

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 7

Засідання кафедри „Збагачення корисних копалин і хімії”

м. Кривий Ріг

від “21” лютого 2025р.

Були присутні: зав. кафедрою ЗКК і Х, д.т.н., проф., Олійник Т.А., доценти кафедри ЗККіХ, кандидати технічних наук: Кушнірук Н.В., Скляр Л.В., Булах О.В., кандидати хімічних наук, доценти: Демчишина О.В., Часова Е.В., старший викладач, кандидат технічних наук Кривенко А.Ю., асистент, кандидат технічних наук Ніколаєнко К.В., лаборанти: Булах О.О., Гниленко Т.В.

Слухали: завідувача кафедри «Збагачення корисних копалин» Олійник Т.А., (члена робочої групи ОНП «Гірництво») про затвердження ОНП «Гірництво» третього рівня вищої освіти: доктор філософії (Гарант освітньо-наукової програми Гірництво, д.т.н., професор Калініченко В.О.).

Згідно постанови КМУ №1021 від 30 серпня 2024 р. «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» та пропозицій, які надійшли від стейкхолдерів, внести наступні зміни:

№	Стара редакція ОП	Нова редакція ОП
	<i>ОНП Гірництво (третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти)</i>	
1.	Галузь знань 18 Виробництво та технології	Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
2.	Спеціальність 184 Гірництво	Спеціальність G16 Гірництво та нафтогазові технології
3.		При формулюванні компетентностей і програмних результатів ОНП «Гірництво», а також основних цілей було проаналізовано і враховано освітньо-наукові програми третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології» (184 Гірництво) інших вищих навчальних закладів, а саме НТУ «Дніпровська політехніка» (Україна), Національний університет водного господарства та природокористування (Україна), Донецький національний технічний університет (Україна), Сілезький політехнічний університет (Польща), Технічний університет в м. Кошице (Словаччина), Вища національна гірничо-шахтарська школа Парижу (Франція), Гірничий університет (Montanuniversitet) Леобена (Австрія), Гірничо-Металургійна Академія (Польща).

№	Стара редакція ОП	Нова редакція ОП
4.	Основні цілі ОНП: 4) отримання здобувачами теоретичних знань, умінь, навичок та інших відповідних компетентностей, достатніх для продукування нових ідей з розробки та удосконалення технологій переробки та збагачення корисних копалин;	Основні цілі ОНП: 4) отримання здобувачами теоретичних знань, умінь, навичок та інших відповідних компетентностей, достатніх для продукування нових ідей з розробки та удосконалення технологій видобутку, переробки та збагачення корисних копалин, а також авторського нагляду за об'єктами, що вводяться в експлуатацію та за дотриманням вимог робочої документації у сфері гірничих технологій видобутку, переробки та збагачення корисних копалин; 10) обстеження пошкоджених воєнно-технологічних, промислових та цивільних об'єктів (у тому числі внаслідок воєнних дій) з використанням високо-точного надсучасного 3D-сканування з наступним фізичним, математичним та новітнім високо-технологічним 3D-моделюванням
5.		Оновлено блок освітньої компоненти та додано блок наукової компоненти (пункт 2.1)
6.		Оновлено пункт 2.3 Структурно-логічна схема освітньої програми
7.	Н8. Стратегічні напрямки подальшого розвитку гірничодобувної промисловості	Н8. Дослідження об'єктів критичної інфраструктури об'єктів подвійного призначення з використанням високоточного 3D-сканування
8.	Н10. Геофізичні моделі (нормативна дисципліна)	Н10. Геомеханічні процеси в породних масивах (нормативна дисципліна)
9.	Н11. Наукові основи глибокої та комплексної переробки мінеральної сировини природного та техногенного походження	Н11. Сучасні енергоефективні технології збагачення мінеральної сировини природного та техногенного походження
10.	5.B2. Сучасні методи моделювання геомеханічних процесів на глибоких кар'єрах (вибіркова дисципліна)	5.B2. Моделювання геомеханічних процесів з адаптацією їх методів до умов глибоких кар'єрах (вибіркова дисципліна)
11.	10.B1. Моніторинг зрушень і деформацій гірських порід (вибіркова дисципліна)	10.B1. Сучасні методи моніторингу промислових регіонів (вибіркова дисципліна)
12.	К07. Здатність аналізувати дані та оцінювати необхідні знання для розв'язання нестандартних задач з використанням фізичних, математичних методів і методів комп'ютерного моделювання	К07. Здатність проводити комплексний аналіз результатів експериментів та досліджень, включаючи їх обробку, оцінку, систематизацію й узагальнення, для наукового обґрунтування гірничотехнічних рішень за допомогою фізико-математичних методів та комп'ютерного моделювання

№	Стара редакція ОП	Нова редакція ОП
13.	K09. Здатність відокремлювати технологічні процеси або їх фрагменти, які консервують методи здійснення виробничих операцій і гальмують розвиток виробництва з метою розробки методів та засобів інноваційної трансформації технології і організації гірничих робіт за рахунок володіння методами співставлення і порівняння показників техніко-економічної ефективності процесів і операцій відносно найбільш досконалих прикладів їх застосування	K09. Здатність визначення закономірностей розвитку та стабілізації геодинамічних процесів розробка методів та засобів інноваційної трансформації технології і організації гірничих робіт для створення методології та розробки технології швидкого відновлення підземних об'єктів подвійного призначення з використанням високоточного надсучасного 3D-сканування і моделювання
14.		K14. Здатність до виконання робіт із забезпечення, організації, розробки та обстеження об'єктів подвійного призначення пошкоджених внаслідок надзвичайних ситуацій, воєнних дій або терористичних актів та авторського нагляду за об'єктами та за дотриманням вимог робочої документації у сфері гірничих технологій видобутку, переробки та збагачення корисних копалин.
15.	ПР08 Застосовувати сучасне програмне забезпечення наукової, інноваційної, проектної та експлуатаційної діяльності в сфері гірництва й реалізувати інноваційні заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій гірництва, забезпечення їх конкурентоспроможності	ПР08 Застосовувати системи автоматизованого проєктування (САПР) у науковій, інноваційній, проектній та експлуатаційній діяльності в сфері гірництва, а також реалізовувати інноваційні заходи для вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій гірництва, забезпечуючи їх конкурентоспроможність
16.		ПР21. Дотримуватися засад координації розроблення даних про наявність сировинної бази, забезпечення матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання
17.		ПР22. Дотримуватися засад координації розроблення технологічних, будівельних та архітектурно-планувальних рішень, в тому числі основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проєктування об'єкта 3D
18.		Представлені матриці відповідностей в таблицях 1-4 виправлені та доповнені

УХВАЛИЛИ: Рекомендувати вченій раді гірничо – металургійного факультету КНУ затвердити освітньо - наукову програму «Гірництво» третього рівня вищої освіти зі змінами у редакції 2025 року.

Зав. кафедрою ЗКК і Х _____ Тетяна ОЛІЙНИК

Секретар _____ Людмила СКЛЯР