


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

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
«Видобування нафти і газу»**

другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології»  
галузі знань 18 «Виробництво та технології»  
Кваліфікація: Магістр з нафтогазової інженерії  
та технологій

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
*вченою радою університету*  
29.06. 2022 р.  
*(протокол № 07/638 )*

*Освітньо-професійна програма  
вводиться в дію з 01 вересня 2022 р.*

*Ректор*  **Євстахій КРИЖАНІВСЬКИЙ**  
*(наказ від « 06 » \_липня\_ 2022 р., № 191)*



*м. Івано-Франківськ*

*2022 р.*

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Видобування нафти і газу»**

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ** Другий (магістерський)  
**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ** 18 Виробництво та технології  
**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ** 185 Нафтогазова інженерія та технології  
**КВАЛІФІКАЦІЯ** Магістр з нафтогазової інженерії та технологій

**РОЗРОБЛЕНО**

Робочою групою кафедри видобування нафти і газу

Керівник робочої групи  Олександр КОНДРАТ

Гарант ОПП  Олександр КОНДРАТ

**ВНЕСЕНО**

Кафедрою видобування нафти і газу

Протокол № 4 від «28» вересня 2021 р.

Завідувач кафедри  Олександр КОНДРАТ

**ПОГОДЖЕНО**

Вченою радою інституту нафтогазової інженерії

Протокол № 4 від «14» квітня 2022 р.–

Голова вченої ради  Олег ВИТЯЗЬ

Начальник навчального

відділу  Ярослав ШТАНЬКО



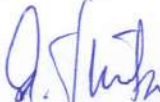



Начальник відділу забезпечення  
якості освіти

 Сергій ЗІКРАТИЙ

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Видобування нафти і газу» для другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена робочою групою кафедри видобування нафти і газу у складі:

### СКЛАД РОБОЧОЇ ГРУПИ

Склад	Науковий ступінь, вчене звання,	Посада	ПІБ	Підпис
<b>Голова робочої групи (гарант програми)</b>	Доктор технічних наук, диплом ДД № 004031 від 26 лютого 2015 р., професор, атестат 12ПР №011367, від 25 лютого 2016 р.	професор кафедри видобування нафти і газу	<b>Кондрат Олександр Романович</b>	
<b>Члени проектної групи</b>	Доктор технічних наук, диплом ТН 007956, від 10 червня 1988 р., професор, атестат ПР 004291, від 1 лютого 1990 р.	професор кафедри видобування нафти і газу	<b>Кондрат Роман Михайлович</b>	
	Докт. техн. наук, диплом ДД № 005023 від 11.06.2006р. Професор, атестат 12 РР № 005918 від 23.12.2008 р.	професор кафедри видобування нафти і газу	<b>Тарко Ярослав Богданович</b>	
	Кандидат технічних наук, Диплом ДК номер 056327 Від 26 лютого 2020 р. Доцент, атестат АД номер 007758 від 29 червня 2021 р.	доцент кафедри видобування нафти і газу	<b>Матїшин Лілія Ігорівна</b>	
	Кандидат технічних наук ДК № 049460 від 05.07.2018 р., Доцент, атестат АД №006491 від 09.02.2021 р.	доцент кафедри видобування нафти і газу	<b>Грицанчук Андрій Валентинович</b>	
	Кандидат технічних наук, ДК № 039683, 15.02.2007 р., Доцент, атестат 12ДЦ № 023802 , від 09.11.2010 р.	доцент кафедри видобування нафти і газу	<b>Овецький Сергій Олександрович</b>	

**РЕЦЕНЗІЇ-ВІДГУКИ ЗОВНІШНІХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ:**

<b>Назва організації, підприємства тощо</b>	<b>Посада</b>	<b>ПІБ</b>
АТ «Укргазвидобування»	Начальник відділу поглибленого аналізу родовищ Департаменту аналізу та моделювання родовищ	<b>Матківський Сергій Васильович</b>
Науково-дослідний і проектний інститут ПАТ «Укрнафта»	Начальник управління видобутку нафти і газу	<b>Рудий Сергій Мирославович</b>

## ЗМІСТ

1 Профіль освітньо-професійної програми магістра зі спеціальності №185 Нафтогазова інженерія та технології.....	6
2 Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність.....	12
3 Форма атестації здобувачів вищої освіти.....	15
4 Матриця забезпечення загальних та спеціальних компетентностей відповідними компонентами освітньо - професійної програми.....	16
5 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми.....	17

# 1 Профіль освітньо-професійної програми магістра зі спеціальності № 185 Нафтогазова інженерія та технології

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу Інститут нафтогазової інженерії Кафедра видобування нафти і газу
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Магістр, Магістр з нафтогазової інженерії та технологій
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми.</b>	Освітньо-професійна програма другого рівня вищої освіти «Видобування нафти і газу»
<b>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</b>	Диплом магістра, одиничний 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитована Міністерством освіти і науки України, сертифікат акредитації спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології серія УД № 09003578 виданий відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 27 грудня 2018 року протокол № 133 (наказ МОН України від 08.01.2019 р. №13) терміном до 1 липня 2024 року.
<b>Цикл/рівень</b>	FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень, НРК України - сьомий кваліфікаційний рівень.
<b>Передумови</b>	Диплом бакалавра, спеціаліста (зі споріднених спеціальностей), підтверджений дипломом державного взірця.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська, англійська
<b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>	3 роки
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми.</b>	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vOkXu1tcIRqbJU8kB_swRrtfaGVJnrCB3raINt2uHGlrKslaRUtJqYN_vGwaq54fw/pubhtml">https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vOkXu1tcIRqbJU8kB_swRrtfaGVJnrCB3raINt2uHGlrKslaRUtJqYN_vGwaq54fw/pubhtml</a> <a href="https://nung.edu.ua/department/institut-naftogazovoi-inzhenerii/kafedra-vidobuvannya-nafti-i-gazu">https://nung.edu.ua/department/institut-naftogazovoi-inzhenerii/kafedra-vidobuvannya-nafti-i-gazu</a>
<b>2 – Мета освітньо-професійної програми</b>	
Метою освітньої програми є поєднання високого рівня професійної висококваліфікованих, відповідальних фахівців для нафтогазової галузі та набуття компетентностей для проектування розробки родовищ нафти і газу, технологій видобування природних вуглеводнів та їх промислового збору і підготовки. Досягнення означеної мети ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання знань, практичної спрямованості та усвідомлення місця отриманих компетентностей, симбіозу наукового та системного підходів тощо.	
<b>3 – Характеристика освітньо-професійної програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	18 «Виробництво та технології» 185 «Нафтогазова інженерія та технології» Видобування нафти і газу
<b>Орієнтація освітньо-професійної програми</b>	Освітньо-професійна програма: акцент робиться на здобутті професійних знань з проектування і здійснення видобування сирової нафти, природного та супутнього нафтового газу та конденсату та їх підготовки до транспортування, що передбачає визначену зайнятість та можливість подальшої освіти

	і кар'єрного росту
<b>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</b>	Спеціальна освіта та професійна підготовка з видобування нафти і газу за спеціальністю Нафтогазова інженерія та технології. <b>Ключові слова:</b> розробка, видобування, нафтогазоконденсатовилучення.
<b>Особливості освітньо-професійної програми</b>	Програма формує професійні знання та фахові навички з проектування, модернізації та застосування новітньої техніки та сучасних технологій видобування нафти і газу з урахуванням специфічних особливостей нафтогазової галузі в умовах Європейської інтеграції України.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Згідно Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) випускник може працювати на посадах: <b>2147 професіонали в галузі гірництва та металургії</b> 2147.1 науковий співробітник (гірництво, металургія) 2147.2 інженер з видобутку нафти й газу 2147.2 гірничі інженери і інженери металургії 2147.2 інженер з кріплення свердловин 2147.2 інженер з підтримання пластового тиску 2147.2 інженер із складних робіт у бурінні (капітальному ремонті) свердловин 2147.2 інженер із заливання свердловин 2147.2 інженер з експлуатації устаткування газових об'єктів 2147.2 інженер з підготовки та транспортування нафти 2149 професіонали в інших галузях інженерної справи 2149.1 науковий співробітник (галузь інженерної справи) 2149.1 інженер-дослідник 2149.2 диспетчер з транспортування газу 2149.2 інженер з експлуатації споруд та устаткування газокompресорної станції 2149.2 інженер з керування та обслуговування систем 2149.2 інженер з організації експлуатації та ремонту 2149.2 інженер з підготовки газу до транспортування 2149.2 інженер з розрахунків та режимів і може займати первинні посади згідно з Довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників (випуск 21. Переробка нафти, нафтопродуктів і газу, сланців, вугілля, Обслуговування магістральних трубопроводів. - випуск 63. Газове господарство міст, селищ та населених пунктів. Краматорськ, 2000): науковий співробітник (гірництво, металургія) інженер з видобутку нафти й газу інженер з експлуатації нафтогазопроводів інженер з кріплення свердловин інженер з підтримання пластового тиску інженер із складних робіт у бурінні (капітальному ремонті) свердловин інженер із заливання свердловин науковий співробітник (галузь інженерної справи) інженер-дослідник інженер з експлуатації устаткування газових об'єктів інженер з підготовки та транспортування нафти диспетчер з транспортування газу

	інженер з експлуатації споруд та устаткування газокompресорної служби інженер з організації експлуатації та ремонту інженер з підготовки газу до транспортування інженер з розрахунків та режимів 310 викладачі університетів та вищих навчальних закладів 310.2 асистент, викладач вищого навчального закладу.
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання здобувачів вищої освіти для отримання першого наукового ступеня доктора філософії; отримання післядипломної освіти на споріднених та інших спеціальностях; підвищення кваліфікації.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студенто-центроване навчання, централізоване та індивідуальне навчання, самонавчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, міждисциплінарних тренінгів, що розвивають комунікативні та лідерські навички й уміння працювати в команді, виконання проєктів, підготовка магістерської роботи
<b>Оцінювання</b>	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») системами. Форми контролю: усне та письмове опитування, екзамени, тестові завдання, в тому числі комп'ютерне тестування, лабораторні звіти, презентації, захист курсових робіт та проєктів, звіту з практики, захист магістерської роботи.
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у професійній діяльності, пов'язаній з нафтогазовою галуззю, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов і вимог.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми. ЗК3. Здатність працювати в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі за фахом ЗК4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК5. Здатність розробляти проєкти та управляти ними. ЗК6. Розуміння необхідності дотримання норм авторського і патентного права інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності.
<b>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</b>	СК1. Розуміння загальної структури та взаємозв'язку окремих елементів системи забезпечення України вуглеводневими енергоносіями, та шляхів підвищення їх енергоефективності. СК2. Здатність виявляти проблеми, формулювати задачі та



	<p>приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності.</p> <p>СК3. Здатність аналізувати та оцінювати стан елементів нафтогазових систем та технологій.</p> <p>СК4. Здатність до розробки та впровадження інновацій щодо вдосконалення технологій та підвищення технічного рівня систем в нафтогазовій галузі.</p> <p>СК5. Здатність застосовувати сучасні методи математичного моделювання розробки нафтогазових родовищ, прогресивних технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.</p> <p>СК6. Здатність до організації виробничих процесів і технічно-го керівництва системами та технологіями в нафтогазовому секторі промисловості.</p> <p>СК7. Здатність до розроблення проектної документації (технічне завдання, технічні пропозиції, ескізний проєкт, технічний проєкт, робочий проєкт) на нафтогазові системи та технології.</p> <p>СК8. Здатність проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</p>
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
<p><b>Програмні результати навчання (РН)</b></p>	<p>РН1. Демонструвати глибоке розуміння ролі нафтогазової галузі у забезпеченні енергетичної безпеки України.</p> <p>РН2. Аналізувати геологічні процеси та складні закономірності формування нафтогазових покладів, достовірно прогнозувати перспективи видобутку вуглеводнів.</p> <p>РН3. Вміти абстрактно мислити, виконувати системний аналіз та синтез при розробленні технологічних та розрахункових схем технічних систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.</p> <p>РН4. Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі.</p> <p>РН5. Демонструвати уміння удосконалювати методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових систем сучасними засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.</p> <p>РН6. Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності.</p> <p>РН7. Аналізувати, оцінювати і застосовувати сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач нафтогазової інженерії.</p> <p>РН8. Розробляти проектну документацію на нафтогазові системи та технології.</p> <p>РН9. Вміти застосовувати методи охорони об'єктів інтелектуальної власності, створених у ході професійної (науково-технічної) діяльності.</p> <p>РН10. Демонструвати уміння проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</p> <p>РН11. Організувати виробничі процеси і технічне</p>

	керівництво системами та технологіями в нафтогазовому секторі промисловості.
<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Науково-педагогічні працівники, які залучені до викладання навчальних дисциплін зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» мають наукові ступені, вчені звання. Лектори, які викладають у рамках програми, є активними і визнаними вченими, які публікують праці у вітчизняній і зарубіжній науковій пресі, мають відповідну професійну компетентність і досвід у галузі викладання, наукових досліджень і педагогічної діяльності.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники проходять стажування, в т.ч. закордонні, в обсязі 6 кредитів на п'ять років.</p> <p>Весь викладацький склад, який забезпечує реалізацію освітньої програми, відповідає вимогам ліцензійних умов.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Кафедра використовує сучасну матеріально-технічну базу університету:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчальні корпуси;</li> <li>- гуртожитки;</li> <li>- тематичні кабінети;</li> <li>- комп'ютерні класи;</li> <li>- пункти харчування;</li> <li>- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</li> <li>- мультимедійне обладнання;</li> <li>- спортивний зал, спортивні майданчики, басейн</li> </ul> <p>Навчальний процес за освітньо-професійною програмою відбувається в аудиторіях, обладнаних мультимедійною апаратурою і необхідними технічними засобами. До аудиторій випускаючої кафедри належить лекційні мультимедійні, спеціалізовані аудиторії, спеціалізовані лабораторії та спеціалізований комп'ютерний клас.</p> <p>Крім власної спеціалізованої аудиторії та комп'ютерного класу кафедра видобування нафти і газу використовує також ряд навчальних та спеціалізованих аудиторій університету.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>офіційний сайт ІФНТУНГ: <a href="http://nung.edu.ua">http://nung.edu.ua</a>;</p> <p>офіційна сторінка кафедри на сайті ІФНТУНГ <a href="https://nung.edu.ua/department/institut-naftogazovoi-inzhenerii/kafedra-vidobuvannya-nafti-i-gazu">https://nung.edu.ua/department/institut-naftogazovoi-inzhenerii/kafedra-vidobuvannya-nafti-i-gazu</a>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</li> <li>- необмежений доступ до мережі Інтернет;</li> <li>- наукова бібліотека, читальні зали;</li> <li>- віртуальне навчальне середовище Moodle;</li> <li>- корпоративна пошта;</li> <li>- навчальні і робочі плани;</li> <li>- графіки навчального процесу;</li> <li>- навчально-методичні комплекси дисциплін;</li> <li>- навчальні та робочі програми дисциплін;</li> <li>- дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін;</li> <li>- програми практик;</li> <li>- методичні вказівки щодо виконання курсових робіт та проектів, тощо.</li> </ul>

	Використання віртуального навчального середовища Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу та авторських розробок науково-педагогічних працівників, а саме: навчальних посібників з грифом МОН України та рекомендацією до друку Вченої ради Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	У межах програми ЄС Еразмус+ на основі спільних договорів між ІФНТУНГ та університетами-партнерами.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою. Мова викладання: українська, англійська.

## 2 ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

### 2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкова частина</b>			
<b>Цикл 1 - Дисципліни загальної підготовки</b>			
ЗП.01	Англійська мова професійного спрямування	4	залік
ЗП.02	Методологія наукових досліджень	4	залік
ЗП.03	Охорона праці в галузі	3	залік
<b>Цикл 2 - Дисципліни професійної підготовки</b>			
ПП.01	Розробка родовищ нетрадиційних вуглеводнів	4	залік
ПП.02	Експлуатація свердловин в ускладнених умовах	4	залік
ПП.03	Новітні технології буріння і ремонту свердловин	7	залік
ПП.04	Гідродинамічне моделювання процесів розробки родовищ нафти і газу	5	залік
ПП.05	Розробка та експлуатація морських родовищ нафти і газу	3,5	залік
ПП.06	Переддипломна практика	9	залік
ПП.07	Магістерська робота	7,5	
<i>Загальний обсяг обов'язкової частини</i>		<b>51</b>	
<b>Вибіркова частина</b>			
<b>Цикл 1 – Вибіркові дисципліни із кафедрального каталогу</b>			
<b><i>Вибірковий блок: Розробка та експлуатація нафтових родовищ</i></b>			
ПО 1.01	Проектування розробки нафтових родовищ	7	іспит, КП
ПО 1.02	Проектування експлуатації нафтових свердловин	7	іспит, КП
ПО 1.03	Новітні технології розробки та експлуатації нафтових родовищ	8	іспит, КП
ПО 1.04	Проектування систем збору і підготовки нафтопромислової продукції	8	іспит, КП
<i>Загальний обсяг вибіркової частини</i>		<b>29</b>	
<b><i>Вибірковий блок: Розробка та експлуатація газових і газоконденсатних родовищ</i></b>			
ПО 2.01	Проектування розробки газових і газоконденсатних родовищ	7	іспит, КП
ПО 2.02	Проектування експлуатації газових і газоконденсатних свердловин	7	іспит, КП
ПО 2.03	Новітні технології розробки та експлуатації газових і газоконденсатних родовищ	8	іспит, КП
ПО 2.04	Проектування систем збору і підготовки газопромислової продукції	8	іспит, КП
<i>Загальний обсяг вибіркової частини</i>		<b>29</b>	
<b><i>Вибірковий блок: Морські нафтогазові технології</i></b>			
ПО 3.01	Попередження і ліквідація аварій на морських нафтогазових промислах	7	іспит, КП
ПО 3.02	Проектування, будівництво та експлуатація морських нафтогазових споруд	7	іспит, КП
ПО 3.03	Освоєння свердловин на морі	8	іспит, КП
ПО 3.04	Проектування систем збору і підготовки нафто- і газопромислової продукції на морі	8	іспит, КП

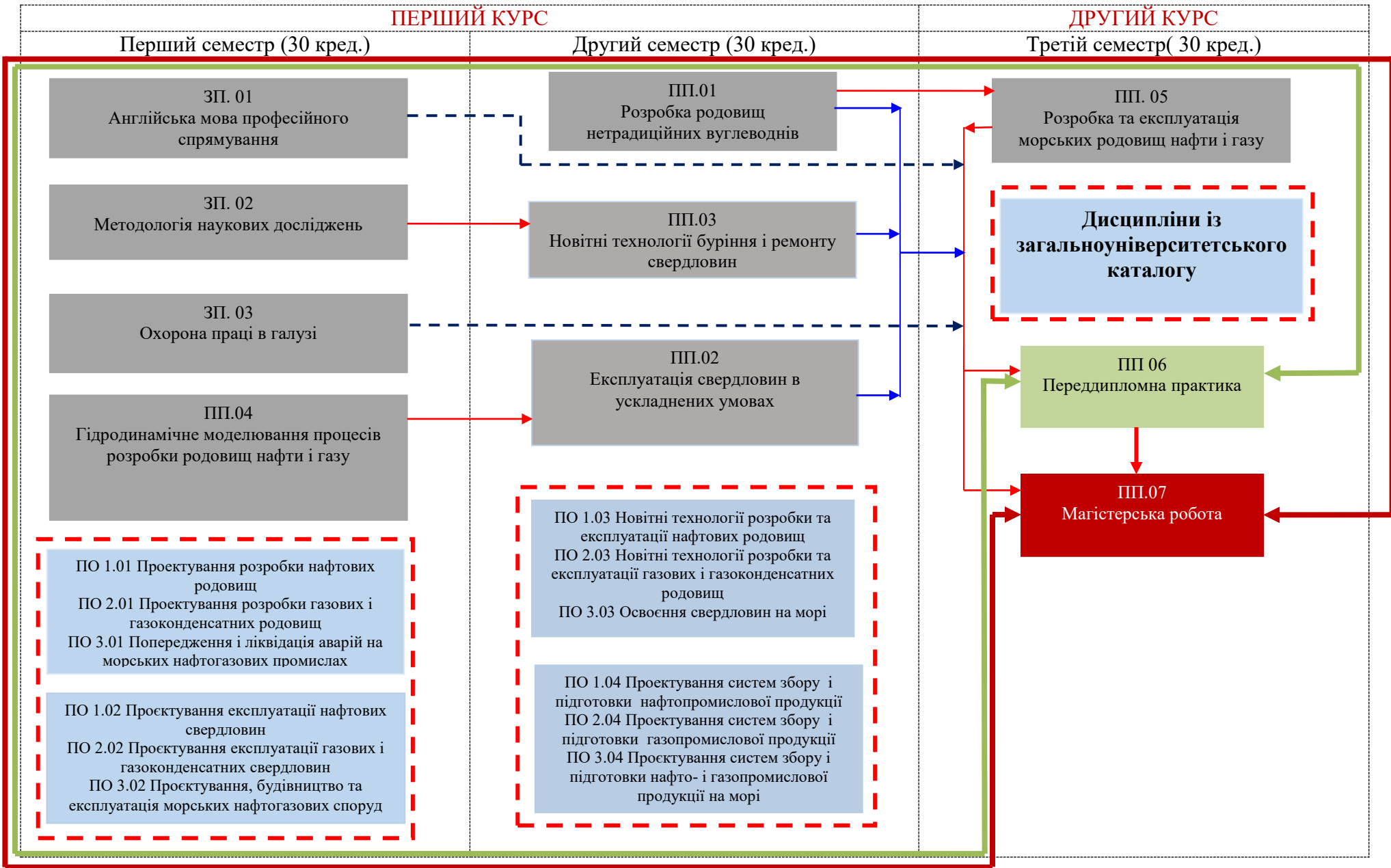
Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
	<i>Загальний обсяг вибіркової частини</i>	<b>29</b>	
<b>Цикл 2 - Вибіркові дисципліни із загальноуніверситетського каталогу</b>			
ВБ 2.01	Дисципліна №1	4	іспит
ВБ 2.02	Дисципліна №2	3	залік
ВБ 2.03	Дисципліна №3	3	залік
	<i>Загальний обсяг вибіркової частини</i>	<b>10</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	

\* З циклу 1 студент обирає дисципліни в обсязі 29 кредитів, які входять до блоку 1, блоку 2 або блоку 3.

\*\* З циклу 2 студент обирає 10 кредитів через систему загально-університетського вибору дисциплін із переліку дисциплін, запропонованого кафедрами університету.

*Перелік запропонованих дисциплін кафедри може бути розширено та/або змінено.*

## 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



### **3 ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» проводиться у формі публічного захисту (демонстрації) магістерської роботи, яка перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти та в подальшому розміщується на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти. і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: ступінь вищої освіти - магістр, спеціальність 185 «Нафтогазова інженерія та технології», освітньо-професійна програма «Видобування нафти і газу».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

**4 МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛЬНИХ  
КОМПЕТЕНТОСТЕЙ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ  
ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

	ЗП.01	ЗП.02	ЗП.03	ПП.01	ПП.02	ПП.03	ПП.04	ПП.05	ПП.06	ПП.07
ЗК 01		+								
ЗК 2		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3	+								+	+
ЗК 4		+				+	+	+	+	+
ЗК 5								+	+	+
ЗК 6		+				+		+	+	+
СК 1				+			+	+	+	+
СК 2		+	+	+	+		+	+	+	+
СК 3			+			+			+	+
СК 4		+		+		+			+	+
СК 5					+		+		+	+
СК 6	+		+			+		+	+	+
СК 7				+		+	+	+	+	+
СК 8		+					+	+	+	+



**5 МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ  
НАВЧАННЯ (РН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО -  
ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

	ЗП.01	ЗП.02	ЗП.03	ПП.01	ПП.02	ПП.03	ПП.04	ПП.05	ПП.06	ПП.07
<b>РН 1</b>				+	+	+		+	+	+
<b>РН 2</b>				+				+	+	+
<b>РН 3</b>						+			+	+
<b>РН 4</b>	+	+							+	+
<b>РН 5</b>		+			+				+	+
<b>РН 6</b>		+				+			+	+
<b>РН 7</b>							+	+	+	+
<b>РН 8</b>							+	+	+	+
<b>РН 9</b>		+	+	+				+	+	+
<b>РН 10</b>				+					+	+
<b>РН 11</b>			+		+			+	+	+