

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: *Гідроаеромеханіка в бурінні*

Геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 5 ЄКТС

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

Семестр, чверть: 6-й семестр, 11, 12-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:

- теоретичні основи гідромеханіки бурових розчинів;

вміти:

- характеризувати гідромеханіку газів та аерованих бурових розчинів;
- використовувати гідромеханіку неусталених процесів;
- визначати реологічні властивості бурових розчинів;
- виконувати гідравлічні розрахунки при бурінні;
- розраховувати тиски при спуско-підіймальних операціях у свердловині

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

Передумова: Необхідні базові знання з фізики, гідравліки, механіки гірських порід, буріння свердловин, промивання свердловин, руйнування гірських порід.

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.