

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Матеріалознавство**

Геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: другий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Семестр: 4-й, 8-а чверть



Лектор: Пашченко Олександр Анатолійович

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.: (050) 363-16-00

E-mail: Pashchenko.O.A@nmu.one

Кабінет: 4/38

Результати навчання:

Здатність застосовувати основи матеріалознавства, механіки машин для оцінювання технічного стану елементів технологічного обладнання систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу

Здатність застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових систем засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах

Використовувати базові поняття, основні закони фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання

Аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин.

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

Передумова: Необхідні знання з дисциплін: Б2 Фізика, Б3 Хімія

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

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.