

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Буріння свердловин (на воду)**

геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

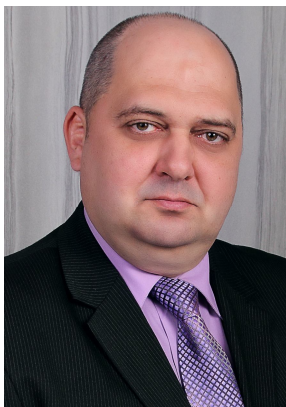
Курс: третій

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 26 год., лабораторні заняття: 13 год.

Семестр, чверть: 5-й семестр, 10, 11-а чверті

Дисципліна за вибором



Лектор: Судаков Андрій Костянтинович

Посада: професор кафедри нафтогазової інженерії та буріння д.т.н. за спеціальністю 05.15.10 – «Буріння свердловин».

Вчене звання: професор

Вчений ступінь: доктор технічних наук

Тел.: (097) 822-85-87

E-mail: sudakovy@ukr.net

Кабінет: 9/401

Результати навчання:

- аналізувати геологічні, фізичні і механічні властивості гірських порід, придбання навичок щодо проектування конструкції свердловин
- аналізувати геолого-технічні умови буріння свердловин на воду, розрахувати параметри технології буріння
- аналізувати геолого-технічних умови та вибрати технологію буріння, підбирати склад бурового снаряду для конкретних умов буріння, типи породоруйнівного інструменту
- забезпечувати вимоги технології кріплення свердловин
- розраховувати раціональні технологічні режими буріння
- визначати ефективні технології освоєння, опробування, експлуатації гідрогеологічних свердловин.

Методи навчання: Лекції із застосуванням мультимедійного супроводження та практичні заняття із застосуванням макетів стендів, діючого обладнання.

Передумова: Необхідні базові знання з фізики, механіки гірських порід, геології, промивання свердловин, руйнування гірських порід, гідромеханіки.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий іспит.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам всіх спеціальностей.

Мова: українська.