

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«БУРІННЯ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

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

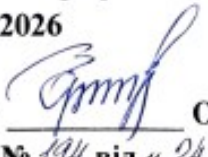
ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



Голова вченої ради

 **Володимир ОНИЩЕНКО**
(протокол № 7 від «03» 06 2026 р.)

Освітньо-професійна програма вводиться в дію
з 01.09.2026

 **Олена ФІЛОНІЧ**
(наказ № 194 від «24» 06 2026 р.)

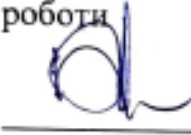
Полтава, 2026

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Буріння нафтових і газових свердловин»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>Перший (бакалаврський) рівень</u>
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>Бакалавр</u>
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	<u>G Інженерія, виробництво та будівництво</u>
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<u>G16 Гірництво та нафтогазові технології</u>
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	<u>Бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій</u>

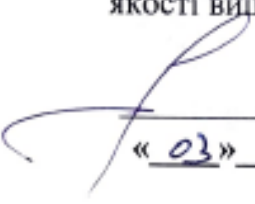
ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи


Богдан КОРОБЕКО
« 03 » 06 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту забезпечення якості вищої освіти


Олег МАКСИМЕНКО
« 03 » 06 2026 р.

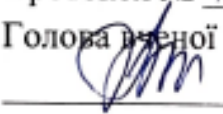
РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою

Навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики

Протокол № 4 від «02» 06 2026 р.

Голова вченої ради інституту


Олена СТЕПОВА

СХВАЛЕНО

Навчально-методичною комісією

Навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики

Протокол № 1 від «12» 05 2026 р.

Голова РМК інституту


Олена СТЕПОВА

СХВАЛЕНО

Кафедрою буріння та геології

Протокол № 13 від «10» 03 2026 р.

Завідувач кафедри


Юрій ВИННИКОВ

РОЗРОБЛЕНО

Проектною (робочою) групою,

Керівник проектної (робочої) групи,

гарант освітньо-професійної програми


Олександр МАТЯШ
« 05 » 03 2026 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань – 18 Виробництво та технології, спеціальність 185 Нафтогазова інженерія та технології, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 23.01.2021 р. №358.

Програму розроблено проєктною (робочою) групою у складі:

Керівник проєктної (робочої) групи:

Матяш Олександр Васильович – гарант освітньо-професійної програми, доцент кафедри буріння та геології, кандидат технічних наук, доцент

Члени проєктної (робочої) групи:

Винников Юрій Леонідович – завідувач кафедри буріння та геології, доктор технічних наук, професор;

Гошовський Сергій Володимирович – професор кафедри буріння та геології, доктор технічних наук, професор;

До розробки освітньої програми були долучені:

Харченко М.О. – доцент кафедри буріння та геології, кандидат технічних наук, доцент

Харченко І.Г. – інженер по буровим розчинам Хрестищенського УБР, за сумісництвом старший викладач кафедри буріння та геології;

Герус О.О. – керівник проєктно-кошторисного відділу ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка»;

Нос С.М. – викладач тренінг-центру «Wellsite Digital», за сумісництвом старший викладач кафедри буріння та геології;

Кондак В.С. – начальник відділу з технології буріння ПВБР БУ «Укрбургаз», випускник освітньої програми;

Рибалко М.О. – старший викладач кафедри буріння та геології, кандидат технічних наук;

Хівук Є.М. – випускник першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми 184 «Гірництво».

Зовнішні рецензенти:

1. ТОВ ДТЕК НАФТОГАЗ
2. СП «Полтавська газонафтова компанія»
3. ТОВ «ЕНЕРГО-СЕРВІСНА КОМПАНІЯ «ЕСКО-ПІВНІЧ»
4. ТОВ «Везерфорд Україна»
5. ТОВ «Науково-технічне підприємство «Бурова техніка»
6. ТОВ «Укрнафтагазсервіс»
7. ТОВ «Полтавська бурова компанія»
8. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

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 освітньої 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 та енергетики Кафедра буріння та геології
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	Буріння нафтових і газових свердловин
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
Освітня кваліфікація	Бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – G16 Гірництво та нафтогазові технології Освітня програма – Буріння нафтових і газових свердловин
Опис предметної області	Об’єкти 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 предметної області: теоретичні

	основи нафтогазових технологій, пов'язаних з бурінням свердловин, видобування, транспортування та зберігання 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 31.12.2027 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень
Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Наявність повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК) або вищий рівень
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Відповідно до терміну дії сертифікату про акредитацію освітньої програми – 31.12.2027
1.2 Цілі освітньої програми	
Цілі освітньої програми	Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми будівництва, експлуатації, ліквідації або консервації свердловин (технічні, пошукові, розвідувальні й

	експлуатаційні на тверді, рідкі й газоподібні корисні копалини); забезпечувати безпеку проведення гірничих робіт в особливо небезпечних умовах і без шкоди довкіллю. Здійснити підготовку здобувачів вищої освіти на рівні, що забезпечить їм право і можливість продовжити навчання з метою отримання вищих освітніх кваліфікаційних рівнів та професійних кваліфікацій.
1.3 Характеристика освітньої програми	
Орієнтація освітньої програми	Програма має прикладну орієнтацію з елементами академічної. Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра базується на способах і технологіях спорудження свердловин (технічні, пошукові, розвідувальні та експлуатаційні на тверді, рідкі й газоподібні корисні копалини)
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта фахівців з буріння пошукових, розвідувальних й експлуатаційних свердловин на нафту і газ. Акцент на формуванні та розвитку професійних компетентностей з буріння свердловин, а саме: підбирати оптимальні способи та режими буріння, розробляти програми промивання свердловин, підбирати технології цементування свердловин, кріплення свердловин, дотримуватися вимог охорони праці та протиаварійних заходів, експлуатувати спеціальне бурове обладнання та інструмент. Ключові слова: корисні копалини; гірські породи; буріння, промивання, кріплення, цементування, закінчення свердловин; технологічні рідини для буріння; бурильна колона; обсадна колона; нафтогазові технології.
Особливості та відмінності програми	Освітня програма єдина для закладів вищої освіти Полтавщини де: - споруджується та експлуатується велика кількість пошукових, розвідувальних і експлуатаційних свердловин на нафту і газ; - в наявності спеціалізовані лабораторії, полігони, програмне забезпечення, тренажери і симулятори для вивчення процесів і технологій спорудження свердловин на нафту і газ (в т.ч. що сертифіковані за стандартами IWCF); - наскрізне вивчення іноземної мови (в т.ч. фахової). Особливість освітньої програми та відмінність від аналогічних полягає у формуванні у здобувачів здатності проведення будівництва свердловин з урахуванням регіонального досвіду; найбільший обсяг

	освітніх компонентів для формування компетенцій здатності спілкуватися іноземною мовою; врахування вимог професійного стандарту «Фахівці із буріння».
1.4 Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування	
Можливості працевлаштування за здобутою освітою	Підготовлений бакалавр згідно з ДК 003-2010 може займати посади: - 2147.2 Інженер з глинястих розчинів у надглибокому бурінні; - 2147.2 Інженер з кріплення свердловин; - 2147.2 Інженер з буріння (бурих робіт); - 2147.2 Інженер з випробування свердловин; - 2147.2 Інженер із складних робіт у бурінні (капітальному ремонті) свердловин;
1.5 Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване та проблемноорієнтоване навчання, навчання через виробничу, технологічну та фахову практики, індивідуальне навчання (самонавчання), кредитно-трансферна система організації навчання. Основні види занять: лекції, семінари, практичні заняття в малих групах, практика, самостійна робота, консультації з викладачами і зовнішніми керівниками практик, розробка фахових проєктів і атестаційний іспит, мультимедійні та інтерактивні заняття, комп'ютерне моделювання, дистанційне навчання у середовищі Moodle.
Оцінювання	Форми контролю: письмові екзамени (тестування, вирішення проблемних завдань, розв'язання 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 проявів недоброчесності
	ЗК12	Здатність до національного спротиву.
Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	СК1	Здатність аналізувати державну політику, історичні етапи і перспективи розвитку нафтогазової галузі
	СК2	Здатність характеризувати геологічні процеси та закономірності формування властивостей гірських порід, у т.ч. 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 проектування 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
	СК14*	Здатність забезпечувати спорудження свердловини відповідно до проєктної документації з веденням обліку виробничих процесів, дотриманням вимог охорони праці та впровадженням заходів протиаварійного захисту під час виконання бурових робіт.
1.7. Програмні результати (ПР)		
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

PH6	Аналізувати геологічні процеси, базові закономірності формування та властивості гірських порід, у тому числі нафтогазових покладів
PH7	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
PH8	Приймати ефективні рішення з професійних питань у важкопрогнозованих небезпечних умовах з урахуванням цілей, строків, ресурсних та законодавчих обмежень, екологічних та етичних аспектів
PH9	Застосовувати базові поняття та методи фундаментальних і прикладних наук для розв'язання спеціалізованих задач в нафтогазовій інженерії
PH10	Прогнозувати та аналізувати фізико-хімічні властивості нафти і газу в процесах їх видобування, транспортування та зберігання
PH11	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

	RH17	Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію з питань нафтогазової інженерії і дотичних проблем
	RH18	Організовувати та керувати професійним розвитком осіб та груп у сфері нафтогазової інженерії
	RH19*	Використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички для вибору та організації раціонального процесу спорудження свердловини з дотриманням вимог охорони праці та протипаварійного захисту
	RH20*	Вести здоровий спосіб життя та формувати фізичну культуру особистості
1.8. Ресурсне забезпечення реалізації програми		
Основні характеристики кадрового забезпечення		При підготовці здобувачів вищої освіти за освітньою програмою до освітнього процесу залучаються професіонали-практики з досвідом дослідницької/управлінської/інноваційної роботи та/або роботи за фахом у сфері буріння і будівництва свердловин, геологорозвідувальних робіт, геології нафти і газу, нафтогазової інженерії і технологій, представники роботодавців. Частка лекційних годин науково-педагогічних працівників з практичним досвідом роботи. До реалізації освітньої програми залучені науково-педагогічні працівники, які мають вчені звання та / або наукові ступені. 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		Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають існуючим нормативним актам. <i>Лабораторія симуляції процесів буріння (Wellsite Digital)</i> зі спеціальним обладнанням для візуалізації процесів буріння свердловин. <i>Буровий полігон</i> з реальною буровою установкою. <i>Лабораторний нафтогазовий полігон</i> з реальними свердловинами для моделювання процесів їх експлуатації та ремонту.

	<i>Лабораторія промивальних рідин</i> зі спеціалізованим лабораторним обладнанням щодо визначення властивостей бурових рідин. <i>Лабораторія бурового та нафтопромислового обладнання</i> з навчально-демонстраційними стендами зразків бурового обладнання. <i>Лабораторія 3D візуалізації нафтогазових технологій.</i> <i>Лабораторія 3D моделювання і проектування нафтогазових технологій</i> зі спеціалізованим програмним забезпеченням для моделювання свердловин. <i>Лабораторія технології буріння і експлуатації свердловин</i> зі зразками бурового та внутрішньо свердловинного обладнання. <i>Музей геології</i> із колекцією різних гірських порід. <i>Лабораторія механіки ґрунтів і гірських порід</i> із лабораторним обладнанням для визначення фізико-механічних властивостей ґрунтів і гірських порід. <i>Лабораторія матеріалознавства.</i> <i>Лабораторія гідравліки.</i>
1.9 Академічна мобільність	
Національна кредитна 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 здобувачами вищої освіти (наукового ступеня) та працівниками Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» права 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+K1) у закладах вищої освіти (наукових установах) – партнерах поза межами України та згідно з Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти (наукового ступеня) та працівниками Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» права на академічну мобільність. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/doc/polozhennia/akademichna-mobilnist.pdf
Навчання іноземних	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти може здійснюватися згідно з вимогами чинного законодавства

здобувачів вищої освіти	
-------------------------	--

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

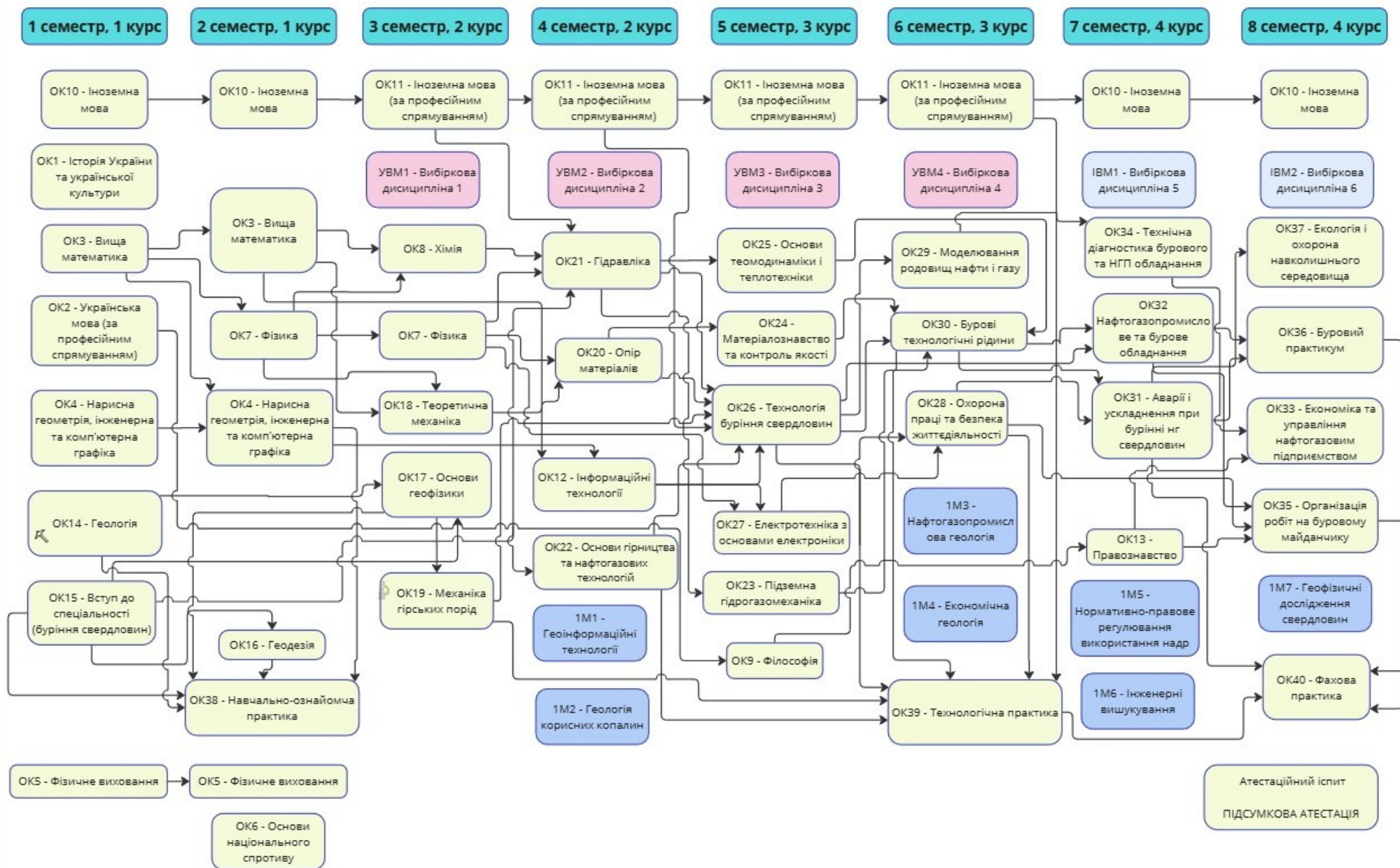
2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти/роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТ			
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
OK1	Історія України та української культури	3	екзамен
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
OK3	Вища математика	10	екзамен
OK4	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	10	екзамен
OK5	Фізичне виховання	4	диф. залік
OK6	Основи національного спротиву	5	диф. залік
OK7	Фізика	8	екзамен
OK8	Хімія	6	екзамен
OK9	Філософія	3	екзамен
OK10	Іноземна мова	8	екзамен
OK11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	екзамен
OK12	Інформаційні технології	5	екзамен
OK13	Правознавство	3	диф. залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		76	
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
OK14	Геологія	5	диф. залік
OK15	Вступ до спеціальності (буріння свердловин)	4	екзамен
OK16	Геодезія	4	екзамен
OK17	Основи геофізики	4	екзамен
OK18	Теоретична механіка	4	екзамен
OK19	Механіка гірських порід	4	диф. залік
OK20	Опір матеріалів	4	екзамен
OK21	Гідравліка	3	екзамен
OK22	Основи гірництва та нафтогазових технологій	3	екзамен
OK23	Підземна гідрогазомеханіка	3	екзамен
OK24	Матеріалознавство та контроль якості	3	диф. залік
OK25	Основи термодинаміки і теплотехніки	3	диф. залік
OK26	Технологія буріння свердловин	6	КР, екзамен
OK27	Електротехніка з основами електроніки	3	диф. залік

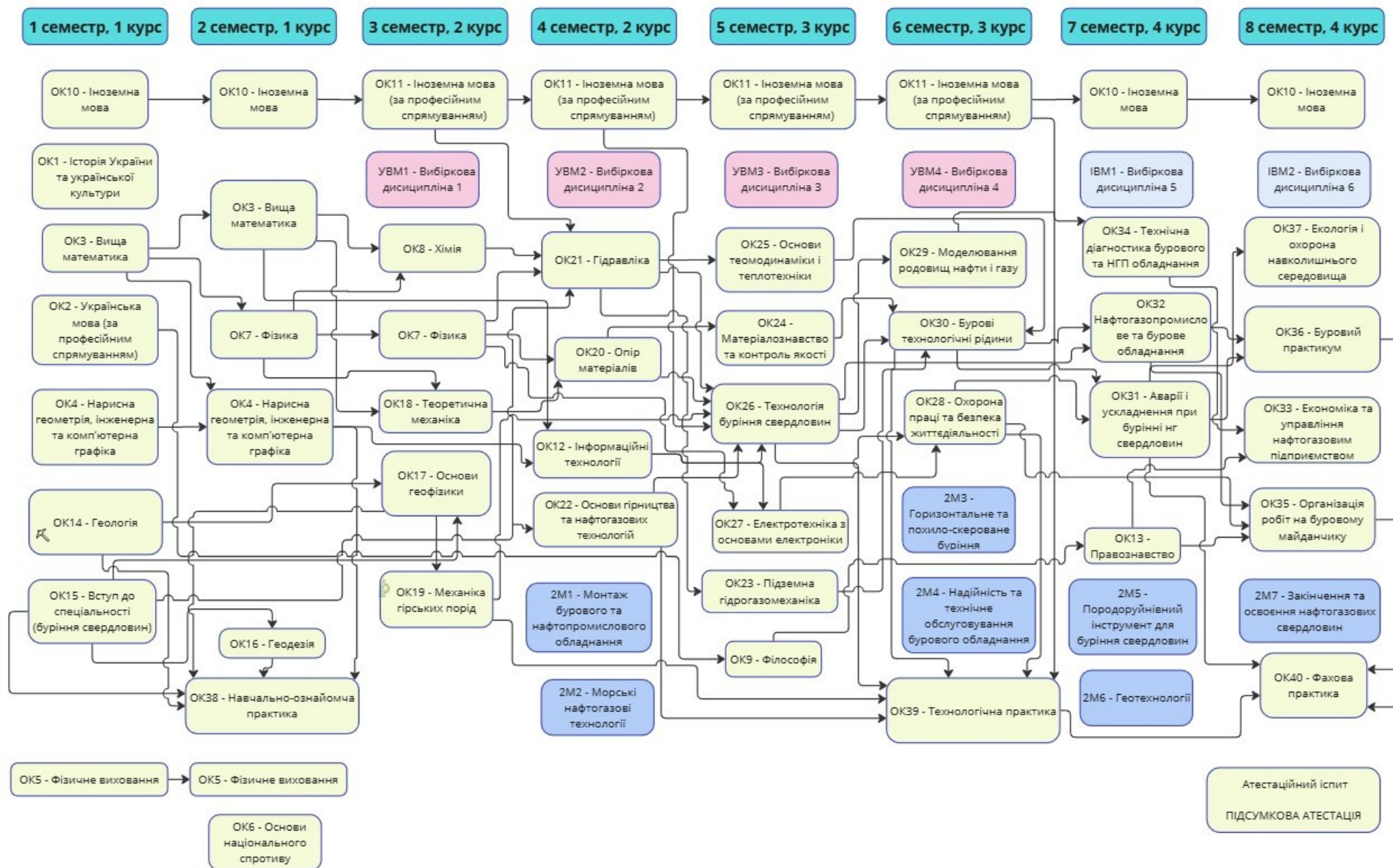
OK28	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	екзамен
OK29	Моделювання родовищ нафти і газу	4	диф. залік
OK30	Бурові технологічні рідини	5	КР, екзамен
OK31	Аварії і ускладнення при бурінні нафтогазових свердловин	5	екзамен
OK32	Нафтогазопромислове та бурове обладнання	3	диф. залік
OK33	Економіка та управління нафтогазовим підприємством	4	екзамен
OK34	Технічна діагностика бурового та нафтогазопромислового обладнання	3	КР, екзамен
OK35	Організація робіт на буровому майданчику	6	КР, екзамен
OK36	Буровий практикум	6	екзамен
OK37	Екологія і охорона навколишнього середовища при бурінні свердловин	3	диф. залік
OK38	Навчально-ознайомча практика	3	диф. залік
OK39	Технологічна практика	3	диф. залік
OK40	Фахова практика	3	диф. залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент професійної підготовки:		104	
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної та професійної підготовки:		180	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
I. 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	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ІВМ1	Вибіркова дисципліна 5	4	диф. залік
ІВМ2	Вибіркова дисципліна 6	4	диф. залік
Мейджор 1 Геологічний супровід буріння свердловин			
1М1	Геоінформаційні технології	6	екзамен
1М2	Геологія корисних копалин	6	диф. залік
1М3	Нафтопромислова геологія	6	екзамен
1М4	Економічна геологія	6	екзамен
1М5	Нормативно-правове регулювання використання надр	3	екзамен
1М6	Інженерні вишукування	3	екзамен
1М7	Геофізичні дослідження свердловин	6	екзамен
Мейджор 2 Буріння глибоких свердловин			
2М1	Монтаж бурового та нафтопромислового обладнання	6	екзамен
2М2	Морські нафтогазові технології	6	диф. залік
2М3	Горизонтальне та похило-скероване буріння	6	екзамен
2М4	Надійність та технічне обслуговування	6	екзамен

	бурового обладнання		
2М5	Породоруйнівний інструмент для буріння свердловин	3	екзамен
2М6	Геотехнології	3	екзамен
2М7	Закінчення та освоєння нафтогазових свердловин	6	екзамен
Мейджор 3 Буріння свердловин: технології та керування процесами			
3М1	Фізика пласта	6	екзамен
3М2	Технологія видобування нафти і газу	6	диф. залік
3М3	Техніка та технології інтенсифікації видобутку вуглеводнів	6	екзамен
3М4	Ремонт свердловин	6	екзамен
3М5	Контрольно-вимірювальні прилади в бурінні	3	екзамен
3М6	Фонтанна безпека	3	екзамен
3М7	Технологічні рідини для обслуговування свердловин	6	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент професійної підготовки:		44	
Загальний обсяг вибірових компонент загальної та професійної підготовки:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

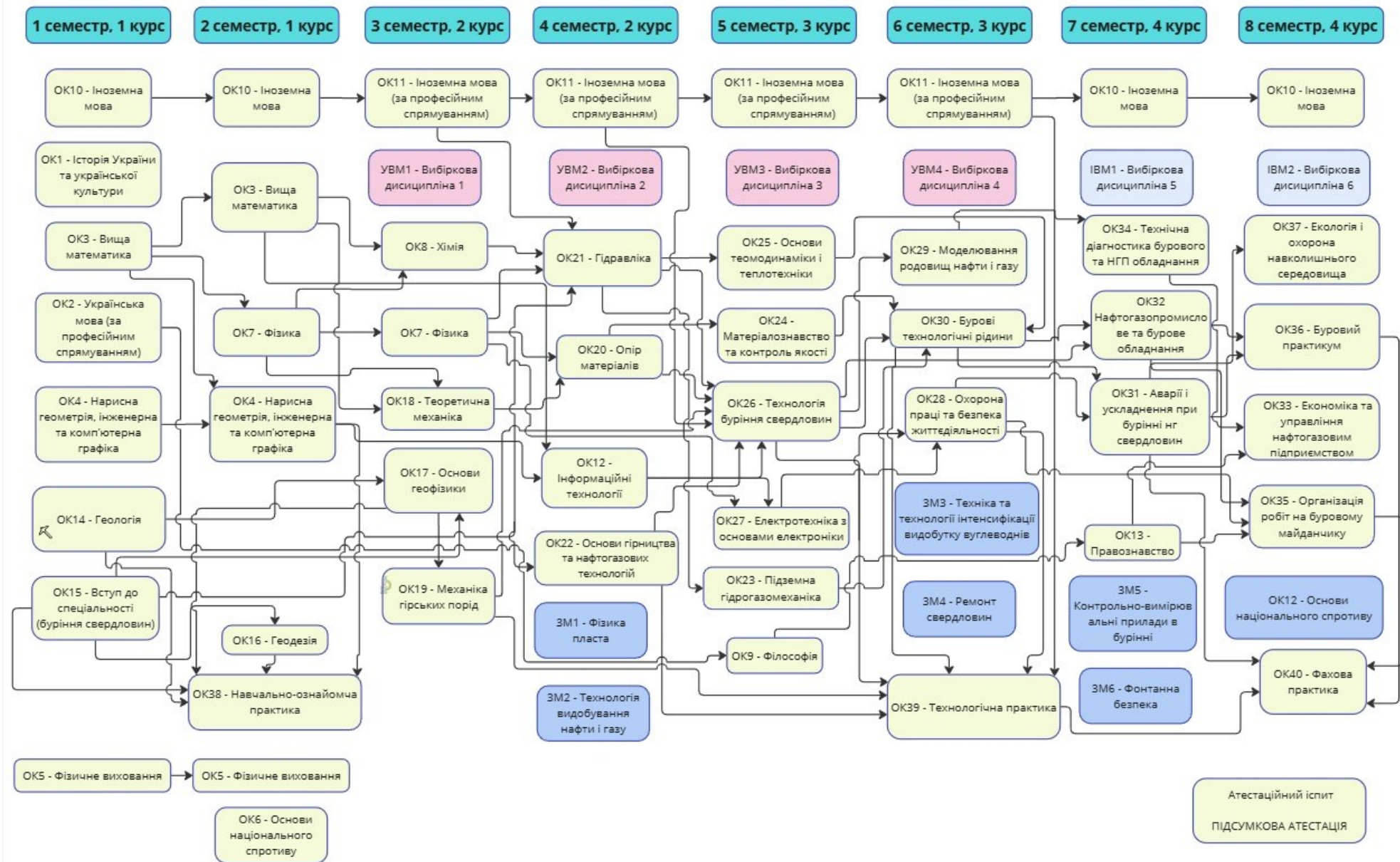
**2.2.1. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми
(індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 1 Геологічний супровід буріння свердловин)**



**2.2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми
(індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 2 Буріння глибоких свердловин)**



**2.2.3. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми
(індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 3 Експлуатація та ремонт свердловин)**



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту.

Атестаційний іспит (іспити) повинен оцінювати досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та освітньою програмою «Буріння нафтових і газових свердловин» спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології».

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	
IK	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3K1	+			+					+						+			+				+				+					+		+					+	+		
3K2	+	+																																							
3K3										+	+																														
3K4				+								+	+		+											+									+	+	+		+	+	
3K5	+								+				+																+	+		+				+		+		+	
3K6										+	+	+		+		+	+	+	+							+		+			+	+		+	+	+	+	+	+		
3K7					+																								+					+		+			+	+	
3K8							+	+												+	+	+			+		+										+	+	+		
3K9	+								+			+																													
3K10	+				+										+							+																	+	+	
3K11															+																					+			+	+	
3K12						+																																			
CK1	+								+			+																													
CK2							+	+						+		+	+		+			+				+					+					+		+	+	+	
CK3			+	+			+								+					+	+	+	+		+					+						+			+	+	
CK4							+							+							+	+	+		+					+						+			+	+	
CK5				+							+					+										+				+							+				
CK6			+				+														+		+		+					+	+					+			+	+	
CK7																								+								+		+					+	+	
CK8																+																					+			+	
CK9			+	+			+									+	+	+	+	+	+				+	+													+	+	
CK10																										+	+		+		+	+		+	+	+			+	+	
CK11																										+	+				+			+		+				+	
CK12																								+			+							+	+				+	+	
CK13												+														+										+	+			+	+
CK14*																										+		+		+					+	+	+		+	+	

5. Матриця відповідності програмним результатам компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	
PH1	+	+							+				+																												
PH2	+														+							+														+			+	+	
PH3				+														+									+						+	+	+			+	+		
PH4		+								+	+																+									+	+				
PH5	+									+	+	+			+																						+	+			
PH6							+	+						+		+	+		+							+														+	
PH7				+								+			+	+										+			+								+			+	+
PH8																												+			+					+		+	+	+	
PH9			+	+			+	+										+	+	+	+	+			+		+								+			+	+	+	
PH10							+	+						+							+	+	+			+					+					+			+	+	
PH11			+				+													+	+		+		+					+								+	+		
PH12			+																		+									+	+					+				+	
PH13																	+				+					+	+		+		+	+		+	+				+	+	
PH14																	+			+				+		+	+		+				+		+				+	+	
PH15																				+				+			+								+	+			+	+	
PH16																												+							+		+		+	+	
PH17		+							+	+	+		+																+					+		+		+	+	+	
PH18																																	+			+				+	
PH19*					+																					+		+		+	+			+		+	+		+	+	
PH20*					+																						+		+		+	+								+	