

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра

**буріння свердловин
видобування нафти і газу
транспортування та зберігання енергоносіїв**



ЗАТВЕРДЖУЮ

голова приймальної комісії

Гор ЧУДИК

27 березень 2025 р.

ПРОГРАМА

вступного іспиту

**«презентації дослідницьких пропозицій» та «наукових досягнень»
вступників на навчання для здобуття ОС доктор філософії на основі ОС
магістра (ОКР спеціаліста)**

**за спеціальністю G16 - Гірництво та нафтогазові технології
(ОНП - Нафтогазова інженерія та технології)
на основі ступеня магістра (ОКР спеціаліста)**

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

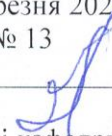
на засіданні кафедри буріння свердловин
від "21" березня 2025 р.

Протокол № 10

Зав. каф.  **Олег МАРЦИНКІВ**

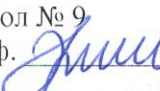
на засіданні кафедри видобування нафти і газу
від "26" березня 2025 р.

Протокол № 13

Зав. каф.  **Лілія МАТІЙШИН**

на засіданні кафедри
транспортування та зберігання енергоносіїв
від "13" березня 2025 р.

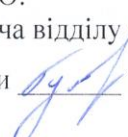
Протокол № 9

Зав. каф.  **Василь ЗАПУХЛЯК**

Гарант ОНП  **Ярослав ДОРОШЕНКО**

УЗГОДЖЕНО:

В.о. завідувача відділу аспірантури і

докторантури  **Тарас ГУМЕНЮК**

1. Загальні відомості

Ця Програма призначена для вступників на навчання для здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю G16 - Гірництво та нафтогазові технології (освітньо-наукова програма Нафтогазова інженерія та технології).

Презентація дослідницької пропозиції та наукових досягнень вступників є одним з видів вступних випробувань при вступі до аспірантури Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу відповідно до Правил прийому до аспірантури Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Презентація дослідницьких пропозицій чи досягнень – форма вступного випробування, яка полягає в заслуховуванні, обговоренні та оцінюванні наукового повідомлення вступника.

Презентація дослідницької пропозиції та наукових досягнень вступників відбувається на засіданні предметної комісії зі спеціальності у день складання фахового вступного випробування зі спеціальності.

Кількість балів, отриманих вступником за презентацію дослідницької пропозиції та наукових досягнень фіксується у протоколі вступного випробування з презентації дослідницької пропозиції та наукових досягнень.

Відсутність наукових досягнень у вступника не є підставою для відмови у подальшому проходженні вступних випробувань та участі в конкурсному відборі на вступ до аспірантури.

Підготовка і презентація дослідницької пропозиції зі спеціальності G16 - Гірництво та нафтогазові технології має на меті виявити рівень розуміння вступником обраного предмета дослідження, його концептуальних і методологічних знань у галузі, спроможності до критичного аналізу матеріалу, вміння формулювати дослідницькі завдання, відповідності тематики дослідження спеціальності, здатності до засвоєння програми підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації, яка відповідає третьому (освітньо-науковому) рівню вищої освіти та дев'ятому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій.

2. Вимоги до дослідницької пропозиції у вигляді наукового тексту

Дослідницька пропозиція є систематизованою науковою роботою, яка є результатом самостійно проведеного пошукового дослідження та демонструє бачення вступника щодо бажаної теми дисертаційного дослідження; містить обґрунтування її актуальності, загальну характеристику стану наукової розробки, методології дисертаційного дослідження та його джерельної бази.

Розробка і презентація дослідницької пропозиції здійснюються з метою встановлення рівня розуміння вступником обраного предмету дослідження, його концептуальних та методологічних засад; вміння здійснювати критичний аналіз літератури, формулювати дослідницькі завдання, прогнозувати наукові результати.

Виклад матеріалу у дослідницькій пропозиції не повинен обмежуватися описовим підходом до розкриття обраної теми, а має відображати авторську аналітичну оцінку стану досліджуваної проблеми й власну точку зору на можливі варіанти її вирішення.

Дослідницька пропозиція має таку структуру:

- титульний аркуш;
- вступ;
- обґрунтування теми дослідження;

- методологія дослідження;
- очікувані результати дослідження;
- список використаних джерел.

У **Вступі** розкривається проблема, на вирішення якої спрямована робота та обґрунтовується її актуальність. Цей розділ характеризує ступінь ознайомлення вступника з поставленою проблемою та демонструє його вміння визначати напрями наукового дослідження, що є актуальними для відповідної галузі науки.

У розділі «**Обґрунтування теми дослідження**» наводиться стан розробки проблеми у роботах вітчизняних та зарубіжних учених, на які робляться відповідні посилання. Цей розділ засвідчує здатність вступника здійснювати пошук і критичний аналіз наукової літератури, робити коректні посилання на першоджерела, уникати проявів плагіату.

У розділі «**Методологія дослідження**» визначаються мета, завдання, об'єкт та предмет дослідження; формулюється дослідницька гіпотеза щодо можливих шляхів розв'язання поставлених завдань; зазначаються методи дослідження. Мета і завдання визначаються на основі актуальності обраної теми та з визначенням кінцевого результату роботи. Сукупність усіх завдань має дати уявлення про комплекс дій, які необхідно виконати для досягнення мети. Методи дослідження являють собою сукупність методів, які планується застосувати у вирішенні дослідницьких задач. Цей розділ демонструє володіння вступником методологічним апаратом в обраній науковій сфері, засвідчує його ознайомлення з сучасними методами досліджень та показує вміння формулювати мету і завдання дослідження, а також знаходити оптимальні шляхи щодо їх вирішення.

У розділі «**Очікувані результати дослідження**» висвітлюється, які результати дослідження планується отримати при вирішенні кожного із завдань дослідження. Визначається наукова новизна та теоретичне і практичне значення роботи. У цьому розділі вступник має продемонструвати свої прогностичні властивості, вміння зосередитися на зв'язку теорії і практики та перспективах зробити внесок у розвиток нового напрямку, що є метою дослідження.

Список використаних джерел засвідчує вміння вступника застосовувати обраний стиль оформлення наукових джерел, а також дозволяє отримати уявлення про границі його наукового пошуку (якість джерел, їх географія, часові рамки).

3. Вимоги до оформлення дослідницької пропозиції

За обсягом дослідницька пропозиція складає до 1200 слів українською або англійською мовою (до 5 сторінок друкованого тексту, формату А4). Дослідницька пропозиція оформлюється у паперовому та електронному (у форматі pdf (назва файлу: ДП_прізвище)) вигляді, міжрядковий інтервал – 1,5, абзац – відступ 1,25 см, поля по периметру – 2 см, нумерація сторінок – зверху праворуч, шрифт Times New Roman, розмір – 14. Форма титульної сторінки дослідницької пропозиції наведена у *Додатку 1*.

Дослідницька пропозиція у вигляді наукового тексту подається у відділ аспірантури та докторантури ІФНТУНГ (к. 0304) не пізніше, як за 5 робочих днів до дати проведення фахового іспиту з спеціальності G16 - Гірництво та нафтогазові технології. Крім текстового варіанту, готується її слайд-презентація.

4. Вимоги до слайд-презентації дослідницької пропозиції

Презентація дослідницької пропозиції готується з використанням програмного продукту Microsoft PowerPoint і не повинна перевищувати 10 слайдів (з розрахунку – 2 слайди на хвилину доповіді). Текст слайду бажано не перенавантажити текстом – не більше 8 – 10 рядків тексту. Кожен слайд має бути викладений чітко, лаконічно і не містити неоднозначних формулювань.

Структура виступу:

- тема дисертаційного дослідження (1 слайд);
- актуальність обраної проблеми дослідження (1 слайд);
- стан розробки даної тематики у національній та зарубіжній науці (1-2 слайди);
- мета і завдання дослідження (1-2 слайди);
- методологія дослідження (1-2 слайди);
- можливі шляхи розв'язання поставлених завдань (1-2 слайди);
- бібліографічний опис основних джерел, які використано для дослідження (1-2 слайди).

Під час презентації дослідницької пропозиції заслуховується доповідь вступника (до 5 хвилин), структура якої має відповідати структурі дослідницької пропозиції. По завершенні доповіді (яка супроводжується електронною презентацією, представленням наочних матеріалів та ін.) відбувається її обговорення, заслуховуються відповіді на питання, висловлюються побажання вступнику щодо майбутнього дослідження (до 10 хвилин).

5. Критерії оцінювання презентації дослідницької пропозиції

Результати презентації дослідницької пропозиції оцінюються за 200-бальною шкалою.

Оцінювання презентації дослідницької пропозиції здійснюється за такими критеріями:

Сумарна кількість балів	Критерії оцінювання
181 – 200	Абітурієнт виявив високий рівень концептуальних, теоретичних і методологічних знань. Відповіді абітурієнта засвідчують здатність до аналізу й інтерпретації обраного предмета дослідження, відмінне володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення, дослідження відповідає спеціальності та дослідженням, що ведуться на факультеті.
151 – 180	Відповіді абітурієнта засвідчують у цілому високий рівень концептуальних, теоретичних і методологічних знань, здатність до їх аналізу та інтерпретації, належне володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення, дослідження відповідає спеціальності та дослідженням, що ведуться на факультеті.
100 – 150	Відповіді абітурієнта засвідчують задовільний рівень концептуальних, теоретичних і методологічних знань і здатності до їх засвоєння та інтерпретації, а також достатнє володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення.
0 – 99	Абітурієнт не надав правильної та повної відповіді на жодне питання. Відповіді абітурієнта засвідчують незадовільний рівень засвоєння програмного матеріалу і здатності до його засвоєння та інтерпретації, недостатнє володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення.

Вступник допускається до участі у конкурсному відборі для зарахування на навчання, якщо кількість балів із вступного іспиту складає не менше 100 балів.

6. Критерії оцінки наукових досягнень

Наукові досягнення (публікації у наукових фахових виданнях України та зарубіжних періодичних наукових виданнях, патенти, дипломи переможця конкурсів студентських наукових робіт та студентських олімпіад з навчальних дисциплін, напрямів підготовки та спеціальностей) покликані продемонструвати наявні здобутки вступника до аспірантури та засвідчити його готовність до самостійної наукової роботи.

Наукові досягнення оцінюються за 100-бальною шкалою відповідно до таблиці:

Наукові досягнення	Кількість балів
Публікації у наукових фахових виданнях України та зарубіжних періодичних наукових виданнях	10 (за кожну статтю)
Публікації у виданнях, які включені до Міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science	30 (за кожну статтю)
Диплом переможця міжнародного або всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт або студентських олімпіад з навчальних дисциплін, напрямів підготовки та спеціальностей (отриманого протягом останніх трьох років)	20 (перше місце) 15 (друге місце) 10 (третє місце)
Патент	20 (на винахід) 15 (на корисну модель)

Якщо сумарна кількість балів за наукові досягнення перевищує 100 балів, вона вважається такою, що дорівнює 100.

Предметна комісія зі спеціальності встановлює відповідність наукових досягнень вступника спеціальності, за якою здійснюється вступ, і при відповідності їх тематики зазначеній спеціальності нараховує відповідні бали вступнику до аспірантури.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Івано-Франківський національний технічний
університет нафти і газу

ДОСЛІДНИЦЬКА ПРОПОЗИЦІЯ

на тему:

«

»

(тема дослідження)

зі спеціальності: G16 - Гірництво та нафтогазові технології

Вступник до аспірантури: _____

(ПІБ)

(особистий підпис)

м. Івано-Франківськ
2025 р.