

622.24

P51

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «Видобування нафти, газу та конденсату»

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до виконання контрольної роботи №2

з дисципліни «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин»

для студентів спеціальності:

185 Нафтогазова інженерія та технології

Харків

НТУ «ХПІ»

2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «Видобування нафти, газу та конденсату»

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до виконання контрольної роботи №2
з дисципліни «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин»
для студентів спеціальності:
185 Нафтогазова інженерія та технології

*Рекомендовано кафедрою
Видобування нафти, газу та конденсату
Протокол № 1— від 31 серпня 2023 р.*

Харків
НТУ «ХПІ»
2023

Методичні рекомендації розроблені у відповідності з діючими в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» навчальними планами та робочою програмою дисципліни «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» із спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології для студентів денної та заочної форми навчання.

У методичних рекомендаціях викладені: комплект завдань; порядок виконання завдання; приклад розв'язку типової задачі за темою «Гідравлічний розрив пласта»; критерії оцінювання результатів виконання контрольної роботи та наведений список рекомендованої літератури для підготовки студентів до виконання контрольної роботи №2.

Автори: Римчук Д. В. - к.т.н., ст. викладач, Козирець С. Г. - аспірант,
"Бахшієв Ф. З. - магістрант.

Рецензент: Щудрик О. Л. - к.т.н. СК «Регіон».

Ухвалено методичною радою за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології.

Голова методичної рад
д.т.н., професор

Фик І. М.

Зміст

Вступ.....	5
1. Комплект завдань контрольної роботи №2.....	7
2. Порядок виконання контрольної роботи №2.....	11
3. Приклад розв'язку типової задачі за темою «Гідравлічний розрив пласта».....	12
4. Критерії оцінювання результатів виконання контрольної роботи №2.....	25
5. Список рекомендованої літератури для підготовки студентів до виконання контрольної роботи №2.....	27
Додаток - Форма титульної сторінки контрольної роботи №2.....	28