**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**1 Основна література**

1. Купер, І. М. Фізика нафтового і газового пласта [Текст] : підручник / І. М. Купер, А. В. Угриновський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 448 с. : іл., рис., табл. – (Каф. розробки та експлуатації нафтових і газових родовищ). – ISBN 978-966-694-299-2.

<http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc_id=434736>

2. Купер, І. М. Фізика нафтового і газового пласта [Текст] : конспект лекцій / І. М. Купер, А. В. Угриновський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 250 с.

<http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc_id=458168>

3.Купер І.М. Фізика нафтового і газового пласта: Методичні вказівки для вивчення дисципліни. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2023. – 39 с

<https://drive.google.com/drive/folders/1Qn8hQuDchnqDC5lMGoGeVWIeV0cCZoQA?usp=drive_link>

4. Бойко В.С., Бойко Р.В. Підземна гідрогазодинаміка. – Львів: Апріорі, 2005. – 452 с.

http://lib.istu.edu.ua/index.php?p=34&id=1490&par=34&page=1

5. Соломчак Я.В. Нафтогазова механіка: Конспект лекцій. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2009. – 204 с.

https://drive.google.com/file/d/13odg1TM9iAMQfbtxdvceOSveFkOsocBZ/edit

**2 Додаткова література**

6. Довідник з нафтогазової справи. За загальною редакцією В.С. Бойка, Р.М. Кондрата, Р.С. Яремійчука. – К.: Львів, 1996. – 620 с.

<https://drive.google.com/file/d/1cV_uvMEsi70PeaqzVX_5_nBPhy6W6vdQ/edit>

7.. Іванишин В.С. Нафтогазопромислова геологія. – Львів, 2003. – 643 с.

<http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/elcat/new/detail.php3?doc_id=1800253>

8. Л.В. Возняк, М.П. Возняк, Г.М. Кривенко, Є.І. Сухін. Фізико-технічні властивості нафти, нафтопродуктів і газів. – Івано-Франківськ: Факел, 2005. – 304 с.

http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis64r\_81/cgiirbis\_64.exe?C21COM=S&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21FMT=fullwebr&S

**3 Література та методичне забезпечення лабораторних занять**

9. Купер І.М., Псюк М.О.\_ Фізика нафтового і газового пласта : Лабораторний практикум / І.М.Купер, М.О Псюк..**–** Івано-Франківськ :ІФНТУНГ,2024.**–27**с.

https://drive.google.com/drive/folders/1Qn8hQuDchnqDC5lMGoGeVWIeV0cCZoQA?usp=drive\_link

10. СоломчакЯ.В.,ПсюкМ.О., Середюк В.Д. Нафтогазова механіка. Лабораторний практикум. Частина 1. Роботи № 1 – 12. – Івано–Франківськ: Факел, 2010. – 102 с.

http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc\_id=239528

11. Псюк М.О.,Соломчак Я.В.Нафтогазова механіка. Лабораторний практикум.Частина 2. Роботи № 13 − 18. −Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. − 77 с.

http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc\_id=244710

**4 Література та методичне забезпечення самостійної роботи**

12. Купер, І. М. Фізика нафтового і газового пласта [Текст] : підручник / І. М. Купер, А. В. Угриновський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 448 с. : іл., рис., табл. – (Каф. розробки та експлуатації нафтових і газових родовищ). – ISBN 978-966-694-299-2.

 http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc\_id=434736

13. [Соломчак, Я. В. Нафтогазова механіка [Текст] : конспект лекцій / Я. В. Соломчак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 204 c.](http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc_id=224149) http://search.library.nung.edu.ua/lib2web/DocDescription?doc\_id=224149