

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Технічна механіка і опір матеріалів**

Механіко-машинобудівний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: другий

Кількість кредитів: 5 ЄКТС

Лекції: 26 год., практичні заняття: 26 год.

Семестр, чверть: 3-й семестр, 5, 6-а чверті

Дисципліна нормативна

Лектори:

1. **Колосов Дмитро Леонідович** – Завідувач кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, Гірничий інженер-механік, д.т.н. за спеціальністю 05.05.06 – Гірничі машини;
2. **Кіба В'ячеслав Якович** – Старший викладач кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, гірничий інженер-механік.



**Колосов Дмитро
Леонідович**

Вчене звання: доцент
Вчений ступінь: доктор
технічних наук
Тел.: +38(0562) 373-07-95
E-mail: kolosov.d.l@nmu.one
Кабінет: 3/7



**Кіба В'ячеслав
Якович**

Вчене звання:
Вчений ступінь:
Тел.: 2-95
E-mail:
kiba.v.ya@nmu.one
Кабінет: 3/7

Результати навчання:

1. Знати основні співвідношення та рівняння технічної механіки і опору матеріалів та вміти застосовувати їх для визначення конструктивно-технологічних параметрів обладнання для видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

2. Оцінювати і розраховувати на міцність та жорсткість елементи нафтогазового устаткування при розтягуванні-стисканні, крученні та згинанні. Виконувати розрахунок бурової колони на стійкість.

3. Мати уявлення про основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів та виконувати їх статичні, кінематичні та динамічні розрахунки.

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

Передумова: Необхідні базові знання з вищої математики, фізики та інженерної графіки.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий іспит.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліна нормативна.

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам всіх спеціальностей.

Мова: українська.