

f.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

галузі знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*
спеціальності *G16 Гірництво та нафтогазові технології*
освітня кваліфікація *Бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій*

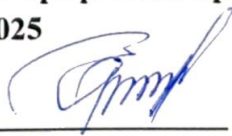
ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



Голова вченої ради


Володимир ОНИЩЕНКО
(протокол № 9 від «19» 06 2025 р.)

Освітньо-професійна програма вводиться в дію
з 01.09.2025


Ректор Олена ФІЛОНІЧ
(наказ № 161 від «24» 06 2025 р.)

Полтава, 2025

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми

«Нафтогазова інженерія та технології»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Перший (бакалаврський) рівень

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Бакалавр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

G Інженерія, виробництво та будівництво

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

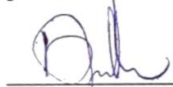
G16 Гірництво та нафтогазові технології

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ

Бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи



Богдан КОРОБКО

«17» 06 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування



Олег МАКСИМЕНКО

«19» 06 2025 р.

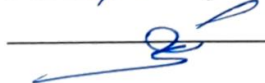
РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою

Навчально-наукового інституту нафти і газу

Протокол № 9 від «12» 06 2025 р.

 Голова вченої ради інституту



Сергій ГАВРИК

СХВАЛЕНО

Навчально-методичною комісією

Навчально-наукового інституту нафти і газу

Протокол № 10 від «18» 05 2025 р.

Голова НМК інституту



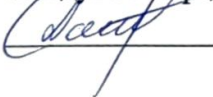
Сергій ГАВРИК

СХВАЛЕНО

Кафедрою нафтогазової інженерії та технологій

Протокол № 18 від «20» 05 2025 р.

Завідувач кафедри



Вікторія ДМИТРЕНКО

РОЗРОБЛЕНО

Проектною (робочою) групою,

Керівник проектної (робочої) групи,

гарант освітньо-професійної програми



Ірина ЛАРЦЕВА

«20» 05 2025 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма розроблена відповідно до Стандартом вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, галузь знань – 18 Виробництво та технології, спеціальність – 185 Нафтогазова інженерія та технології, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 23.03.2021 №358.

Програму розроблено проєктною (робочою) групою у складі:

Керівник проєктної (робочої) групи:

Ларцева Ірина Ігорівна – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нафтогазової інженерії та технологій.

Члени проєктної (робочої) групи:

Савик Василь Миколайович – гарант освітньо-професійної програми, кандидат технічних наук, доцент кафедри нафтогазової інженерії та технологій;

Педченко Михайло Михайлович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нафтогазової інженерії та технологій.

До розробки освітньої програми були долучені:

Косяков К.О. – головний фахівець з наземної інфраструктури ГПУ «Полтавагазвидобування»;

Гапон С. М. – головний механік ПрАТ «Нафтогазвидобування»;

Винников Ю.Л. – завідувач кафедри буріння та геології Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», доктор технічних наук, професор;

Харченко М.О. – доцент кафедри буріння та геології Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», кандидат технічних наук, доцент;

Молодча А.С. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми 185 «Нафтогазова інженерія та технології»;

Маленко Д.В. – випускник першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми 185 «Нафтогазова інженерія та технології».

Зовнішні рецензенти:

1. Філії ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»;
2. ПрАТ «Нафтогазвидобування»;
3. ТОВ «Газтехнологія».

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності G16 Гірництво та нафтогазові технології

1.1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» Навчально-науковий інститут нафти і газу Кафедра нафтогазової інженерії та технологій
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G16 Гірництво та нафтогазові технології
Назва освітньої програми	Нафтогазова інженерія та технології
Тип освітньої програми	освітньо-професійна
Інтернет-адреса розміщення освітньої програми	https://nupp.edu.ua/page/litsenzuvannya-ta-akreditatsiya.html
Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми за кожною з них	Очна (денна) – 3 роки 10 місяців Заочна – 3 роки 10 місяців
Освітня кваліфікація	Бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – G16 Гірництво та нафтогазові технології Освітня програма – Нафтогазова інженерія та технології
Опис предметної області	Об'єкт вивчення: технології та обладнання буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. Цілі навчання: формування в здобувачів вищої освіти компетентностей, необхідних для розв'язування складних спеціалізованих задач проектування та застосування техніки та технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. Теоретичний зміст складають теоретичні основи нафтогазових технологій, пов'язаних з бурінням свердловин, видобуванням, транспортуванням та зберіганням нафти і газу. Методи, методики та технології: методи фізичного і математичного моделювання; технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. Інструменти та обладнання: нафтогазопромислове обладнання, устаткування, техніка, контрольно-

	вимірювальні прилади, необхідні для технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.
Академічні права випускників	Можливість продовжити навчання за освітньою програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.
Кількість кредитів за Європейською кредитно-трансферною системою, необхідних для виконання програми	240 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Акредитовано: - Міністерством освіти і науки України, - сертифікат про акредитацію УД 17020467, - термін дії до 01.07.2026.
Цикл / рівень	НПК України – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Для здобуття освітнього рівня «бакалавр» можуть вступати особи, що здобули повну загальну середню освіту або освітній ступінь «молодший бакалавр» чи «фаховий молодший бакалавр». Прийом на основі ступеня молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання та вступних іспитів у закладі вищої освіти з предметів (дисциплін), з яких не проводиться зовнішнє незалежне оцінювання, або творчих конкурсів.
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Відповідно до терміну дії сертифікату про акредитацію освітньої програми – 01.07.2026
1.2. Цілі освітньої програми	
Цілі освітньої програми	Цілі освітньої програми полягають в наданні освіти в області нафтогазової інженерії та технологій, орієнтованої на розвиток професійних та творчих здібностей студентів до розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у нафтогазовій галузі, технології буріння і видобування нафти і газу, експлуатації та ремонті бурового і нафтогазопромислового устаткування, та здійснення підготовки студентів на рівні, що забезпечить їм право продовжити навчання з метою отримання вищих кваліфікаційних рівнів і наукових ступенів.

1.3. Орієнтація освітньої програми	Характеристика освітньої програми Програма має прикладну орієнтацію з елементами академічної для бакалавра з нафтогазової інженерії та технологій. Освітньо-професійна програма спрямована на формування у здобувачів вищої освіти загальних і фахових знань, умінь і практичних компетентностей, необхідних для ефективної роботи в нафтогазовій галузі, зокрема у видобуванні, зберіганні та транспортуванні нафти, газу та газового конденсату, забезпечуючи можливість подальшого навчання та професійної реалізації.
Основний фокус освітньої програми	Вища освіта в галузі нафтогазової інженерії та технологій. Акцент ставиться на формуванні здатності комплексного розв'язання складних задач з видобування вуглеводнів із використанням сучасних технологій розробки родовищ, експлуатації свердловин та нафтогазового обладнання. Ключові слова: буріння нафтових і газових свердловин, розробка та експлуатація родовищ вуглеводнів, підвищення вилучення вуглеводнів, нафтогазове обладнання, технічна діагностика, моделювання геологічних та технологічних процесів, транспортування та зберігання вуглеводнів.
Особливості та відмінності програми	– формування здобувачами індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується через вибір навчальних дисциплін із переліку вибірових компонентів загального та професійного спрямування, а також обрання одного з трьох фахових вибірових блоків зі структурованим змістовим наповненням; – наявність спеціалізованих навчальних лабораторій та використання сучасного програмного забезпечення для моделювання процесів нафтогазовидобутку забезпечують формування прикладних професійних компетентностей і підвищують конкурентоспроможність випускників; – залучення вітчизняних та іноземних фахівців галузі до освітнього процесу; – можливість проходження практик на підприємствах нафтогазової галузі регіону; – безперервне вивчення іноземної мови протягом усього періоду навчання сприяє розвитку комунікативних навичок у загальному та фаховому контекстах на рівні, достатньому для професійного спілкування й міжнародної комунікації; – реалізація унікальної освітньої програми для закладів вищої освіти Полтавщини є доцільною і стратегічно важливою для підтримки кадрового потенціалу

	нафтогазової галузі Східного нафтогазового регіону та України в цілому.
1.4. Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування	
Можливості працевлаштування за здобутою освітою	Підготовлений бакалавр відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010 здатний виконувати зазначену професійну роботу: 2147.2 Інженер з видобутку нафти й газу 2147.2 Інженер з випробування свердловин 2147.2 Інженер з експлуатації устаткування газових об'єктів 2147.2 Інженер з підготовки та транспортування нафти 2147.2 Інженер з підтримання пластового тиску 3117 Технік з видобутку нафти і газу 3117 Технік з експлуатації устаткування газових об'єктів 3117 Технік-лаборант (видобувна промисловість)
1.5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; організація майстер-класів, круглих столів, наукових конференцій та семінарів; залучення здобувачів вищої освіти до участі в проєктних роботах, конкурсах, олімпіадах та науково-дослідних заходах. Залучення до проведення занять кваліфікованих фахівців-практиків. Застосовуються інноваційні технології дистанційного навчання з використанням онлайн-платформи Moodle для проведення занять.
Оцінювання	Форми контролю: письмові екзамени (тестування, вирішення проблемних завдань, розв'язання певної прикладної задачі), усне екзаменування, заліки, проміжні контрольні роботи та опитування, презентації, звіти з практик, захист курсових робіт, проєктів, розрахунково-графічних, графічних та розрахункових робіт, атестаційний іспит. Види контролю: поточний та підсумковий контроль. Шкала оцінювання: оцінювання здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою, шкалою ЄКТС (ECTS), (A, B, C, D, E, FX, F), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).
1.6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі у професійній діяльності, пов'язаній з нафтогазовою галуззю.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та

комунікаційні технології.

ЗК5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК7. Здатність працювати в команді.

ЗК8. Здатність здійснювати безпечну діяльність.

ЗК9. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

**Спеціальні (фахові,
предметні)
компетентності
(СК)**

СК1. Здатність аналізувати державну політику, історичні етапи і перспективи розвитку нафтогазової галузі.

СК2. Здатність характеризувати геологічні процеси, закономірності та властивості гірських порід, у тому числі нафтогазових покладів.

СК3. Здатність до використання теорій, принципів, методів і понять фундаментальних і загальноінженерних наук для професійної діяльності.

СК4. Здатність аналізувати процеси руху нафти і газу в пласті, свердловинах та трубопроводах.

СК5. Здатність застосовувати математичні методи, моделі та сучасні цифрові технології для розв'язання складних задач нафтогазової інженерії.

СК6. Здатність здійснювати експлуатаційні розрахунки технологічних параметрів в нафтогазовій інженерії.

СК7. Здатність оцінювати параметри працездатності матеріалів, конструкцій і машин в експлуатаційних умовах.

СК8. Здатність до проєктування та експлуатації складових систем і технологій підприємств нафтогазової галузі.

СК9. Здатність розв'язувати виробничі та технологічні задачі з буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

СК10. Здатність аналізувати режими експлуатації нафтогазового об'єкта, здійснювати оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певними критеріями, у тому числі за умов невизначеності.

СК11. Здатність здійснювати технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності нових нафтогазових технологій і технічних пристроїв.

СК12. Розуміння загальних принципів вибору засобів контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі.

СК13. Здатність планувати та організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства.

1.7. Програмні результати (ПР)

РН1. Знати і розуміти поняття, закономірності та особливості розвитку громадянського суспільства, прав і свобод людини і громадянина в Україні, а також етичні та правові засади професійної діяльності.

РН2. Знати теорії, принципів, методів і понять нафтогазової інженерії, розуміти сучасний стан та роль нафтогазової галузі в забезпеченні енергетичної безпеки України.

РН3. Аналізувати та розробляти елементи технологічних схем та технічних пристроїв систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

РН4. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами з професійних питань усно і письмово, мати навички роботи з іноземними технічними виданнями.

РН5. Знаходити необхідну інформацію в науковій та довідковій літературі, базах даних, Інтернет та інших джерелах, оцінювати, інтерпретувати та застосовувати цю інформацію.

РН6. Аналізувати геологічні процеси, базові закономірності формування та властивості гірських порід, у тому числі нафтогазових покладів.

РН7. Застосовувати сучасні цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання інженерних та управлінських задач, пов'язаних з реалізацією базових нафтогазових технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

РН8. Приймати ефективні рішення з професійних питань у важкопрогнозованих небезпечних умовах з урахуванням цілей, строків, ресурсних та законодавчих обмежень, екологічних та етичних аспектів.

РН9. Застосовувати базові поняття та методи фундаментальних і прикладних наук для розв'язання спеціалізованих задач в нафтогазовій інженерії.

РН10. Прогнозувати та аналізувати фізико-хімічні властивості нафти і газу в процесах їх видобування, транспортування та зберігання.

РН11. Розраховувати параметри гідрогазодинамічних процесів, які супроводжують рух нафти і газу та технологічних рідин в пласті/свердловинах/промислових і магістральних трубопроводах із застосуванням законів термодинаміки, гідравліки і газової динаміки та сучасних методик відповідних розрахунків.

- PH12. Здійснювати розрахунки технологічних параметрів нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ із застосуванням відповідних математичних та інженерних методів.
- PH13. Аналізувати умови експлуатації складових елементів нафтогазових технічних комплексів, здійснювати оптимальний вибір технологічного обладнання та оптимізацію режиму експлуатації за певними критеріями, у тому числі за умов невизначеності.
- PH14. Аналізувати та оцінювати технічний стан елементів технологічного обладнання нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.
- PH15. Обирати ефективні засоби контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі з урахуванням цілей та наявних обмежень.
- PH16. Планувати та організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці та охорони довкілля.
- PH17. Доносити до фахівців і нефажівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію з питань нафтогазової інженерії і дотичних проблем.
- PH18. Організовувати та керувати професійним розвитком осіб та груп у сфері нафтогазової інженерії.

1.8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Основні характеристики кадрового забезпечення

До реалізації освітньої програми залучено науково-педагогічні працівники, з яких 80% мають вчені звання та / або наукові ступені. До викладання професійно-орієнтованих дисциплін залучаються викладачі-практики (професіонали-практики) з досвідом дослідницької/управлінської/інноваційної роботи та/або роботи за фахом у сфері нафтогазової інженерії та технологій, представники роботодавців. Частка лекційних годин науково-педагогічних працівників з практичним досвідом роботи складає більше 20%.

Освітня та/або професійна кваліфікація науково-педагогічних працівників, що залучені до реалізації освітніх компонентів освітньої програми, повністю відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. №1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24.03.2021 №365).

Основні характеристики матеріально-технічного забезпечення

Використання лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою; навчальних аудиторій для проведення практичних та лабораторних занять з використанням персональних комп'ютерів; спеціалізованих навчальних лабораторій;

	Лабораторія 3D візуалізації та нафтогазової інженерії; Лабораторія 3D моделювання і 3D проектування у нафтогазовій галузі; Лабораторії фізики нафтового, газового та газоконденсатного пласта; Лабораторія пластових рідин та газів; Лабораторія бурового та нафтопромислового обладнання; Лабораторія технології буріння і експлуатації свердловин; Багатофункціональний навчально-тренувальний полігон «Буровий майданчик»; Лабораторія симуляції процесів буріння (тренінг-центр Wellsite Digital); Навчально-науковий полігон нафти і газу; Науково-виробнича лабораторія промивальних рідин; Лабораторія геології нафти і газу; Лабораторія механіки ґрунтів і гірських порід; Лабораторія з механіки та молекулярної фізики; Лабораторія з електрики, магнетизму та оптики; Лабораторія гідравліки та ін. Використання прикладного програмного забезпечення: Autodesk, Petroleum Expert, Computer Modelling Group (CMG), Slb, CEGAL, Kappa, IHS Markit.
Основні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Усі освітні компоненти забезпечені навчально-методичними розробками науково-педагогічних працівників університету – методичними вказівками, конспектами лекцій, навчальними посібниками, підручниками. Навчальні матеріали з кожного освітнього компонента освітньої програми розміщені на платформі дистанційного навчання Moodle. Здобувачі вищої освіти отримують повний доступ до електронної бібліотеки університету. Індивідуальний навчальний план та персональний розклад занять доступні в особистому електронному кабінеті студента.
Національна кредитна мобільність	1.9. Академічна мобільність Національна кредитна мобільність може здійснюватися відповідно до угод Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» у закладах вищої освіти (наукових установах) – партнерах Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» в межах України та згідно з Положенням про порядок реалізації права здобувачів вищої освіти Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» на академічну мобільність.

	https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/doc/polozhennia/akademichna-mobilnist.pdf
Міжнародна кредитна мобільність	Може реалізовуватися здобувачами вищої освіти відповідно до укладених угод Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» та угоди (Еразмус+К1) у закладах вищої освіти (наукових установах) – партнерах поза межами України та згідно з Положенням про порядок реалізації права здобувачів вищої освіти Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» на академічну мобільність. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/doc/polozhennia/akademichna-mobilnist.pdf
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних студентів може здійснюватися згідно з вимогами чинного законодавства

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код о/к	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОК 1	Історія України та української культури	3	екзамен
ОК 2	Вища математика	8	диф. залік, екзамен
ОК 3	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	8	диф. залік, екзамен
ОК 4	Фізичне виховання	4	диф. залік
ОК 5	Іноземна мова	8	диф. залік, екзамен
ОК 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	диф. залік, екзамен
ОК 7	Хімія	6	екзамен
ОК 8	Фізика	9	диф. залік, екзамен
ОК 9	Українська мова за професійним спрямуванням	3	екзамен
ОК 10	Філософія	3	екзамен
ОК 11	Правознавство	3	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		63	
1.2. Цикл професійної підготовки			
ОК 12	Вступ до спеціальності: професійна ідентифікація та інформаційні технології	4	екзамен
ОК 13	Загальна геологія з основами геології нафти і газу	6	екзамен
ОК 14	Геодезія	3	екзамен
ОК 15	Основи гірництва та нафтогазових технологій	5	екзамен
ОК 16	Методи математичного аналізу в нафтогазовій інженерії	4	диф. залік
ОК 17	Теоретична механіка	5	екзамен
ОК 18	Основи термодинаміки та теплотехніки	3	екзамен
ОК 19	Опір матеріалів	5	екзамен
ОК 20	Гідравліка	4	екзамен
ОК 21	Технологія буріння свердловин	6	КР, екзамен
ОК 22	Фізика пласта	5	екзамен
ОК 23	Механіка гірських порід	4	екзамен
ОК 24	Основи геофізики та каротажу з елементами кернаого аналізу	4	екзамен
ОК 25	Електротехніка та автоматизація виробничих процесів	3	диф. залік
ОК 26	Підземна гідрогазомеханіка	3	диф. залік
ОК 27	Матеріалознавство та контроль якості	3	диф. залік
ОК 28	Технологія видобування нафти і газу	4	КР, екзамен

ОК 29	Моделювання родовищ нафти і газу	4	екзамен
ОК 30	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	диф. залік
ОК 31	Нафтогазопромислове обладнання	3	диф. залік
ОК 32	Екологія в нафтогазовій галузі	3	диф. залік
ОК 33	Економіка та управління нафтогазовим підприємством	3	екзамен
ОК 34	Технічна діагностика бурового та нафтогазопромислового обладнання	3	диф. залік
ОК 35	Розробка та експлуатація родовищ вуглеводнів	6	КП, екзамен
ОК 36	Технології підвищення вилучення вуглеводнів	4	диф. залік
ОК 37	Основи транспортування та зберігання вуглеводневої сировини	5	КП, екзамен
ОК 38	Навчально-ознайомча практика	3	диф. залік
ОК 39	Технологічна практика	3	диф. залік
ОК 40	Виробнича практика	3	диф. залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент професійної підготовки:		114	
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної та професійної підготовки:		177	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	диф. залік
УВМ2	Вибіркова дисципліна 2	4	диф. залік
УВМ3	Вибіркова дисципліна 3	4	диф. залік
УВМ4	Вибіркова дисципліна 4	4	диф. залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки:		16	
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ІВМ1	Вибіркова дисципліна 5	4	диф. залік
ІВМ2	Вибіркова дисципліна 6	4	диф. залік
Мейджор 1 – Експлуатація та обслуговування свердловин			
1ММ1	Закінчування та освоєння свердловин	6	екзамен
1ММ2	Технології експлуатації свердловин	6	екзамен
1ММ3	Технологічні рідини для обслуговування свердловин	6	екзамен
1ММ4	Аварії та ускладнення при експлуатації свердловин	4	екзамен
1ММ5	Поточний та капітальний ремонт свердловин	5	екзамен
1ММ6	Діагностика роботи свердловин і нафтогазового обладнання в свердловині	4	екзамен
1ММ7	Нафтогазова інфраструктура	5	екзамен
Мейджор 2 – Розробка родовищ вуглеводнів			
2ММ1	PVT характеристика нафти і газу та поверхневі явища	6	екзамен
2ММ2	Дослідження свердловин	6	екзамен
2ММ3	Сховища газу та діоксиду вуглецю	6	екзамен
2ММ4	Гідродинамічне моделювання родовищ нафти і газу	4	екзамен
2ММ5	Морські нафтогазові технології	5	екзамен
2ММ6	Методи дії на привибійну зону пласта	4	екзамен
2ММ7	Збір та підготовка вуглеводнів	5	екзамен

Мейджор 3 – Обладнання нафтових і газових промислів			
ЗММ1	Механіка машин	6	екзамен
ЗММ2	Експлуатація компресорних і насосних станцій	6	екзамен
ЗММ3	Машини та обладнання для буріння свердловин	6	екзамен
ЗММ4	Машини та обладнання для видобування нафти і газу	4	екзамен
ЗММ5	Основи технічної експлуатації машин нафтогазової галузі	5	екзамен
ЗММ6	Монтаж бурового та нафтогазопромислового обладнання	4	екзамен
ЗММ7	Випробування та пуско-налагодження машин нафтогазової галузі	5	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент професійної підготовки:		44	
Загальний обсяг вибірових компонент загальної та професійної підготовки		60	
3. ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
ІОК1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)	3	диф. залік
ІОК2	Безпека людини		диф. залік
Загальний обсяг інших освітніх компонент:		3	
ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240	

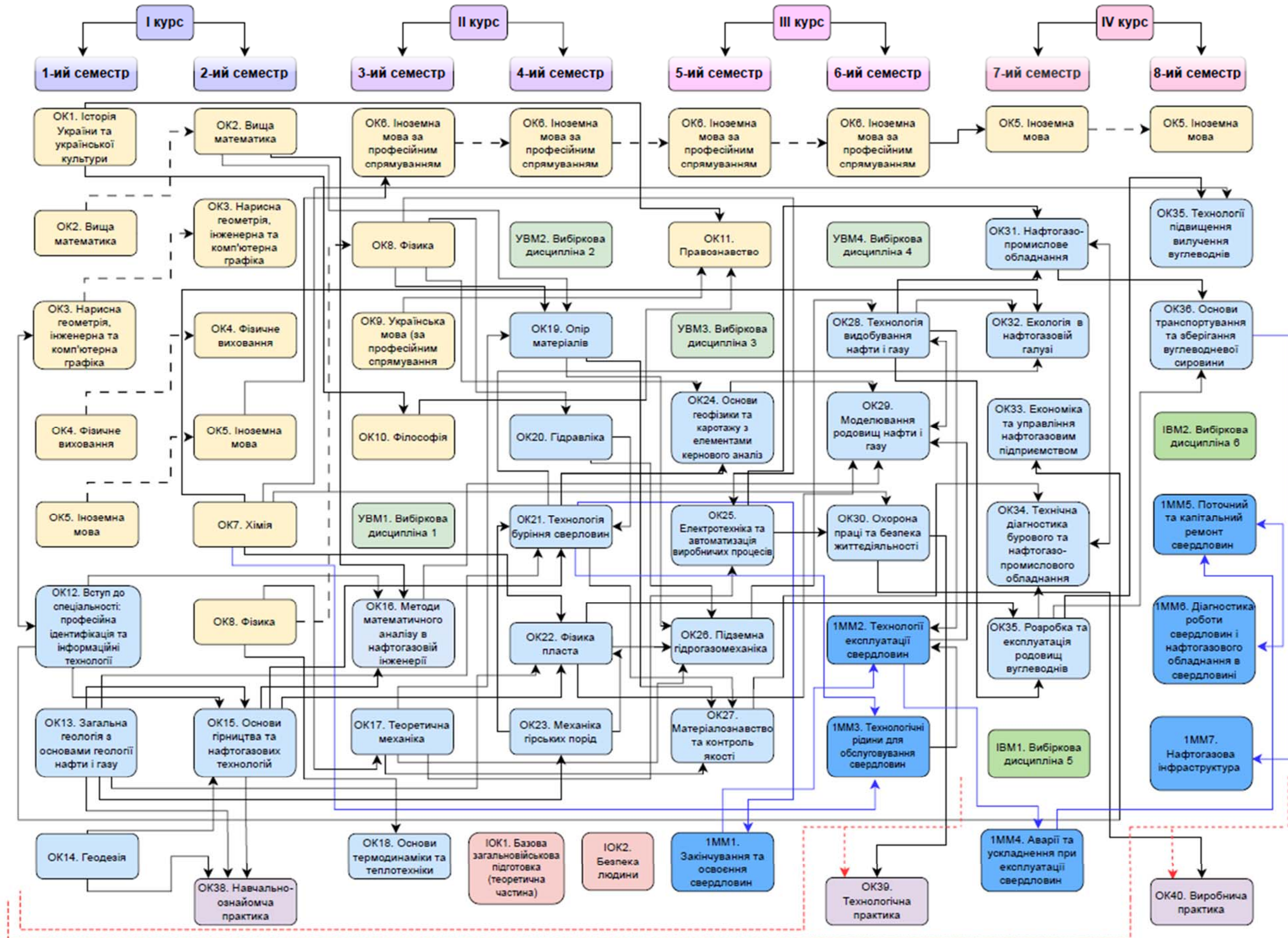
3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту.

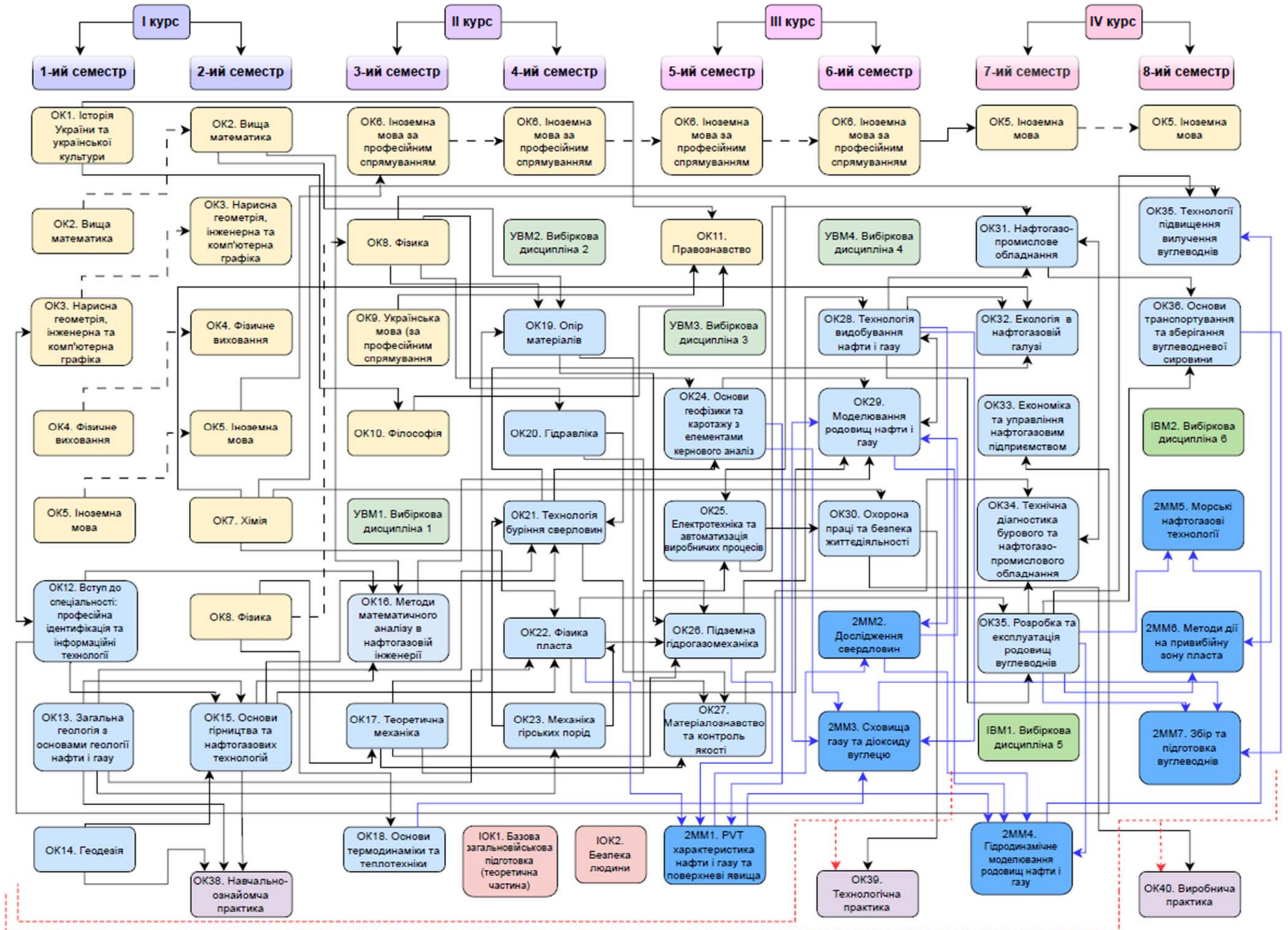
Атестаційний іспит повинен оцінювати досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, галузь знань 18 Виробництво та технології, спеціальність 185 Нафтогазова інженерія та технології та освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології».

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 1 – Експлуатація та обслуговування свердловин (Блок вибіркових освітніх компонентів №1 за освітньо-професійною програмою)



Індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 2 – Розробка родовищ вуглеводнів (Блок вибірових освітніх компонентів №2 за освітньо-професійною програмою)



Індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 3 – Обладнання нафтових і газових промислів (Блок вибіркових освітніх компонентів №3 за освітньо-професійною програмою)

