

Навчальна дисципліна: Процеси підземного зберігання вуглеводнів



Освітній рівень: бакалавр

Курс: 4

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 26 год., практичні 13 год.

Семестр, чверть: 8-й семестр, 15 чверть

Дисципліна за вибором

Лектори: Ширін Леонід Никифорович, професор, кафедри транспортних систем і технологій

Результати навчання: аналізувати технологічні та розрахункові схеми елементів технічних систем з буріння експлуатаційних свердловин для закачки і відбору вуглеводнів з підземних сховищ;

– характеризувати основні елементи систем зберігання нафти і газу;

– знати основи створення елементи технологічних схем та технічних пристроїв для закачування і відбору вуглеводнів з підземних сховищ;

– мати уявлення про особливості спорудження систем збору і підготовки вуглеводнів до транспортування;

– мати уявлення про засоби контролю і діагностики систем забезпечення процесів підземного зберігання вуглеводнів;

– знати основні організаційні і методичні принципи ефективного функціонування підземного сховища та охорони навколишнього середовища в межах його впливу.

Методи навчання: мультимедійні лекції та практичні роботи.

Передумова: загальні знання з фізики, теоретичної механіки, опору матеріалів, гідравліки, термодинаміки, основ нафтогазової справи, основ транспортування і зберігання вуглеводнів

Методичне забезпечення: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: залік.

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

Реєстрація на атестацію: за розкладом.

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

Мова: українська.

