

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Буріння інженерно-геологічних свердловин**

геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

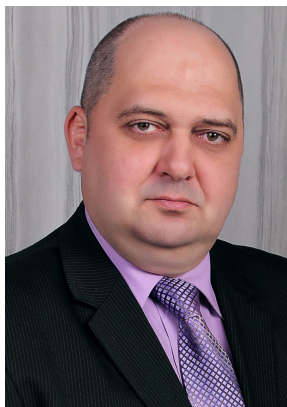
Курс: третій

Кількість кредитів: 3 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: По вивченню дисципліни студент повинен

знати:

- інженерно-геологічні властивості гірських порід;
- принципи проектування конструкції інженерно-геологічних свердловини та технологій їх будівництва.

вміти:

- аналізувати геолого-технічних умови та вибирати технологію буріння;
- підбирати склад бурового снаряду для конкретних умов буріння;
- забезпечувати вимоги технології кріплення свердловин;
- розраховувати раціональні технологічні режими буріння;
- визначати ефективні типи породоруйнівного інструменту з урахуванням механічних властивостей гірських порід.

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

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 диференційований залік.

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

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам всіх спеціальностей.

Мова: українська.