

## **Анотація дисципліни**

### **«Геотехнологія гірничого виробництва»**

**Загальний об'єм вивчення дисципліни** складає 3 залікових одиниці (108 годин).

**Мета дисципліни.** Дати майбутнім гірничим інженерам знання про свердловину розробку енергетичних, мінеральних і водних ресурсів з надр Землі; вивчити фізико-хімічні процеси видобутку корисних копалин, способи для їх реалізації.

**Завдання дисципліни.** Одним з основних завдань геотехнології є сукупність технологічних процесів, операцій і устаткування, необхідних для перекладу корисних копалини в рідке або газоподібне положення на місцях їх залягання для видобутку без присутності людей.

#### **Основні дидактичні одиниці (розділи):**

Класифікація гірничих об'єктів і свердловин.

Способи видобутку корисних копалин, буріння свердловин.

Технологічні схеми проведення горизонтальних і похилих гірничих виробок.

Параметри технології очисних робіт при підземній і відкритій розробці вугільних, рудних і нерудних родовищ.

Системи і методи розробки вуглеводнів, способи експлуатації свердловин при здобичі нафти, газу і газового конденсату, технологічні схеми їх транспортування.