

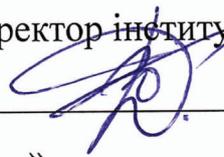
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

Інститут гуманітарної підготовки та державного управління

Кафедра філології та перекладу

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор інституту ГПДУ


_____ Д.І. Дзвінчук

« ____ » _____ 2018 року

ОСНОВИ НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

(назва навчальної дисципліни)

РОБОЧА ПРОГРАМА

_____ Перший (бакалавр) рівень _____

(рівень вищої освіти)

галузь знань

_____ 03 Гуманітарні науки _____

(шифр і назва)

спеціальність

_____ 35 Філологія _____

(шифр і назва)

спеціалізація*

_____ 035.041 Германські мови та літератури (переклад
включно, перша - англійська) _____

(назва)

вид дисципліни

_____ вибіркова _____

обов'язкова / вибіркова

Івано-Франківськ-2018

Робоча програма дисципліни «Основи нафтогазової промисловості» для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою на здобуття ступеня **бакалавр** за спеціальністю 35 «Філологія» і спеціалізацією 035.041 «Германські мови та літератури «переклад включно, перша - англійська»

Розробник:

Професор кафедри видобування нафти і газу, д.т.н., професор

 Я. Б. Тарко

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри видобування нафти і газу.

Протокол від 31 серпня 2018 року № 1.

Завідувач кафедри видобування нафти і газу, д.т.н., професор

 О. Р. Кондрат

Узгоджено:

Завідувач випускової кафедри філології та перекладу, д.ф.н., професор

 О.В. Когут

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ресурс годин на вивчення дисципліни «Основи нафтогазової промисловості» згідно з чинним РНП, розподіл по семестрах і видах навчальної роботи характеризує таблиця 1.

Таблиця 1 – Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни

Найменування показників	Денна форма навчання (ДФН)
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість модулів	1
Загальний обсяг часу, год	90
Аудиторні заняття, год, у т.ч.:	36
лекційні заняття	18
семінарські заняття	-
практичні заняття	18
лабораторні заняття	-
Самостійна робота, год, у т.ч.	54
виконання курсового проекту (роботи)	-
виконання контрольних (розрахунково-графічних) робіт	-
опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	10
опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення	20
підготовка до практичних занять та контрольних заходів	14
підготовка звітів з лабораторних робіт	-
підготовка до заліку	10
Форма семестрового контролю	

2 МЕТА ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Одними із основних цілей дисципліни є отримання студентами знань і розуміння значення нафти і газу для народного господарства країни, історії, сучасного стану та перспектив галузі. Студенти повинні освоїти основи технологій та технічних засобів видобування вуглеводнів, систем розробки покладів, будівництва та експлуатації свердловин.

Мета вивчення дисципліни - полягає у ознайомленні студентів з станом та перспективами нафтогазової промисловості в Україні та світі, а також основами розробки родовищ вуглеводнів та експлуатації свердловин.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен демонструвати такі **результати навчання** через знання, уміння та навички:

- знати історію нафтогазовидобувної промисловості у світі та в Україні;
- знати сучасний стан видобування нафти і газу та перспективи забезпечення вуглеводною сировиною країни;
- освоїти основні властивості гірських порід, які вміщують нафту і газ;
- розуміти умови формування та типи покладів вуглеводнів;
- знати класифікацію та властивості пластових флюїдів, закономірності їх фільтрації в породах;

- засвоїти основні принципи будівництва свердловин, їх типи та конструктивні особливості;
- вплив різноманітних процесів в свердловні на стан привибійної зони продуктивних пластів;
- розуміти особливості первинного та вторинного розкриття пласта та основних способів експлуатації свердловин;
- ознайомитися з системами та етапами розробки родовищ нафти і газу;
- способи збору, підготовки та транспортування вуглеводнів;
- вміти використовувати комп'ютерні технології при розрахунках.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів **компетентностей, передбачених відповідним стандартом вищої освіти України:**

загальних:

- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- розуміти основні засади процесів видобування нафти і газу;

фахових:

- здатність застосовувати сучасні інформаційні технології для розуміння сучасних прогресивних методів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу;
- вміти працювати з іншомовними джерелами інформації в галузі нафтогазовидобування, проводити необхідний аналіз і робити правильні висновки та видавати відповідні рекомендації.

Результати навчання дисципліни деталізують такі програмні результати навчання, **передбачені відповідним стандартом вищої освіти України:**

- демонструвати здатність генерувати нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі ознайомлення з передовими технічними засобами світового рівня в галузі видобування, транспортування та зберігання нафти і газу;
- демонструвати навички та вміння роботи з англomовною науково-технічною літературою та патентними джереламиюю.