

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Навчальна дисципліна:

Технології розробки газовугільних родовищ

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 5 кредитів ЄКТС

Лекції: 34 год., **практичні заняття:** 17 год.

Семестр, чверть: 6-й семестр, 11, 12-а чверті

Дисципліна вибіркова

Лектори:

Ширін Леонід Никифорович, професор кафедри транспортних систем і технологій

Вчене звання: професор

Вчений ступінь: доктор технічних наук

Тел.: (056)756-00-42

E-mail: shyrin.l.n@nmu.one

Кабінет: 5/506

Коров'яка Євгеній Анатолійович, завідувач кафедри нафтогазової інженерії та буріння

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат технічних наук

Тел.: (056) 373-07-52

E-mail: koroviaka.ye.a@nmu.one

Кабінет: 7/702

Результати навчання:

- знати особливості геологічної будови вугільних відкладень Донбасу;
- аналізувати та вибирати способи дегазації вугільних шахт;
- визначати технологію та організацію дегазаційних робіт;
- проектувати дегазаційні системи для видобутку шахтного метану;
- обґрунтовувати технологію розробки газовугільних родовищ;
- обирати спосіб утилізації шахтного метану.

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

Передумова: Необхідні базові знання з математики, фізики, хімії, геології, інформаційних технологій, буріння свердловин, видобування корисних копалин.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

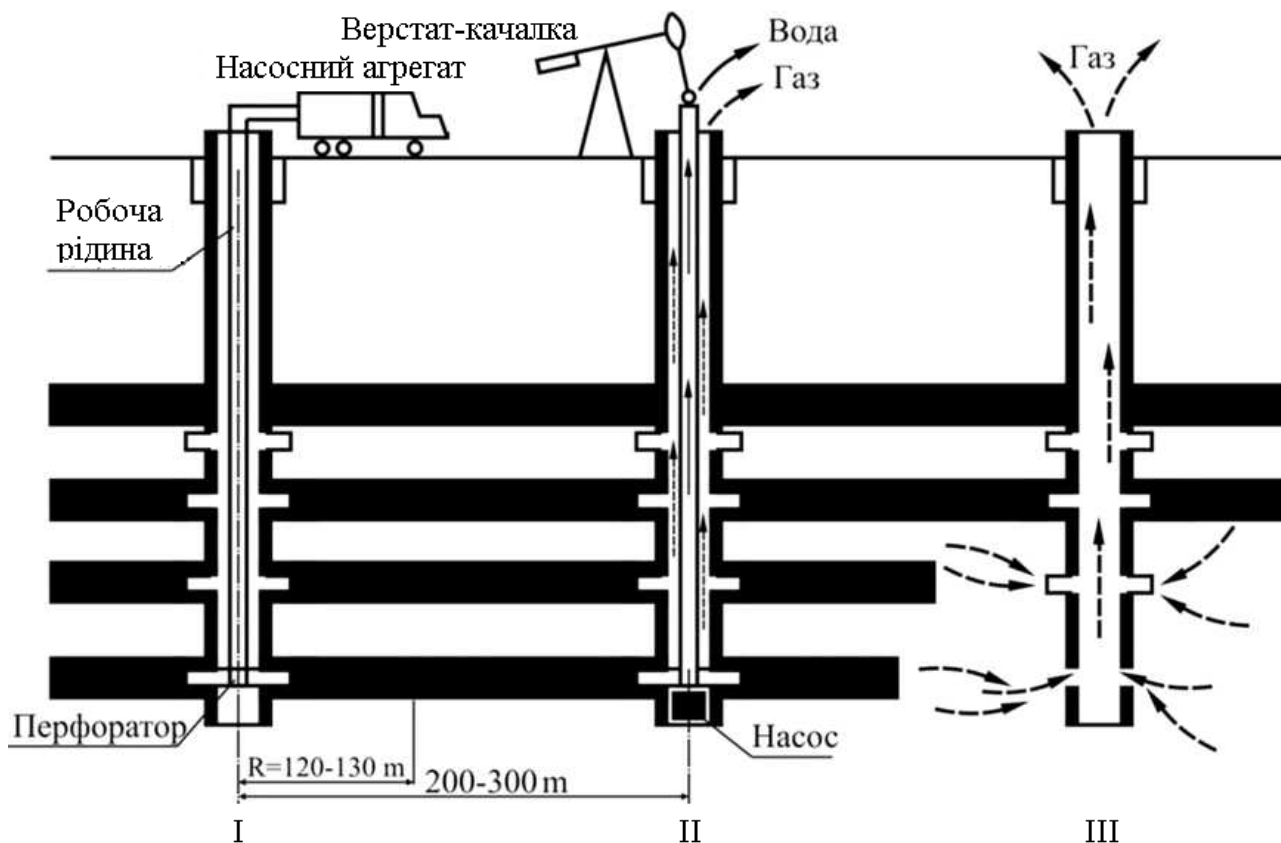
Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

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

Реєстрація на екзамен: за розкладом.

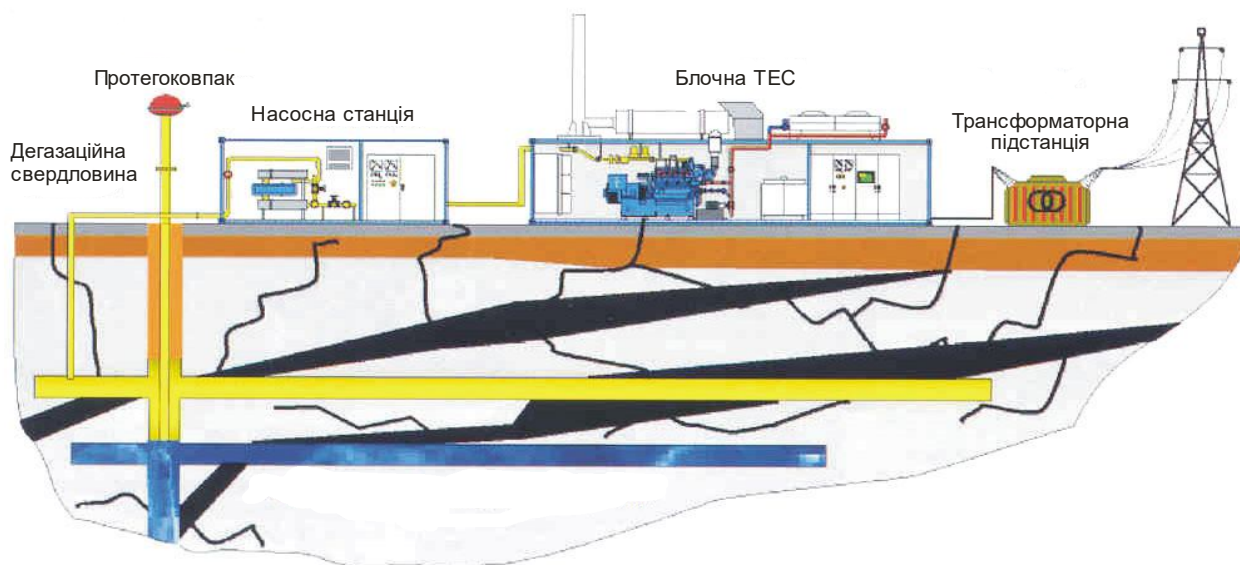
Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальностей Галузі знань 18 Виробництво та технології.

Мова: українська.



Технологічна схема попутного видобутку метану з вугільних пластів свердловинами з поверхні:

I - гідродинамічний вплив на пласт; II - відкачка води та газу без розвантаження пласта;
III - відкачка газу з виробленого простору після підробки свердловини.



Утилізація шахтного метану