

# КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

## 184 Гірництво Освітньо-професійна програма «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв»

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
Вибірковий блок 1				
ВК1	Основи гідравліки	3	5	залік
ВК2	Гірничі справа	3	5	залік
ВК3	Основи промислової електроніки	3	6	залік
ВК4	Основи електроприводу	3	6	залік
ВК5	Електричні машини	3	6	екзамен
ВК6	Організація і технологія ремонту гірничих машин і обладнання	3	8	екзамен
Вибірковий блок 2				
ВК1	Основи метрології та електричних вимірювань	3	5	залік
ВК2	Засоби механізації рудних шахт	3	5	залік
ВК3	Мехатроніка	3	6	залік
ВК4	Електропостачання гірничих підприємств	3	6	залік
ВК5	Енергозбереження	3	6	екзамен
ВК6	Експлуатація, ремонт і наладка електрообладнання	3	8	екзамен

## 184 Гірництво Освітньо-професійна програма «Відкрита розробка корисних копалин»

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
Вибірковий блок 1				
ВК 1	Електропостачання та електропривод	3	5	залік
ВК 2	Гірничі механіка	3	5	залік
ВК 3	Управління станом масиву	3	6	екзамен
ВК 4	Рудникова автоматика	3	6	залік
ВК 5	Гірничі машини і комплекси	3	6	екзамен
ВК 6	Кар'єрний транспорт	3	6	залік

Вибірковий блок 2				
ВК 1	Енергозбереження	3	5	залік
ВК 2	Механізація гірничого виробництва	3	5	залік
ВК 3	Механіка гірських порід	3	6	екзамен
ВК 4	Автоматизація виробництва	3	6	залік
ВК 5	Технологічне обладнання гірничих підприємств	3	6	екзамен
ВК 6	Транспортування гірничих порід	3	6	залік

**184 Гірництво**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Підземна розробка корисних копалин»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Електропостачання та електропривод	3	5	залік
ВК 2	Гірнична механіка	3	5	залік
ВК 3	Рудниковий транспорт	3	5	залік
ВК 4	Управління станом масиву	3	6	екзамен
ВК 5	Рудникова автоматика	3	6	залік
ВК 6	Проектування систем розробки корисних копалин	3	6	екзамен
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Енергозбереження	3	5	залік
ВК 2	Механізація гірничого виробництва	3	5	залік
ВК 3	Транспортування гірничих порід		5	залік
ВК 4	Механіка гірських порід	3	6	екзамен
ВК 5	Автоматизація виробництва	3	6	залік
ВК 6	Технологічні схеми розробки корисних копалин	3	6	екзамен

**184 Гірництво**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Шахтне і підземне будівництво»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Електропостачання та електропривод	3	5	залік
ВК 2	Гірнична механіка	3	5	залік
ВК 3	Рудниковий транспорт	3	5	залік
ВК 4	Управління станом масиву	3	6	екзамен
ВК 5	Рудникова автоматика	3	6	залік
ВК 6	Технологія і організація будівельних робіт	3	6	екзамен
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Енергозбереження	3	5	залік
ВК 2	Механізація гірничого виробництва	3	5	залік
ВК 3	Транспортування гірничих порід		5	залік
ВК 4	Механіка гірських порід	3	6	екзамен
ВК 5	Автоматизація виробництва	3	6	залік
ВК 6	Технологія будівельного виробництва	3	6	екзамен

**184 Гірництво**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Маркшейдерська справа»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Маркшейдерське забезпечення гірничого виробництва	3	5	залік
ВК 2	Обробка маркшейдерської інформації на ПЕОМ	3	5	екзамен
ВК 3	Управління станом масиву	3	5	залік
ВК 4	Проектування геодезичних мереж	3	6	екзамен
ВК 5	Розрахунок конструкцій кріплення	3	6	залік
ВК 6	Керування запасами корисних копалин	3	6	залік
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Маркшейдерське забезпечення будівництва шахтного комплексу	3	5	залік

ВК 2	Інформаційні системи в професійній діяльності	3	5	екзамен
ВК 3	Механіка гірських порід		5	залік
ВК 4	Геодезичні роботи при будівництві споруд	3	6	екзамен
ВК 5	Технологія спорудження гірничих об'єктів	3	6	залік
ВК 6	Облік та підрахунок запасів корисних копалин	3	6	залік

### 051 Економіка

#### Освітньо-професійна програма «Економіка підприємства»

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
Вибірковий блок 1				
ВК 1	Фінанси підприємства	3	5	залік
ВК 2	Податкова система	3	6	залік
ВК 3	Інформаційні системи і технології на підприємстві	3	6	залік
ВК 4	Інвестування	3	5	залік
Вибірковий блок 2				
ВК 1	Ціноутворення	3	5	залік
ВК 2	Звітність фінансово-господарської діяльності підприємства	3	6	залік
ВК 3	Інформаційні та цифрові технології	3	6	залік
ВК 4	Зовнішньоекономічна діяльність	3	5	залік

### 051 Економіка

#### Освітньо-професійна програма «Економічна логістика»

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
Вибірковий блок 1				
ВК 1	Регіональна економіка	3	5	залік
ВК 2	Управління витратами	3	6	залік
ВК 3	Інформаційні системи і технології на підприємстві	3	6	залік
ВК 4	Економічний аналіз	3	5	залік
Вибірковий блок 2				
ВК 1	Національна економіка	3	5	залік
ВК 2	Управління ефективністю	3	6	залік

	підприємства			
ВК 3	Інформаційні та цифрові технології	3	6	залік
ВК 4	Фінанси підприємств	3	5	залік

**051 Економіка**  
**Освітньо-професійна програма «Управління персоналом та економіка праці»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Ринок праці	3	5	залік
ВК 2	Бізнес-етика	3	6	залік
ВК 3	Інформаційні системи і технології на підприємстві	3	6	залік
ВК 4	Кадрове діловодство	3	5	залік
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Демографія	3	5	залік
ВК 2	Мотивування персоналу	3	6	залік
ВК 3	Інформаційні та цифрові технології	3	6	залік
ВК 4	Кадрова політика	3	5	залік

**171 Електроніка**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Основи метрології, стандартизації та електричних вимірювань	3	5	залік
ВК 2	Механізми, пристрої ВЕТ	3	5	залік
ВК 3	Основи матеріалознавства та матеріали ЕА	3	6	залік
ВК 4	Комп'ютерне моделювання	3	6	залік
ВК 5	Діагностика елементів та пристроїв електронних систем	3	6	екзамен
ВК 6	Радіоавтоматика	3	8	екзамен
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Електрорадовимірювання	3	5	залік

ВК 2	Пристрої виробів електронної техніки	3	5	залік
ВК 3	Матеріалознавство		5	залік
ВК 4	Об'єктно-орієнтовне програмування	3	6	залік
ВК 5	Діагностування виробів електронної техніки	3	6	екзамен
ВК 6	Елементи систем автоматики	3	6	екзамен

**125 Кібербезпека**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Безпека інформаційних та комунікаційних систем»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Метрологічне забезпечення систем захисту інформації	3	5	залік
ВК 2	Комп'ютерна схемотехніка	3	5	залік
ВК 3	Операційні системи та їх захист	3	6	залік
ВК 4	Програмування мобільних пристроїв	3	6	залік
ВК 5	Архітектура та технічне обслуговування комп'ютерних систем	3	6	екзамен
ВК 6	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	3	8	екзамен
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Електрорадіовимірювання	3	5	залік
ВК 2	Цифрова схемотехніка	3	5	залік
ВК 3	Захист інформації в операційних системах		5	залік
ВК 4	Розробка мобільних додатків	3	6	залік
ВК 5	Архітектура комп'ютерів	3	6	екзамен
ВК 6	Нормативно-правові акти в сфері кібербезпеки	3	6	екзамен

**123 Комп'ютерна інженерія**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Основи метрології та технічні вимірювання	3	5	залік
ВК 2	Комп'ютерна схемотехніка	3	5	залік
ВК 3	Алгоритмізація та програмування	3	6	залік
ВК 4	Мікропроцесорні системи	3	6	залік
ВК 5	Діагностика та ремонт периферійних пристроїв	3	6	екзамен
ВК 6	Технічні засоби охорони об'єктів	3	8	екзамен
<b>Вибірковий блок 2</b>				
ВК 1	Електрорадіовимірювання	3	5	залік
ВК 2	Цифрова схемотехніка	3	5	залік
ВК 3	Програмування		5	залік
ВК 4	Основи мікропроцесорів	3	6	залік
ВК 5	Периферійні пристрої	3	6	екзамен
ВК 6	Охоронні системи	3	6	екзамен

**192 Будівництво та цивільна інженерія**  
**Освітньо-професійна програма**  
**«Будівництво та експлуатація будівель та споруд»**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами	Форма підсумкового контролю
<b>Вибірковий блок 1</b>				
ВК 1	Будівельна техніка	3	5	залік
ВК 2	Основи дизайну та архітектурного проектування	3	5	залік
ВК 3	Залізобетонні конструкції	3	6	екзамен
ВК 4	Основи систем автоматизованого проектування	3	6	залік
ВК 5	Проектування індивідуальних житлових будинків	3	8	екзамен
ВК 6	Металеві конструкції	3	8	екзамен

Вибірковий блок 2

ВК 1	Будівельні машини і механізми	3	5	залік
ВК 2	Ландшафтна архітектура	3	5	залік
ВК 3	Технології бетонних та залізобетонних виробів		6	екзамен
ВК 4	Автоматизація проектування	3	6	залік
ВК 5	Планування міст	3	8	екзамен
ВК 6	Випробування металевих конструкцій	3	8	екзамен