно-управлінські механізми підприємств сфери в Харківському регіоні.	17.Економіка
30.	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 сформовано та об'єднано окремі розділи програми міжнародної діяльності туристичних підприємств. Дослідження враження як предмет економічного аналізу.	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
31.	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 «ХП» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде досліджено формування основ економічного розвитку в умовах світової глобалізації міжнародного бізнесу.	17.Економіка
32.	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 «ХП» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде проведений аналіз та оцінка стану розвитку підприємств промислового комплексу, соціальної сфери та енергоринку України, інструментарію та складових організаційно-економічного механізму управління їх розвитком.	17.Економіка
33.	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 «ХП» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде формалізована задача аналізу біометричних сигналів та зображень на основі узгодженої морфологічної фільтрації з урахуванням молелей корисного сигналу.	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
34.	<p>K5502. Дослідження застосування ризик орієнтованого підходу в закладах вищої освіти. № д/р 0120U104723 Прикладна робота БЕРЕЗУЦЬКИЙ В`ячеслав Володимирович, д-р техн. наук, проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №458 ОД від 16.10.2020.</p>	<p>11.2020-11.2022</p>	<p>Буде розроблена система керування професійними ризиками як основного елемента СУОП для робочого місця та підрозділу. Розроблення алгоритму та етапів втілення РОП у СУОП ВНЗ.</p>	<p>17.Економіка</p>
35.	<p>K6712. Управління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції № д/р 0120U103999 Фундаментальна робота ЧЕРЕПАНОВА Вікторія Олександрівна, канд. екон. наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №315 ОД від 12.08.2020.</p>	<p>08.2020-08.2022</p>	<p>Буде проведено дослідження умов щодо використання інтелектуального капіталу промислових підприємств та метричних економічної оцінки об'єктів інтелектуальної власності.</p>	<p>17.Економіка</p>
36.	<p>K4302. 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.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №315 ОД від 12.08.2020.</p>	<p>08.2020-08.2023</p>	<p>Буде визначено взаємозв'язок природи і вмісту компонентів, режимів електролізу, структурних характеристик і морфології синтезованих матеріалів з їх каталітичними властивостями.</p>	<p>16.Хімія</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
37.	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 зроблено обґрунтування мети та методів дослідження, теоретико-методологічних аспектів щодо формування, сутності, видів, структурних елементів організаційно-економічного механізму управління закладами готельно-ресторанного бізнесу.	17.Економіка
38.	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 зіпроваджені нові для галузі контролю та діагностики інформаційних технологій, які сприяють підвищенню точності та вірогідності що матимете позитивний вплив на якість продукції. Створення дослідницької установки для реалізації процесу неруйнівного контролю електромагнітним методом із застосуванням первинного перетворювача із просторово-періодичною структурою поля, конструкція якого буде побудована із урахуванням масиву даних, отриманих під час математичного моделювання	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
39.	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	Планується провести порівняння існуючих повітряних ліній з повітряними лініями з композитних матеріалів, визначити переваги та недоліки. Планується розробити математичну модель для перевірки на стійкість до грозових перенапруг.	7.Енергетика та енергозбереження
40.	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	Будуть удосконалені методи оцінки стану обладнання високовольтних електричних мереж, що дозволить підвищити експлуатаційну надійність цього обладнання, виявляти дефекти, що виникають в обладнанні, на ранній стадії їх розвитку та прогнозувати майбутній стан цього обладнання.	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
41.	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	Буде проведено: розробка на вербальному рівні методу просування підмножини окремих процесів розробки програмного забезпечення організації до більш високого рівня зрілості, на основі моделі SPICE; формалізація еталонної моделі зрілості SPICE для розробки математичних моделей управління якістю окремих процесів з урахуванням особливостей роботи організації та цілей керівництва компанії-розробника; розробка алгоритмічного забезпечення реалізації динамічної моделі.	2.Інформатика і кібернетика
42.	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	Аналіз літературних джерел та детальна постановка завдань проекту. Опис способів прийняття рішень в розподілених та децентралізованих системах.	2.Інформатика і кібернетика
43.	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	Буде проведений аналіз стану вирішення проблеми автоматизованого збору та переробки актуальних даних. Будуть дослідженні задачі моніторингу актуальних даних в системах організаційного управління. Будуть розроблені моделі пошуку актуальних даних з внутрішніх та зовнішніх джерел інформаційного простору організаційної системи.	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
44.	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	Буде проведено аналіз літературних джерел та детальна постановка	2.Інформатика і кібернетика
45.	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	Буде проведено аналіз літературних джерел та детальна постановка завдань, що вирішуються у проекті.. Розробка інформаційної технології для екстракції знань з корпоративної системи управління знаннями для підвищення ефективності процесу підготовки персоналу	2.Інформатика і кібернетика
46.	К1702. 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	Будуть досліджені економічні,маркетингові та логістичні чинники, що впливають на забезпечення конкурентоспроможності організацій бізнесу в умовах мінливого ринкового середовища.	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
47.	К5003. 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	Буде визначено параметри електрохімічного синтезу водорозчинного комплексу цитрата.	16.Хімія
48.	К5703. Індустрія 5.0: управління міжнародним бізнесом. № д/р 0121U 110943 Прикладна робота Науковий керівник ЗУБКОВА Аліна Болеславівна, канд. екон .наук, доц.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть визначені проблеми в управлінні міжнародним бізнесом на підприємствах за умов 5.0.	17.Економіка
49.	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	Будуть розроблені моделі задач оптимізації управління процесами виробництва та обслуговування.	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
50.	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	Буде створено композит на основі нафтового дорожнього бутуму та фосфатидного концентрату і досліджено фізико-хімічні та експлуатаційні властивості отриманого продукту.	16.Хімія
51.	К8204. Дослідження полімерних композиційних матеріалів на основі вторинної сировини та інтенсифікація процесів структурування. № д/р 0121U 110705 Прикладна робота АВРАМЕНКО В'ячеслав Леонидович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХП» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть проведені дослідження сумішей і індивідуальних вторинних полімерів, вивчені їх властивості.	16.Хімія
52.	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 визначені концептуальні підходи до вивчення проблем управління сталим розвитком підприємств.	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
53.	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 розроблена робоча гіпотеза та методологія дослідження	2.Інформатика і кібернетика
54.	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 досліджена сутність інституційних засад формування ефективного економічного розвитку економіки України.	17.Економіка
55.	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 проведено аналіз стану вирішення проблеми щодо використання сучасних методів дослідження та розрахунків енергоефективного обладнання.	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
56.	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	Буде розроблена методологія та методика здійснення соціологічного моніторингу якості освіти в сучасному університеті.	20.Соціаль но-економічні науки
57.	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 визначено склад та властивості різних зразків бурого вугілля Олександрійського та інших родовищ.	8.Технології видобутку та переробки корисних копалин

Завідувач НДЧ

Георгій ЛІСАЧУК

Зміст до уточненого тематичного плану викладачів на 2021 рік									
№ теми	Наук.кер.	Стор.							
K0101	Донський Д.Ф.	11	K5003	Тулський Г.Г.	20	K8011	Гамаюн І.П.	18	
K0102	Фик М.І.	11	K5303	Шапорев В.П.	1	K8012	Чередніченко О.Ю.	18	
K0202	Максименко Я.А.	6	K5502	Березуцький В.В.	15	K8013	Москаленко В.В.	19	
K0203	Абрамов Ф.В.	6	K5601	Дмитрик В.В.	12	K8014	Сокол В.Є.	19	
K0204	Архієреєв С.І.	22	K5701	Власова Н.О.	3	K8015	Шевченко С.В.	20	
K0502	Галиця В.І.	7	K5702	Другова О.С.	10	K8203	Черкашина Г.М.	21	
K0701	Булавін В.І.	6	K5703	Зубкова А.Б.	20	K8204	Авраменко В.Л.	21	
K1202	Ткачук М.А.	4	K6002	Поворознюк А.І.	15	K8401	Гаєвая О.В.	4	
K1301	Клітної В.В.	12	K6103	Горкунов Б.М.	16	K8402	Лисенко І.В.	5	
K1702	Сисоєв В.В.	19	K6707	Скворчевський О.Е.	9	K8901	Мороз В.М.	23	
K2502	Тарароєв Я.В.	2	K6708	Проскурня О.М.	13				
K2702	Пильов В.О.	5	K6709	Матросова В.О.	13				
K3102	Любарський Б.Г.	8	K6710	Синіговець О.М.	14				
K4002	Бойко М.І.	2	K6711	Шматько Н.М.	14				
K3701	Довгалюк О.М.	16	M6604	Побережна Н.М.	9				
K3702	Шутенко О.В.	17	K6605	Давидюк Т.В.	16				
K4101	Близнюк О.М.	2	K6706	Перерва П.Г.	4				
K4202	Циганков О.В.	3	K6712	Черепанова В.О.	15				
K4302	Сахненко М.Д.	16	K6805	Краснокутська Н.С.	22				
K4402	Селіхов Ю.А.	23	K6902	Скляр В.М.	8				
K4702	Григоров А.Б.	10	K7003	Сергієнко О.А.	12				
K4703	Карножицький П.В.	23	K7602	Порошин С.М.	22				
K4802	Некрасов П.О.	7	K8009	Гамбаров Л.А.	5				

