

**КАТАЛОГ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНИХ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
184 «Гірництво», ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА «Гірництво»
на 2024–2025 н.р.**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС
1	Вибухові роботи і промислова сейсміка	5
2	Руйнування гірських порід	5
3	Стаціонарні машини та комплекси	5
4	Екологічне прогнозування та планування	5
5	Оцінка техногенного навантаження на довкілля	5
6	Системний аналіз якості навколишнього природного середовища	5
7	Наукові дослідження в галузі створення екологічних, маловідходних, енерго- та ресурсозберігаючих технологій	5
8	Основи екологічної безпеки та управління ризиками	5
9	Технології захисту довкілля	5
10	Природоохоронні технології, споруди та устаткування	5
11	Рекультивация земель	5
12	Раціональне використання та відтворення природних ресурсів	5
13	Правові, гірничі, екологічні та економічні аспекти наукових досліджень	5
14	Статистичні методи обробки даних	5
15	Засади сталого еколого-економічного розвитку регіонів	5
16	Біосистеми у токсичному середовищі	5
17	Екологічні проблеми територій, забруднених радіонуклідами	5
18	Математичне моделювання процесів забруднення компонентів навколишнього природного середовища	5