

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Буріння свердловин (на нафту і газ)**

Геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 4,5 ЄКТС

Лекції: 34 год., практичні заняття: 17 год.

Семестр, чверть: 5-й семестр

Нормативна дисципліна



Лектор: Хоменко Володимир Львович

Посада: доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння
Гірничий інженер, к.т.н. за спеціальністю 05.15.10 – «Буріння свердловин».

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат технічних наук

Тел.: (0562) 46-63-46

E-mail: homenko.v.l@nmu.one

Кабінет: 9/406

Результати навчання:

1. Вибирати послідовність операцій з розвідки і експлуатації нафтових і газових родовищ.
2. Вибирати обладнання устя свердловини.
3. Аналізувати режими експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним критерієм.
4. Вибирати бурову установку для конкретних умов буріння свердловин на нафту і газ.
5. Вибирати спосіб буріння та розробляти режим буріння.
6. Вибирати породоруйнівний і буровий інструмент для буріння нафтових і газових свердловин
7. Проектувати конструкцію свердловини для конкретних умов буріння.
8. Знати порядок ведення документація на буріння свердловин.
9. Аналізувати вплив режиму буріння на ефективність спорудження свердловин на нафту і газ.
10. Аналізувати діяльність зі спорудження нафтових і газових свердловин.

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з дисциплін вступ до спеціальності, основи нафтогазової справи і буріння свердловин.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий екзамен.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, нормативні дисципліни .

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології.

Мова: українська.