

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ГІРНИЦТВО

Код і назва спеціальності: 184 Гірництво

Код і назва галузі знань: 18 Виробництво та технології

Кваліфікація: магістр з гірництва

Кількість кредитів: 90 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Вимоги до попереднього рівня освіти: Наявність першого (бакалаврського), освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» або другого (магістерського) рівня вищої освіти з іншої спеціальності

Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей.

Форма атестації – захист кваліфікаційної роботи

Програмні результати навчання:

Уміти проектувати оптимальні параметри розробки родовищ корисних копалин та будівництва об'єктів гірничих підприємств.

Уміти визначати «вузькі» місця в технологічних схемах діючих шахт та знаходити раціональні рішення по їх розв'язанню.

Знати основні принципи геомеханічного забезпечення гірничих робіт.

Уміти аналізувати інженерно-геологічні умови видобутку корисних копалин для прийняття ефективних рішень при проектуванні технологій видобутку корисних копалин.

Уміти проектувати схеми провітрювання шахт та визначати їх надійність.

Уміти здійснювати технологічні і організаційні заходи щодо забезпечення вимог техніки безпеки та охорони праці та цивільної безпеки.

Складати математичні моделі технологічних процесів і використовувати їх при оптимізації проектних рішень.

Володіти методами аналізу техніко-екологічних показників роботи гірничих підприємств, їх будівництва, визначати їх ефективність.

Володіти методами прийняття управлінських рішень.

Володіти основами педагогічної діяльності.

Уміти спілкуватися іноземною мовою, вільно володіти фаховою українською мовою.

Знати та уміти застосовувати сучасні методи наукових досліджень.

Знати основні обов'язки і задачі магістра з гірництва.

Знати особливості застосування геотехнологічних засобів розробки корисних копалин.

Знати область застосування та визначати ефективність застосування спеціальних способів будівництва підземних об'єктів в складних гірничо-геологічних умовах.

Здатність до працевлаштування: Освітня програма забезпечує підготовку фахівців, які можуть здійснювати професійну діяльність згідно класифікації професій (ДК 003:2010 зі змінами від 18.08.2020 №1574): 1210.1 Керівники підприємств, установ та організацій; 1222.1 Головні фахівці - керівники та технічні керівники виробничих підрозділів у промисловості; 1222.2 Начальники (інші керівники) та майстри виробничих дільниць (підрозділів) у промисловості; 1238 Керівники проектів та програм; 1229.7 Директор технічний; 1237.1 Головний збагачувач; 1237.1 Головний технолог; 1237.2 Начальник лабораторії (науково-дослідної, дослідної та ін.) 1237.2 Начальник технічного відділу; 1312 Директор (керівник) малого підприємства гірничодобувного; 142 Менеджери (управителі) у добувній промисловості; 2147.1 Молодший науковий співробітник (гірництво, металургія); 2147.1 Науковий співробітник (гірництво, металургія); 2147.1 Науковий співробітник-консультант (гірництво, металургія); 2147.2 Гірничі інженери та інженери-металурги; 2149.2 Інженер-технолог; 2419.2 Фахівець із якості; 2310 Викладачі університетів та закладів вищої освіти; 2320 Викладач професійно-технічного навчального закладу; 3152 Інспектор гірничотехнічний; 3152 Інспектор з контролю якості продукції.

Доступ до подальшого навчання: Можливість навчатися за програмою третього рівня вищої освіти за спеціальністю 184 – гірництво, галузі знань – 18 виробництво та технології, кваліфікаційний рівень доктор філософії та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти протягом життя.

Випускова кафедра: фармації, виробництва та технологій.

Факультет: інженерії

Керівник освітньої програми: Антощенко Микола Іванович, ppt@snu.edu.ua.