

## ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ГІРНИЦТВО

**Код і назва спеціальності:** 184 Гірництво

**Код і назва галузі знань:** 18 Виробництво та технології

**Кваліфікація:** бакалавр з гірництва

**Кількість кредитів:** 240 кредитів ЄКТС

**Рівень вищої освіти:** перший (бакалаврський)

**Вимоги до попереднього рівня освіти:** свідоцтво/атестат про повну загальну середню освіту, диплом молодшого спеціаліста, бакалавра інших спеціальностей, сертифікати ЗНО

**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** – практично-орієнтований іспит або захист кваліфікаційної роботи

**Програмні результати навчання:**

Здійснювати системний аналіз гірничих систем і технологій;

Знати термінологію гірництва та вільно спілкуватися фаховою державною та іноземною мовою усно і письмово;

Відшукувати необхідну інформацію в науковій та довідковій літературі, базах даних, Інтернет та інших джерелах.

Приймати рішення з професійних питань у важкопрогнозованих особливо небезпечних умовах з урахуванням цілей, строків, ресурсних та законодавчих обмежень, екологічних та етичних аспектів;

Розуміти й аналізувати державну політику, зокрема, науково-технічну й економічну, цілі сталого розвитку та шляхи їх досягнення, історичні етапи і перспективи розвитку гірничих систем та технологій;

Аналізувати геологічні процеси з урахуванням базових закономірностей формування гірських порід;

Застосовувати методи математики, фізики, хімії, загальноінженерних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач гірництва, розуміти наукові принципи і теорії, на яких базуються відповідні методи, області їх застосування та обмеження;

Розробляти технологічні операції та процеси гірничих підприємств;

Знати та застосовувати правила і норми технічної експлуатації систем і технологій гірництва;

Застосовувати сучасні методи діагностики стану елементів ланок гірничих систем та технологій у промислових і лабораторних умовах;

Знати вимоги законодавства щодо безпечного ведення робіт і експлуатації обладнання у сфері професійної діяльності, вміти забезпечувати виконання цих вимог у практичних ситуаціях;

Здійснювати технічні й організаційні заходи щодо запобігання аваріям і катастрофам та забезпечення екологічної безпеки проведення гірничих та інших робіт;

Застосовувати фізичні, математичні та комп'ютерні моделі для визначення технологічних параметрів і показників гірничих підприємств, оцінювати адекватність моделей, їх надійність і точність одержуваних оцінок;

Визначати ефективність використання систем і технологій гірництва за техніко-економічними критеріями..

**Здатність до працевлаштування:** Освітня програма забезпечує підготовку фахівців, які можуть здійснювати професійну діяльність за КВЕД ДК 009:2010 (зі змінами):

Код 05.10 Добування кам'яного вугілля;

Код 08.93 Добування солі;

Код 08.99 Добування інших корисних копалин і розроблення кар'єрів, н.в.і.у.;

Код 09.90 Надання допоміжних послуг у сфері добування інших корисних копалин і розроблення кар'єрів;

Код 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи, н.в.і.у.;

Після підготовки фахівець здатний виконувати зазначену в ДК 003:2015 професійну роботу і може займати відповідну посаду, яка не потребує попереднього досвіду професійної практичної діяльності (стажу роботи): 3117 Технічні фахівці в галузі видобувної промисловості та металургії; 142 Менеджери (управителі) у добувній промисловості.

**Доступ до подальшого навчання:** Можливість навчатися за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти протягом життя.

**Випускова кафедра:** фармації, виробництва та технологій.

**Факультет:** інженерії

**Керівник освітньої програми:** Захарова Ольга Іванівна, zaharova@snu.edu.ua.