

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Технологія глибинного буріння**

Геологорозвідувальний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: четвертий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 26 год., практичні заняття: 13 год.

Семестр, чверть: 8-й семестр, 15-а чверть

Дисципліна вибіркова



Лектор: Ігнатов Андрій Олександрович

Посада: доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння

Спеціальність: гірничий інженер, викладач вищого навчального закладу, технолог-конструктор

Вчений ступінь: канд. техн. наук за спеціальністю 05.15.10 – Буріння свердловин

Тел.: +38(099) 303-42-69

E-mail: ignatov.a.a@nmu.one

Кабінет: 7/701

Результати навчання:

- вміння споруджати надглибокі нафтові та і газові свердловини;
- вміння розраховувати оптимальні режими буріння надглибоких нафтових і газових свердловин;
- знання речовинного складу надглибоких горизонтів та основних геологічних і фізико-хімічних властивостей відповідних гірських порід;
- знання основних методів та прийомів технологій видобування сланцевого газу, газу щільних колекторів, метану вугільних пластів та інших видів природного газу надглибоких горизонтів;
- знання основних методів та прийомів технологій видобування нафти надглибоких горизонтів;
- знання особливостей технологічного циклу спорудження надглибоких свердловин та їх експлуатації при роботі на морських акваторіях;
- розуміння сутності системи забезпечення охорони довкілля в процесі буріння надглибоких свердловин.

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

Передумова: Необхідні базові знання з основ геології родовищ нафти і газу, нафтогазової механіки, нафтогазового обладнання, буріння свердловин (на нафту та газ).

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам всіх спеціальностей.

Мова: українська.