

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

ПРОЄКТ

**ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
«НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»**

рівень: доктор філософії

за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології»

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

**кваліфікація: доктор філософії з гірництва та нафтогазових
технологій**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету

Голова вченої ради _____ Ігор ЧУДИК

« » липня 202 р.

(протокол № _____)

Освітньо-наукова програма

вводиться в дію з « » вересня 202 р.

Ректор _____ Ігор ЧУДИК

(наказ від « » липня 202 р №)

ЛИСТ – ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-наукової програми
«НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ
ОСВІТИ**
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ
КВАЛІФІКАЦІЯ

Третій (освітньо-науковий)
G «Інженерія, виробництво та будівництво»
G16 «Гірництво та нафтогазові технології»
Доктор філософії з гірництва та нафтогазових технологій

РОЗРОБЛЕНО

Робочою групою кафедри буріння свердловин,
кафедри видобування нафти і газу,
кафедри транспортування та зберігання енергоносіїв

Керівник робочої групи

(підпис) Ярослав ДОРОШЕНКО
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант ОНП

(підпис) Ярослав ДОРОШЕНКО
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ВНЕСЕНО

Кафедрою буріння свердловин

Протокол № 2 від «21» 10 2026 р.

Завідувач кафедри

(підпис) Олег МАРЦИНКІВ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Кафедрою видобування нафти і газу

Протокол № 4 від «29» 09 2026 р.

Завідувач кафедри

(підпис) Лілія МАТІШИН
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Кафедрою транспортування та зберігання
енергоносіїв

Протокол № 3 від «08» 10 2026 р.

Завідувач кафедри

(підпис) Василь ЗАПУХЛЯК
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи

(підпис) Олександр КОНДРАТ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділу аспірантури
і докторантури

(підпис) Тарас ГУМЕНЮК
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Начальник навчального
відділу

(підпис) Ігор ШОСТАКІВСЬКИЙ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Начальник відділу забезпечення
якості освіти

(підпис) Лідія ДАВИБІДА
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Вченою радою інституту нафтогазової інженерії

Протокол № _____ від « _____ » _____ 20__ р.

Голова вченої ради

(підпис) Володимир БОГОСЛАВЕЦЬ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма «Нафтогазова інженерія та технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти розроблена робочою групою кафедр буріння свердловин, видобування нафти і газу, транспортування та зберігання енергоносіїв:

Склад	Науковий ступінь, вчене звання	Посада	Ім'я ПРИЗВИЩЕ	Підпис
Голова робочої групи, гарант програми	Д. т. н., професор	Професор кафедри ТЗЕН	Ярослав ДОРОШЕНКО	
Члени робочої групи	Д. т. н., професор	Ректор	Ігор ЧУДИК	
	Д. т. н., професор	Проректор з наукової роботи	Олександр КОНДРАТ	
	К.т.н., доцент	Директор ІНГІ	Володимир БОГОСЛАВЕЦЬ	
	Д. т. н., професор	Завідувач кафедри ТЗЕН	Василь ЗАПУХЛЯК	
	К. т. н., доцент	Завідувач кафедри БУР	Олег МАРЦИНКІВ	
	К. т. н., доцент	Завідувач кафедри ВНГ	Лілія МАТІШИН	
	Д. т. н., професор	Професор кафедри БУР	Олег ВИТЯЗЬ	
	Д. т. н., професор	Професор кафедри ТЗЕН	Марія СЕРЕДІЮК	
	Д. т. н., професор	Професор кафедри БУР	Ярослав ФЕМ'ЯК	
	К. т. н., доцент	Доцент кафедри ВНГ	Іван КУПЕР	
	К. т. н., доцент	Доцент кафедри ВНГ	Сергій ОВЕЦЬКИЙ	
	К. т. н., доцент	Доцент кафедри ВНГ	Леся МОРОЗ	
	—	Аспірант	Віталій АНДРУСІВ	
	—	Аспірант	Андрій ДМИТРЕНКО	
	—	Аспірант	Олег ЛУКІН	
	К. т. н.	Стейкхолдер	Сергій СТЕЦЮК	
	К. т. н.	Стейкхолдер	Євген СТАВИЧНИЙ	

Програма погоджена з вченою радою інституту нафтогазової інженерії та затверджена вченою радою Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Ця освітньо-наукова програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

РЕЦЕНЗІЇ-ВІДГУКИ ЗОВНІШНІХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ:

Назва організації, підприємства тощо	Посада	ПІБ

ЗМІСТ

- 1 Профіль освітньо-наукової програми «Нафтогазова інженерія та технології»
2. Перелік компонент освітньо-наукової програми «Нафтогазова інженерія та технології» та їх логічна послідовність
3. Форми атестації здобувачів вищої освіти
4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми
5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
«НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»
зі спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології»

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, інститут нафтогазової інженерії, кафедра буріння свердловин, кафедра видобування нафти і газу, кафедра транспортування та зберігання енергоносіїв
Ступінь вищої освіти і назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії Доктор філософії з гірництва та нафтогазових технологій за ОНП «Нафтогазова інженерія та технології»
Офіційна назва освітньо-наукової програми	Нафтогазова інженерія та технології
Тип освітньої програми	Освітньо-наукова
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, одиничний, обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми 45 кредитів ЄКТС
Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми за кожною з них	Денна, заочна Термін навчання загальний 4 роки, термін освітньої складової освітньо-наукової програми 2 роки
Наявність акредитації	
Цикл/рівень	FQ - ENEA – третій цикл, EQF - LLL – восьмий рівень, НРК України – восьмий кваліфікаційний рівень
Передумови	Наявність ступеня вищої освіти “магістр” чи освітньо-кваліфікаційного рівня “спеціаліст”. Програма фахових вступних випробувань для осіб, що здобули попередній рівень вищої освіти за іншими спеціальностями повинна передбачати перевірку набуття особою компетентностей та результатів навчання, що визначені стандартом вищої освіти зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	В даній редакції з 01.09.2026 року до моменту її оновлення/перегляду відповідно до вимог чинного законодавства та/або результатів акредитації та/або затвердження нової редакції
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	Офіційний сайт ІФНТУНГ: https://nung.edu.ua/index.php/department/instytut-naftohazovoyi-inzheneriyi/aspirantura
2. Мета освітньо-наукової програми	
Підготовка висококваліфікованих наукових фахівців з нафтогазової інженерії та технологій, для нафтогазової промисловості та науково-педагогічних працівників у сфері освіти, які володіють фундаментальними та фаховими знаннями, сучасним світоглядом і практичними навичками для продукування нових ідей та розв’язання комплексних проблем професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності в нафтогазовій галузі, методологією педагогічної діяльності, а також проводити власні наукові дослідження, результати яких мають наукову	

новизну, теоретичне та практичне значення, що ґрунтується на переосмисленні наявних та створенні нових цілісних знань та/або професійної практики.

3. Характеристика освітньо-наукової програми

<p>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</p>	<p>Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво» Спеціальність: G16 «Гірництво та нафтогазові технології» <i>Об'єкт(и) вивчення та/або діяльності:</i> теорія, методологія наукових досліджень, новітня техніка та інноваційні технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. <i>Цілі навчання:</i> набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної або дослідницько-інноваційної діяльності в нафтогазовій галузі, проводити власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, принципи, концепції, теорії нафтогазової інженерії. <i>Методи, методики та технології:</i> методологія наукової діяльності; методи конструювання обладнання та досліджень новітніх технологій в нафтогазовій інженерії; методи моделювання; статистичні методи аналізу даних; сучасні цифрові технології. <i>Інструменти та обладнання:</i> сучасне нафтогазопромислове обладнання, техніка, контрольно-вимірвальні прилади технологічних процесів в нафтогазовій інженерії; комп'ютерно-інтегровані засоби виміральної техніки та спеціалізоване програмне забезпечення.</p>
<p>Орієнтація освітньо-наукової програми</p>	<p>Освітньо-наукова програма спрямована на актуальні аспекти спеціальності в рамках якої можлива подальша наукова та викладацька кар'єра.</p>
<p>Основний фокус освітньо-наукової програми</p>	<p>Спеціальна освіта за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології».</p> <p>Програма ґрунтується на сучасних наукових підходах і концептуальних засадах дослідження, спрямованих на подальший розвиток теоретичних засад і технологій нафтогазової інженерії для забезпечення ефективного та надійного буріння та облаштування нафтових і газових свердловин, проектування сучасних методів видобування нафти і газу, систем збору і підготовки нафтогазопромислової продукції, інтенсифікації виробничих процесів та функціонування системи газонафтопостачання.</p> <p>Ключові слова: нафтогазова інженерія, технології, буріння свердловин, видобування нафти і газу, збір і підготовка нафтогазопромислової продукції, транспортування, зберігання, проектування, спорудження, експлуатація, магістральні газонафтопроводи, підземні сховища газу, газові мережі населених пунктів, нафтобази.</p>
<p>Особливості освітньо-наукової програми</p>	<p>Програма передбачає системну підготовку фахівців нафтогазового профілю, які мають здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або науково-інноваційної діяльності в нафтогазовій галузі, застосовувати методологію науково-дослідницької та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення; розробляти та обґрунтовувати технічні рішення щодо повного переліку нафтогазових</p>

	технологій, розпочинаючи з технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання енергоносіїв, завершуючи технологіями їх розподілу та використання.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування на посадах наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, посади працівників, що потребують кваліфікації доктора філософії з нафтогазової інженерії та технологій, зокрема, провідних фахівців у науково-дослідних, проектних, конструкторських та інших установах і підрозділах підприємств, наукових консультантів та експертів в установах та організаціях нафтогазової галузі.
Подальше навчання	Здобуття наукового ступеня доктора наук та додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання та навчання здійснюється на основі проблемно-орієнтованого підходу та самонавчання у формі лекцій, практичних занять, самостійної роботи, консультації з викладачами, опрацювання літератури в науко-метричних базах Scopus, Web of Science, а також інших фахових виданнях, проведення наукового дослідження, підготовка та представлення дисертаційної роботи.
Оцінювання	Письмові та усні іспити, заліки, презентації, захист індивідуальних робіт та проєктів, усне опитування, комп'ютерні тестування, проміжні атестації, апробація результатів досліджень на наукових конференціях. Публікація результатів досліджень у наукових виданнях. Мультимедійна презентація результатів дисертаційного дослідження на науковому семінарі тощо.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або науково-інноваційної діяльності в нафтогазовій галузі, застосовувати методологію науково-дослідницької та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність проводити теоретичні й експериментальні дослідження на відповідному рівні. ЗК02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК03. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми нафто-газової галузі на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання та технології у нафтогазовій галузі та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з нафтогазової інженерії та суміжних галузей. ФК02. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, глибоке розуміння наукових текстів за напрямом досліджень. ФК03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми

	<p>дослідницького характеру в нафтогазовій галузі, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p> <p>ФК04. Здатність застосовувати наукове обладнання, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та освітній діяльності.</p> <p>ФК05. Здатність ініціювати, розробляти та реалізовувати дослідницькі та інноваційні проекти у нафтогазовій галузі, планувати й організовувати роботу дослідницьких колективів.</p> <p>ФК06. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.</p>
7. Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	<p>ПРН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання з нафтогазової інженерії та технологій і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.</p> <p>ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефхівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми нафтогазової галузі українською та англійською мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.</p> <p>ПРН03. Формулювати і перевіряти гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані.</p> <p>ПРН04. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у нафтогазовій галузі та дотичних міждисциплінарних напрямках.</p> <p>ПРН05. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>ПРН06. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу великих масивів даних та/або складної структури, спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні системи та бази даних.</p> <p>ПРН07. Розробляти та реалізовувати наукові проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати актуальні наукові задачі нафтогазової галузі з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.</p> <p>ПРН08. Глибоко розуміти загальні принципи та методи нафтогазової інженерії, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях та у викладацькій практиці.</p> <p>ПРН09. Оцінювати ефективність використання інноваційних нафтогазових технологій у конкретних умовах проектування та експлуатації нафтогазового об'єкта.</p> <p>ПРН10. Скласти пропозиції щодо міжнародного наукового</p>

	<p>співробітництва, фінансування наукових та інноваційних проєктів.</p> <p>ПРН11. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері нафтогазової інженерії, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти.</p>
8. Ресурсне забезпечення	
Кадрове забезпечення	<p>Кадрове забезпечення відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12. 2015 р. № 1187, зі змінами). Також до викладання та проведення занять у межах окремих дисциплін можуть залучатися професіонали-практики, експерти галузі, запрошуватися гостьові лектори в тому числі іноземних наукових установ та ЗВО.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12. 2015 р. № 1187, зі змінами).</p> <p>Навчальний процес проводиться в аудиторіях, обладнаних мультимедійною апаратурою і необхідними технічними засобами.</p> <p>У процесі реалізації ОНП використовують матеріально- технічну базу університету.</p> <p>Відповідна соціально-побутова інфраструктура (гуртожитки, їдальня та буфети, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали, плавальний басейн, профілакторій, медичний комплекс, база відпочинку).</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний сайт ІФНТУНГ: http://nung.edu.ua;</p> <p>Офіційна сторінка інституту на сайті ІФНТУНГ – https://nung.edu.ua/department/instytut-naftohazovoyi-inzheneriyi/aspirantura</p> <p>Офіційні сторінки випускових кафедр на сайті ІФНТУНГ: https://nung.edu.ua/department/kafedra-burinnya-sverdlovyn/aspirantura</p> <p>https://nung.edu.ua/department/kafedra-vydobuvannya-nafty-i-hazu/aspirantura</p> <p>https://nung.edu.ua/department/kafedra-hazonaftoprovodiv-ta-hazona-ftoskhovyshch/aspirantura</p> <p>Використання віртуального навчального середовища Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу та авторських навчальних, методичних та наукових розробок науково-педагогічних працівників.</p> <p>Ресурси науково-технічної бібліотеки доступні на сайті: https://www.library.nung.edu.ua</p> <p>Для забезпечення навчального процесу використовується віртуальні навчально-методичні комплекси, що доступні здобувачам освіти в єдиному інформаційному просторі електронних ресурсів системі дистанційного навчання Moodle.</p>
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу, закладами вищої освіти, профільними науковими і науково-дослідними установами.</p>

Міжнародна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів. Індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах. Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних громадян здійснюється на загальних підставах.</p>

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ «НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонентів освітньо-наукової програми

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкова частина			
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові, мовні компетенції та універсальні навички дослідника			
ЗП.01	Філософія науки	3	Залік
ЗП.02	Іноземна мова для академічних цілей	6	Залік
ЗП.03	Методологія та організація наукових досліджень	3	Залік
ЗП.04	Професійна педагогіка	3	Залік
ЗП.05	Управління науковими проектами	3	Залік
	Усього у циклі	18	
1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетенції			
ПП.01	Педагогічна практика за професійним спрямуванням	3	Залік
ПП.02	Новітні інноваційні технології видобування нафти і газу	4	Екзамен
ПП.03	Новітні технології буріння свердловин	4	Екзамен
ПП.04	Інноваційні технології в трубопровідному транспорті і зберіганні енергоносіїв у контексті енергетичного переходу та декарбонізації	4	Екзамен
	Всього	15	
	Разом за циклом 1.	33	
Вибіркова частина			
ВБ1	Дисципліна 1	3	Залік
ВБ2	Дисципліна 2	3	Залік
ВБ3	Дисципліна 3	3	Залік
ВБ4	Дисципліна 4	3	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		12	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		45	

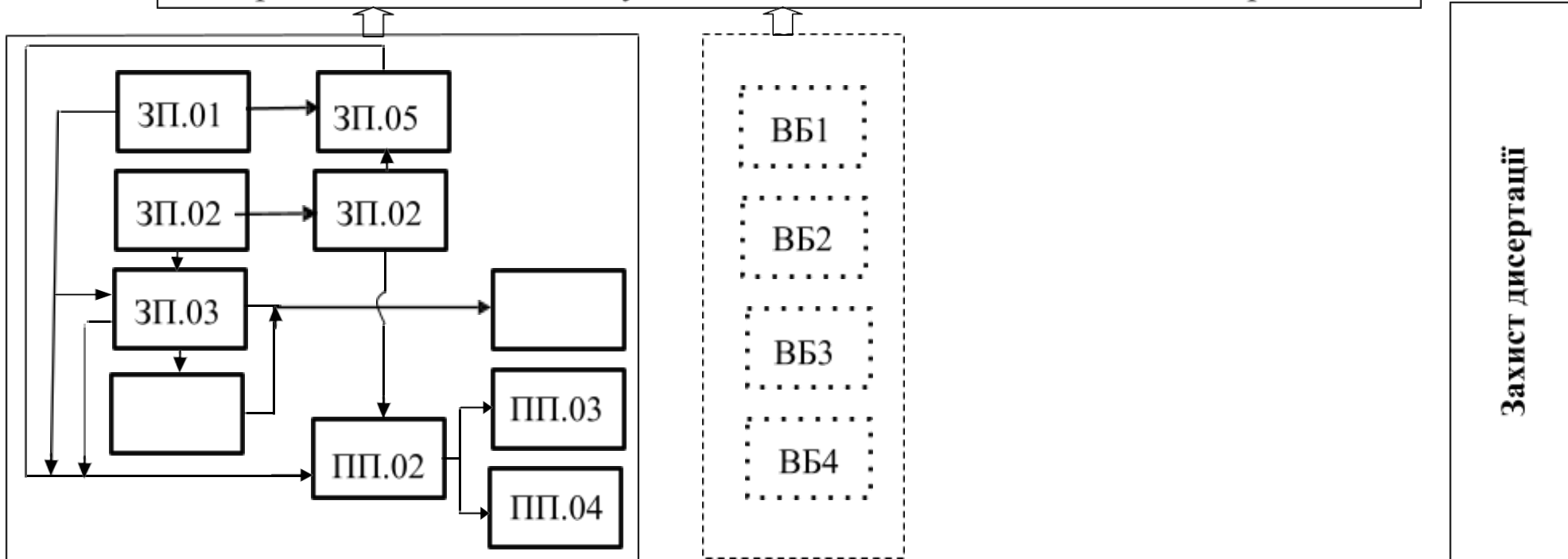
*Здобувач, враховуючи тему дисертаційної роботи, обирає чотири дисциплін загальним обсягом 12 кредитів ECTS із запропонованого каталогу дисциплін вільного вибору, зокрема 4 дисципліни по 3 кредити ECTS кожна у 4 семестрі (12 кредитів ECTS). Перелік вибірових дисциплін щорічно формується випусковою кафедрою відповідно до тематики дисертаційних робіт здобувачів. Здобувач має право вибрати із каталогу вибірових дисциплін інших ОНП, ОПП дисципліни загальним обсягом 6 кредитів ECTS.

2.2 СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Нижче наведено структурно-логічну схему освітньо-наукової програми «Нафтогазова інженерія та технології».

<i>1 КУРС</i>		<i>2 КУРС</i>		<i>3 КУРС</i>		<i>4 КУРС</i>	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр

Проведення власного наукового дослідження і написання дисертації



- ЗП

 - Дисципліни загальної підготовки
- ПП

 - Дисципліни професійної підготовки
- ВБ

 - Вибіркові дисципліни

3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертації.
Вимоги до кваліфікаційної роботи на здобуття ступеня доктора філософії	Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання задач комплексної проблеми в нафтогазовій інженерії або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертація має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

	ЗП01	ЗП02	ЗП03	ЗП04	ЗП05	ПП01	ПП02	ПП03	ПП04
ЗК01			+				+	+	+
ЗК02	+	+	+	+					
ЗК03		+			+				
ЗК04	+			+	+	+			
ФК01	+	+	+				+	+	+
ФК02	+	+		+		+			
ФК03			+		+		+	+	+
ФК04						+	+	+	+
ФК05			+		+				
ФК06				+		+			

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

	ЗП01	ЗП02	ЗП03	ЗП04	ЗП05	ПП01	ПП02	ПП03	ПП04
ПРН 01			+				+	+	+
ПРН 02		+	+			+			
ПРН 03	+	+				+			
ПРН 04							+	+	+
ПРН 05			+				+	+	
ПРН 06	+	+						+	
ПРН 07	+				+				+
ПРН 08			+	+			+	+	+
ПРН 09					+		+	+	+
ПРН 10		+			+				
ПРН 11				+		+			