**Завдання**

**на домашню контрольну роботу з дисципліни**

 **«Історія та перспективи розвитку нафтогазової галузі».**

Дати конкретні, обґрунтовані відповіді на наступні питання:

1. Тип гірських порід. Колектори нафти і газу.

2. Склад і фізико-хімічна характеристика природного газу і нафти.

3. Класифікація та характеристика родовищ нафти і газу за початковим фазовим станом і вмістом основних вуглеводнів.

4. Способи буріння нафтових і газових свердловин. Конструкція свердловин.

5. Режими розробки нафтових родовищ. Нафтовилучення за різних режимів розробки родовищ.

6. Режими розробки газових родовищ. Газовилучення за різних режимів розробки родовищ.

7. Способи експлуатації нафтових свердловин.

8. Інтенсифікація припливу нафти і газу до свердловин шляхом оброблення привибійних зон пласта.

9. Способи промислової підготовки нафти до транспортування.

10. Способи промисловий підготовки газу до транспортування.

11. Переробка нафти і газу. Основні продукти переробки нафти і газу.

**Рекомендована література**

1. Пилипів Л.Д. Основи нафтової справи: навч. посіб. Івано-Франківськ:ІФНТУНГ, 2012. 312 с.

2. Лівак І.Д., Концур І.Ф., Шостаківський І.І. Основи нафтової справи. навч.посібн. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2014. 431с.

 професор Кондрат Р.М.

доцентка Дремлюх Н.С.

**Методичні вказівки**

**до виконання домашньої контрольної роботи**

**з дисципліни «Історія та перспективи розвитку нафтогазової галузі»**

Робота включає такий матеріал:

1. Титульна сторінка встановленої форми.

2. Завдання на контрольну роботу.

3. Зміст ( із зазначенням номерів сторінок).

4. Результати виконання роботи.

5. Перелік використаних джерел інформації.

Робота оформляється на стандартних аркушах формату А 4 білого паперу, друкованим або рукописним способом з наскрізною нумерацією сторінок. На титульній сторінці і на «Завданні» номери сторінок не ставляться. На змісті у правому нижньому куті ставиться номер сторінки 3 і т.д.

У «Результатах виконання роботи» наводяться номер питання і назва питання, які підкреслюється, а під ними розкривається зміст питання. Відповідь на кожне питання починається з кожної сторінки. Текст роботи повинен бути надрукований або написаний ярким шрифтом (почерком) без скорочень слів і помарок. Аркуші роботи повинні бути скріплені з лівої сторони зверху і знизу. Оформлена робота висилається на кафедру видобування нафти і газу.

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра видобування нафти і газу

**Домашня контрольна робота**

**з дисципліни «Історія та перспективи розвитку нафтогазової галузі».**

**Виконав:**

**Студент групи НІВз-24-1**

**\_\_\_\_\_\_\_\_ Іваненко І.К.**

 підпис

**Прийняв:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 підпис

Івано-Франківськ

2024