

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Спорудження та захист газонафтопроводів**

Геологорозвідувальний факультет, Електротехнічний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 4 кредита ЄКТС

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

Семестр, чверть: 5-й семестр, 9,10-а чверть

Дисципліна нормативна

### Лектори:

1. **Азюковський Олександр Олександрович** – професор кафедри електропривода. Інженер-електромеханік, к.т.н. за спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи.
2. **Расцветаєв Валерій Олександрович** – доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння. Гірничий інженер, к.т.н. за спеціальністю 05.15.02 – Підземна розробка родовищ корисних копалин.



**Азюковський Олександр Олександрович**

**Вчене звання:** доцент

**Вчений ступінь:** кандидат технічних наук

**Тел.:** (0562) 47-23-85

**E-mail:**

aziukovskiy\_O@nmu.org.ua

**Кабінет:** 1/49



**Расцветаєв Валерій Олександрович**

**Вчене звання:** доцент

**Вчений ступінь:** кандидат технічних наук

**Тел.:** (056) 373-07-54

**E-mail:**

rastsvietaiev.v.o@nmu.one

**Кабінет:** 7/704

### Результати навчання:

1. Створювати елементи технологічних схем та технічних пристроїв систем видобування, транспортування та зберігання нафти і газу
2. Використовувати на практиці методи розрахунків трубопроводів на міцність і стійкість.
3. Забезпечувати безпеку щодо Основних вимог при спорудженні траси газо-нафтопроводів.
4. Оцінювати показники якості при конструюванні трубопроводів при спорудженні газопроводів, нафтопроводів і нафтопродуктопроводів
5. Знати склад та принцип дії елементів системи електрохімічного захисту підземних сталевих трубопроводів.
6. Оцінювати корозійну небезпеку умов експлуатації підземних сталевих трубопроводів.

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

**Передумова:** Необхідні базові знання з гідравліки, термодинаміки, транспортування та зберігання вуглеводнів.

**Методичне забезпечення:** Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

**Екзаменаційна методика:** письмовий іспит.

**Ресстрація на екзамен:** за розкладом.

**Мова:** українська.