

**КАТАЛОГ ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ  
ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ НА 2024-2025 н. р.**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП	Рекомендований семестр з огляду на логіку зв'язку між дисциплінами
1	2	3
<b>192 Будівництво та цивільна інженерія</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Будівництво та експлуатація будівель та споруд»</b>		
<b>3 курс</b>		
ВК 1.1	Будівельна техніка	5
ВК 1.2	Будівельні машини і механізми	5
ВК 2.1	Основи дизайну та архітектурного проектування	5
ВК 2.2	Ландшафтна архітектура	5
ВК 3.1	Залізобетонні конструкції	6
ВК 3.2	Технології бетонних та залізобетонних виробів	6
ВК 4.1	Основи систем автоматизованого проектування	6
ВК 4.2	Автоматизація проектування	6
<b>4 курс</b>		
39.1	Металеві конструкції	8
39.2	Проектування індивідуальних житлових будинків	8
40.1	Випробування металевих конструкцій	8
40.2	Планування міст	8
<b>171 Електроніка</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»</b>		
<b>3 курс</b>		
ВК 1.1	Основи метрології, стандартизації та електричних вимірювань	5
ВК 1.2	Електрорадіовимірювання	5
ВК 2.1	Механізми, пристрої, обслуговування та ремонт виробів електронної техніки	5
ВК 2.2	Пристрої виробів електронної техніки	5
ВК 3.1	Основи матеріалознавства та матеріали електронних апаратів	5
ВК 3.2	Матеріалознавство	5
ВК 4.1	Основи комп'ютерного моделювання об'єктів та процесів	6
ВК 4.2	Комп'ютерне моделювання виробів електронної техніки	6
ВК 5.1	Джерела живлення	6
ВК 5.2	Електроживлення виробів електронної техніки	6
<b>4 курс</b>		
42.1	Комп'ютерне моделювання ВЕТ	8
42.2	Основи комп'ютерного моделювання об'єктів та процесів	8
43.1	Комп'ютерні мережі та телекомунікації	8
43.2	Комп'ютерні системи та мережі	8

1	2	3
<b>184 Гірництво</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв»</b>		
<b>3 курс (на базі БЗСО)</b>		
ВК 1.1	Основи гідравліки	5
ВК 1.2	Основи метрології та електричних вимірювань	5
ВК 2.1	Гірнича справа	5
ВК 2.2	Засоби механізації рудних шахт	5
ВК 3.1	Основи промислової електроніки	6
ВК 3.2	Технологія виробництва і ремонту гірничих машин	6
ВК 4.1	Основи електроприводу	6
ВК 4.2	Електропостачання гірничих підприємств	6
ВК 5.1	Електричні машини	6
ВК 5.2	Енергозбереження	6
<b>3 курс (на базі ПЗСО)</b>		
ВК 6.1	Організація і технологія ремонту гірничих машин і обладнання	6
ВК 6.2	Експлуатація, ремонт і наладка електрообладнання	6
ВК 7.1	Менеджмент	6
ВК 7.2	Організація і планування виробництва з основами менеджменту	6
<b>4 курс (на базі БЗСО)</b>		
44.1	Основи підприємницької та управлінської діяльності	8
44.2	Менеджмент і маркетинг	8
45.1	Засоби механізації рудних шахт	8
45.2	Технологія виробництва і ремонту гірничих машин	8
<b>184 Гірництво</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Відкрита розробка корисних копалин»</b>		
<b>3 курс</b>		
ВК 1.1	Процеси відкритих гірничих робіт	5
ВК 1.2	Системи розробки відкритих гірничих робіт	5
ВК 2.1	Гірничі механіка	5
ВК 2.2	Механізація гірничого виробництва	5
ВК 3.1	Управління станом масиву	6
ВК 3.2	Механіка гірських порід	6
ВК 4.1	Основи автоматизації виробничих процесів	6
ВК 4.2	Основи промислової електроніки	6
ВК 5.1	Кар'єрні машини і комплекси	6
ВК 5.2	Технологічне обладнання гірничих підприємств	6
<b>4 курс</b>		
42.1	Безпека вибухових робіт	8
42.2	Безпека руйнування гірських порід та промислова сейсміка	8
<b>184 Гірництво</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Підземна розробка корисних копалин»</b>		
<b>3 курс (на базі БЗСО)</b>		
ВК 1.1	Гірничі механіка	5
ВК 1.2	Механізація гірничого виробництва	5
ВК 2.1	Рудниковий транспорт	5
ВК 2.2	Транспортування гірських порід	5
ВК 3.1	Управління станом масиву	6
ВК 3.2	Механіка гірських порід	6

ВК 4.1	Основи автоматизації виробничих процесів	6
ВК 4.2	Основи промислової електроніки	6
ВК 5.1	Технологічні схеми розробки корисних копалин	6
ВК 5.2	Системи розробки корисних копалин підземним способом	6
1	2	3
<b>3 курс (на базі ПЗСО)</b>		
ВК 6.1	Технологія підземної розробки	6
ВК 6.2	Комплексна розробка родовищ корисних копалин	6
ВК 7.1	Менеджмент	6
ВК 7.2	Організація і планування виробництва з основами менеджменту	6
<b>4 курс (на базі БЗСО)</b>		
44.1	Безпека вибухових робіт	8
44.2	Безпека руйнування гірських порід та промислова сейсміка	8
45.1	Основи підприємницької та управлінської діяльності	8
45.2	Менеджмент і маркетинг	8
<b>184 Гірництво</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Шахтне і підземне будівництво»</b>		
<b>3 курс</b>		
ВК 1.1	Гірнична механіка	5
ВК 1.2	Механізація гірничого виробництва	5
ВК 2.1	Рудниковий транспорт	5
ВК 2.2	Транспортування гірських порід	5
ВК 3.1	Управління станом масиву	5
ВК 3.2	Механіка гірських порід	5
ВК 4.1	Основи автоматизації виробничих процесів	6
ВК 4.2	Основи промислової електроніки	6
ВК 5.1	Технологія і організація будівельних робіт	6
ВК 5.2	Технологія будівельного виробництва	6
<b>4 курс</b>		
50.1	Основи підприємницької та управлінської діяльності	8
50.2	Менеджмент і маркетинг	8
51.1	Безпека вибухових робіт	8
50.2	Безпека руйнування гірських порід та промислова сейсміка	8
<b>184 Гірництво</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Маркшейдерська справа»</b>		
<b>3 курс</b>		
ВК 1.1	Маркшейдерське забезпечення гірничого виробництва	5
ВК 1.2	Маркшейдерське забезпечення будівництва шахтного комплексу	5
ВК 2.1	Обробка маркшейдерської інформації на ПЕОМ	5
ВК 2.2	Інформаційні системи в професійній діяльності	5
ВК 3.1	Управління станом масиву	6
ВК 3.2	Механіка гірських порід	6
ВК 4.1	Проектування геодезичних мереж	6
ВК 4.2	Геодезичні роботи при будівництві споруд	6
ВК 5.1	Організація маркшейдерських робіт	6
ВК 5.2	Планування і організація гірничо-маркшейдерських робіт	6
<b>4 курс</b>		
44.1	Основи підприємницької та управлінської діяльності	8
44.2	Менеджмент і маркетинг	8

1	2	3
<b>051 Економіка</b>		
<b>Освітньо-професійна програма «Економіка підприємства»</b>		
<b>3 курс</b>		
ВК 1.1	Фінанси підприємства	5
ВК 1.2	Фінанси, гроші та кредит	5
ВК 2.1	Організація та розвиток власної справи	5
ВК 2.2	Ціноутворення	5
1	2	3
ВК 3.1	Інформаційні системи і технології на підприємстві	6
ВК 3.2	Інформаційні та комунікаційні технології	6
ВК 4.1	Інвестування	6
ВК 4.2	Економіка інновацій	6