

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

Механіко-машинобудівний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: другий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 26 год., практичні заняття: 13 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 технічного стану зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд.

2. Оцінювати і розраховувати на міцність та жорсткість елементи конструкцій, аварійно-рятувальної техніки, устаткування та обладнання при розтягуванні-стисканні, крученні та згинанні.

3. Мати уявлення про основні методи аналізу та оцінювання стану елементів інженерно-технічних об'єктів та виконувати їх статичні, кінематичні та динамічні розрахунки щодо їх безпечної експлуатації.

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

Передумова: Необхідні базові знання з математики та фізики.

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.