

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні Науково-технічної ради
протокол №3 від 23.10.2025 р.

Проректор з науково-дослідної роботи

 Володимир КУХАР

**Тематичний план науково-дослідних робіт, що виконуються ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХКА»
у межах робочого часу викладачів у 2025-2026 н.р.**

№ п/п	Назва роботи (№ Держ Реєстрації)	Науковий керівник, науковий ступінь, вчене звання, посада. Відповідальний виконавець, науковий ступінь, вчене звання, посада Виконавці, науковий ступінь, вчене звання, посада	Термін виконання (початок- закінчення)	Планується підготувати (кількість): навчальних посібників; підручників; монографій; докторських дисертацій; кандидатських дисертацій; магістерських робіт; дипломних проектів; статей; тез доповідей; патентів тощо)		Очікуване впровадження (використання) у навчальному процесі (нові навчальні дисципліни, удосконалення існуючих навч. дисциплін, нові лабораторні роботи, практикуми тощо), впровадження на виробництві
				Результати у вигляді звітної документації	Попередня оцінка витрат на досягнення запланованих результатів, грн	
1	2	3	4	5	6	7
1	Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України (№ Держ Реєстрації 0124U004175)	Науковий керівник – Реков Ю.В., к.т.н., доцент кафедри Відповідальний виконавець – Семірягін С.В., к.т.н., доцент кафедри Виконавці: Чупринов Є.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри; Бойко М.М., к.т.н., доцент, доцент кафедри; Ягольник М.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри	10.2024 – 06.2026	2 статті у фахових виданнях кат. «Б» 2 тези доповідей	-	Очікуване впровадження в освітній процес

2	Модернізація металургійних процесів і моделей управління їх ефективністю в умовах сталого розвитку (№ Держ Реєстрації 0125U003641)	Науковий керівник – Кухар В.В., д.т.н., професор, професор кафедри Відповідальний виконавець – Малій Х.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри Виконавці: Грибков Е.П., д.т.н., професор, завідувач кафедри; Шкрабак І.В., д.е.н., професор, професор кафедри; Харченко О.С., к.е.н., доцент кафедри; Доброносів Ю.К., к.т.н., доцент, доцент кафедри; Штода М.М., к.т.н., доцент, доцент кафедри; Гончар В.В., д.е.н., професор, професор кафедри; Калінін О.В., д.е.н., професор, професор кафедри; Нізяєв К.Г., д.т.н., професор, професор кафедри; Стоянов О.М., к.т.н., доцент, доцент кафедри; Бойко М.М., к.т.н., доцент, доцент кафедри; Щербань О.Д., к.е.н., доцент, доцент кафедри; Навольнев І.Ю., аспірант кафедри; Спічак О.Ю., аспірант кафедри; Курпе О.Г., д.т.н., старший науковий співробітник НДД; Федоров В.Ф., магістр	10.2025 – 06.2027	2 статті Scopus, 2 фахові статті; 2 тези доповідей	10 000	Очікуване впровадження в освітній процес
3	Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивості сировини (№ Держ Реєстрації 0124U004163)	Науковий керівник Младецький І.К., д.т.н, професор Відповідальний виконавець Левченко К.А., к.т.н., доцент Виконавці Кушнірук Н.В., к.т.н., доцент Чеберячко І.М., к.т.н., доцент Михайлова Д.О., викладач Агудина А.Є., студентка Стрельцова О.М., студентка	жовтень 2025 р. травень 2026 р.	навчальних магістерських робіт – 3; статей – 3; тез доповідей – 2;	-	Удосконалення навчальних дисциплін: “Синтез технологій збагачення корисних копалин”, “Моделювання процесів збагачення корисних копалин”

		Суздаль В.О. студент Крилова Н.В. студентка				
4	Керування ризиками руйнування об'єктів поверхневої інфраструктури і порід-водоупорів внаслідок підземної газифікації вугілля (№ Держ Реєстрації 0125U003652)	Науковий керівник Сахно С.В., к.т.н., доцент Відповідальний виконавець Богомаз О.П., PhD, доцент Виконавці Сахно І.Г., д.т.н., професор Назаренко В.О., д.т.н., професор Бруй Г.В., к.т.н., доцент Григор'єв Ю.І., к.т.н., доцент Григор'єв І.Є., к.т.н., доцент Каменець В.І., к.т.н., доцент Батур М.О., PhD Молокова С.В., викладач Новицький Г.А., студент.	жовтень 2025 р. вересень 2027 р.	навчальних посібників – 1; підручників – 1; монографій – 1; заявок на винаході – 1; заявок на корисну модель – 1; магістерських робіт – 1; статей – 8; тез доповідей – 5;	-	Удосконалення навч. дисциплін: «Управління станом гірського масиву»; «Комп'ютерне моделювання гірничих робіт» «Промислова безпека в гірництві»; «Фізика та механіка гірських порід»; «Екологічна безпека гірництва»; «Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин» «Зрушення гірських порід при розробці рудних родовищ»
5	Підвищення операційної ефективності промисловості на за садах принципів сталого розвитку (ДР 0125U003620)	Керівник: Смирнова І.І, доц, канд.екон.наук, зав. каф. ЦТПАР. Відповідальний виконавець: Латишева О.В., канд.екон.наук, доцент каф. ЦТПАР Виконавці: Поважний О.С., проф., д-р екон.наук, проф.ка федри Рекова Н.Ю., проф., д р екон. наук, проф.ка федри Жерліцин Д.М., проф., д-р екон.наук, проф.кафедри Мойсеєнко К.Є., доц., канд.екон.наук, доцент каф. Ровенська В.В., доц.,	10.2025 06.2027	4 наукових публікації (статті) у фахових виданнях 6 тез доповідей 2 магістерських кваліфікаційних роботи	-	Результати дослідження планується впровадити при: 1) удосконаленні навчально методичного забезпечення дисциплін «Програми та проекти підвищення операційної ефективності»; «Сталий розвиток

		канд.екон.наук, проф.кафедри Турлакова С.С., проф., д-р. екон.наук, проф.кафедри Терешко Ю.В., доц., канд.екон.наук, доцент каф. Харченко В.В., доц., канд.екон.наук Шеховцова В.В., канд.екон.наук, доцент каф. Трусова А.О., здобувачка вищої освіти				бізнесу (ESG); «Проектний менеджмент»; «Бюджетування та оцінка ефективності операційних покращень», «Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу» та ін. 2) при підготовці індивідуальних завдань на дипломування та переддипломну практику студентів; 3) при розробці пропозицій щодо підвищення операційної ефективності на підприємствах групи Метінвест
6	Перспективні техно логії розвитку та за стосування цифро вого інтелекту при впровадженні інфор маційних технологій у процеси покращення операційної ефективності (ДР 0125U001253)	Керівник: Сагайда П.І., доц., д-р техн. наук, проф. каф. Відповідальний виконавець: Держевецька М.А., канд. екон. наук, доцент каф. Виконавці: Рекова Н.Ю., проф., д-р екон. наук, проф. каф., Костіков О.А., доц., канд. ф.-м. наук, доцент каф., Гурковська С.С., доц., канд. техн. наук, доцент каф., Касьянюк О.С., ст. викл. каф.,	10.2025 06.2027	6 наукових публікації (статті) у фахових виданнях 6 тез доповідей на конференціях 2 магістерських кваліфікаційних роботи		Результати дослідження планується впровадити при: 1) розробці навчально методичного забезпечення дисциплін «Системи штучного інтелекту у промисловості» (ДФ), «Використання

		Плуталов Я.А., здобувач вищої освіти				генеративного штучного інтелекту та low-code автоматизація» (бак); удосконаленні навчально методичного забезпечення дисциплін «Перспективні технології інтелектуальних програмних систем» (маг), «Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних» (бак) та ін. 2) при підготовці індивідуальних завдань на дипломування та переддипломну практику студентів; 3) при розробці пропозицій щодо підвищення операційної ефективності підприємств групи Метінвест
7	Розвиток технологічних основ підвищення комплексу службових властивостей виробів за рахунок комбінованого впливу на їх	Науковий керівник , д.т.н., доц. Пашинський В.В. Відповідальний виконавець , к.т.н. Бойко І.О. Виконавці : д.т.н., ст.н.с. Пашинська О.Г.	02.2025 – 12.2026	Навчальні посібники -2 Монографія -1 Дипломні проекти (бакалавр) – 5 Статті у виданнях, що	-	Удосконалені навчальні дисципліни - 10 Нові лабораторні роботи та практикуми - 5

	макроструктуру, мікроструктуру, та хімічний склад (Державний реєстраційний номер: 0125U001251)	к.т.н. Кулік Т.О. к.т.н., Арустамян А.С.		Індексуються у міжнародних базах – 3 Статті у фахових виданнях – 6 Тези доповідей - 10		
8	Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі (№ ДР : 0124U001700)	Науковий керівник: Кружилко О.Є., д-р техн. наук, ст. наук. співр. Відповідальні виконавці: Володченкова Н.В., доцент, канд. техн. наук Майстренко В.В., канд. техн. наук Чеберячко Ю.І., професор, д-р техн. наук Виконавці: Чеберячко С.І., професор, д-р техн. наук Ткалич І.М., канд. техн. наук Демчук Г.В., канд. техн. наук	02.2024 – 12.2026	4 наукових публікації (статті) у фахових виданнях або виданнях, включених до наукометричної бази Scopus; 5 тез доповідей на конференціях	-	Очікуване впровадження в освітній процес

Керівник науково-дослідного департаменту



Христина МАЛІЙ