

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Комп'ютерні технології в бурінні**

Геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 4 кредити ЄКТС

Лекції: 18 годин; практичні заняття: 24 години

Семестр: 6-й, 11, 12-а чверті

Вибіркова дисципліна



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:

- знати історію та перспективи розвитку інформаційних систем;
- характеризувати основні елементи системи інформації;
- знати основи створення елементи технологічних схем та технічних пристроїв інформаційних систем;
- застосовувати сучасні методи обробки інформації;
- застосовувати сучасне програмне забезпечення;
- застосовувати математичні методи для визначення технологічних параметрів і показників.

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

Передумова:

Навички застосування інформаційних і комунікаційних технологій для вирішення конкретної інженерної задачі, пов'язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

Вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу

Створювати елементи технологічних схем та технічних пристроїв систем видобування, транспортування та зберігання нафти і газу

Застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, вибіркові дисципліни .

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології.

Мова: українська.