

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

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

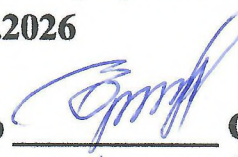
ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



Голова вченої ради

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

Освітньо-професійна програма вводиться в дію
з 01.09.2026

Ректор  **Олена ФІЛОНІЧ**
(наказ № 194 від «04» 06 2026 р.)

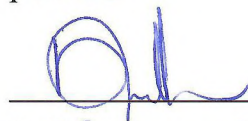
Полтава, 2026

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Нафтогазова інженерія та технології»

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

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи


Богдан КОРОБКО
« 03 » 06 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

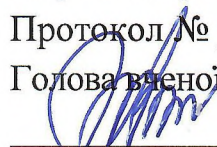
Директор департаменту забезпечення якості вищої освіти


Олег МАКСИМЕНКО
« 03 » 06 2026 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою

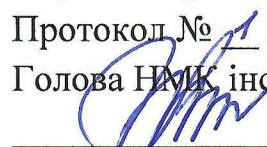
Навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики

Протокол № 4 від « 2 » 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 НМК інституту

Олена СТЕПОВА

СХВАЛЕНО

Кафедрою нафтогазової інженерії та технологій

Протокол № 12 від « 30 » 03 2026 р.

Завідувач кафедри


Вікторія ДМИТРЕНКО

РОЗРОБЛЕНО

Проектною (робочою) групою,
Керівник проектної (робочої) групи,
гарант освітньо-професійної програми


Тетяна НЕСТЕРЕНКО
« 30 » 03 2026 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) 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 24.01.2024 № 87.

Програму розроблено проєктною (робочою) групою у складі:

Керівник проєктної (робочої) групи:

Нестеренко Тетяна Миколаївна – гарант освітньо-професійної програми, доцент кафедри нафтогазової інженерії та технологій, кандидат технічних наук, доцент.

Члени проєктної (робочої) групи:

Зезекало Іван Гаврилович – професор кафедри нафтогазової інженерії та технологій, доктор технічних наук, професор;

Дмитренко Вікторія Іванівна – завідувач кафедри нафтогазової інженерії та технологій, кандидат технічних наук, доцент;

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

До розробки освітньої програми були долучені:

Гапон С.М. – начальник відділу з механіки ТОВ «ДТЕК Нафтогаз»;

Голуб О.Г. – заступник генерального директора з технічних питань, головний інженер ДП «Укрнаукагеоцентр»;

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

Коровяка Є.А. – завідувач кафедри нафтогазової інженерії та буріння, кандидат технічних наук, доцент, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»;

Пронь В.О. – інженер-технолог технічного відділу ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»;

Молодча А.С. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G16 «Гірництво та нафтогазові технології», освітньо-професійна програма «Нафтогазова інженерія та технології», Навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики.

Зовнішні рецензенти:

1. ГПУ «Полтавагазвидобування»
2. ТОВ «ДТЕК Нафтогаз»
3. ДП «Укрнаукагеоцентр НАК «Надра України»
4. ТОВ «Газтехнологія»
5. 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 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 та енергетики Кафедра нафтогазової інженерії та технологій
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Ступінь вищої освіти	Магістр
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) – 1 рік, 4 місяці Заочна – 1 рік, 4 місяці
Освітня кваліфікація	Магістр з гірництва та нафтогазових технологій
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – G16 Гірництво та нафтогазові технології Освітня програма – «Нафтогазова інженерія та технології»
Опис предметної області	Об'єкт вивчення та/або діяльності: процеси дослідження, проектування, модернізації та застосування новітньої техніки та сучасних технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. Цілі навчання: набуття компетентностей необхідних для комплексного розв'язання складних задач інноваційного та/або дослідницького характеру в сфері нафтогазової інженерії та технологій. Теоретичний зміст предметної області: концепції, принципи, стандарти, моделі та методи нафтогазової

	інженерії. Методи, методики та технології: експериментальні методи досліджень, методи фізичного і математичного моделювання та проектування буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. Інструменти та обладнання: нафтогазовпромислове обладнання, техніка, контрольно-вимірвальні прилади для технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу; комп'ютерна техніка та спеціалізоване програмне забезпечення.
Академічні права випускників	Здобуття освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти та додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
Кількість кредитів за Європейською кредитно-трансферною системою, необхідних для виконання програми	90 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Акредитовано: - Міністерством освіти і науки України, - сертифікат про акредитацію УД №17020472. - термін дії до 31.12.2027
Цикл / рівень	НРК України – 7 рівень, QF-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Освітній ступінь бакалавра (6 рівень НРК) або вищий рівень.
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньої програми – до 31.12.2027.
1.2. Цілі освітньої програми	
Цілі освітньої програми	Цілі освітньої програми полягають у підготовці висококваліфікованих та конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців в області нафтогазової інженерії та технологій, які мають необхідний рівень теоретичних знань, умінь та

	навичок, достатній для продукування нових ідей, розв'язання комплексних задач (проблем) дослідницького та/або інноваційного характеру щодо: технологій видобування вуглеводнів; технологій спорудження та ремонту свердловин; моделювання розробки та експлуатації родовищ; експлуатації нафтогазопромислового й бурового обладнання; транспортування та зберігання продукції свердловин.
1.3. Характеристика освітньої програми	
Орієнтація освітньої програми	Програма має прикладну орієнтацію з елементами академічної для магістра із нафтогазової інженерії та технологій. Освітня програма базується на загальновідомих наукових результатах та апробованій практики по проектуванню розробки та експлуатації родовищ вуглеводнів; спорудженню та ремонту нафтових і газових свердловин; методах підвищення нафтогазовилучення; проектуванню та експлуатації бурового і нафтогазопромислового обладнання; моделюванню процесів видобутку, транспортування та зберігання продукції свердловин, у рамках яких можлива подальша кар'єра за спеціальністю «Гірництво та нафтогазові технології».
Основний фокус освітньої програми	Здобуття вищої освіти в галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальності G16 «Гірництво та нафтогазові технології». Акцент ставиться на формуванні здатності застосовувати комплексний підхід до процесів видобутку вуглеводнів, із використанням технологій моделювання, сучасних методів розробки родовищ та експлуатації свердловин, а також інноваційного нафтогазопромислового й бурового обладнання. Ключові слова: родовище, нафта, газ, буріння, розробка, експлуатація, транспортування, зберігання, облаштування, обладнання, нафтогазові технології, моделювання, методи нафтогазовилучення, інтенсифікація.
Особливості та відмінності програми	Програма базується на сучасних знаннях у сфері проектування робіт при бурінні свердловин, розробці родовищ, видобуванні, транспортуванні та зберіганні вуглеводнів. Освітня програма враховує потреби нафтогазової галузі Полтавського регіону, на території якого розробляється та експлуатується велика кількість нафтових, газових, нафтогазоконденсатних родовищ, що потребує науково обґрунтованих та безпечних

	технологій видобутку вуглеводнів. Підготовка здійснюється із залученням фахівців-практиків, включаючи фахівців із міжнародним досвідом. Наявність спеціалізованих навчально-виробничих лабораторій і полігонів, програмного забезпечення, тренажерів і симуляторів для моделювання процесів буріння свердловин, видобування, транспортування і зберігання нафти і газу. Студенти мають можливість вибудувати унікальну індивідуальну освітню траєкторію шляхом вибору навчальних дисциплін з відкритого каталогу університету та вибору одного із 3-х наборів професійно-орієнтованих навчальних дисциплін.
1.4. Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування	
Можливості працевлаштування за здобутою освітою	Працевлаштування на підприємствах, у науково-дослідних і проєктних установах нафтогазової промисловості, в закладах вищої та фахової передвищої освіти. Підготовлений магістр згідно ДК 003:2010 здатний виконувати професійну роботу: 2147.2 Інженер з буріння (бурових робіт); 2147.2 Інженер з видобутку нафти й газу; 2147.2 Інженер з випробування свердловин; 2147.2 Інженер з експлуатації лінійної частини магістрального газопроводу; 2147.2 Інженер з експлуатації нафтогазопроводів; 2147.2 Інженер з експлуатації устаткування газових об'єктів; 2147.2 Інженер з підготовки та транспортування нафти; 2147.2 Інженер з підтримання пластового тиску; 2147.2 Інженер з технічної діагностики; 2147.2 Інженер із складних робіт у бурінні (капітальному ремонті) свердловин; 2149.2 Інженер-конструктор; 2149.2 Інженер з експлуатації споруд та устаткування газокompресорної служби; 2149.2 Інженер з експлуатації устаткування газорозподільних станцій; 2149.2 Інженер-дослідник.
1.5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проведення лекційних, практичних і лабораторних занять, тренінгів, інтерактивних семінарів, майстер-

	класів, круглих столів та наукових конференцій, виконання індивідуальних завдань – курсових проєктів і розрахунково-графічних робіт. Здобувачі освіти залучаються до участі в конкурсах і науково-дослідних заходах, що забезпечує розвиток як фахових, так і науково-аналітичних компетентностей. До викладання залучаються висококваліфіковані фахівці-практики. Написання та захист кваліфікаційної роботи, яка презентується та обговорюється за участі викладачів, практиків, студентів. Застосовуються інноваційні технології дистанційного навчання з використанням онлайн-платформ для проведення занять.
Оцінювання	Форми контролю: письмові екзамени (тестування, вирішення проблемних завдань, розв'язання певної прикладної задачі), усне екзаменування, диференційовані заліки, проміжні контрольні роботи та опитування, презентації, звіти з практики, публічний захист курсових робіт, проєктів, кваліфікаційної роботи. 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 задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у професійній діяльності, пов'язаній з нафтогазовою інженерією та технологіями.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК03. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК04. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК05. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК06. Здатність розробляти проєкти та управляти ними.
Спеціальні (фахові предметні) компетентності (СК)	СК01. Знання та розуміння загальної структури та взаємозв'язку окремих елементів системи забезпечення України вуглеводневими енергоносіями. СК02. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі нафтогазової інженерії та технологій у широких або мультидисциплінарних контекстах.

	СК03. Здатність розробляти та реалізовувати проекти в сфері нафтогазової інженерії та технологій за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням технічних, соціальних та екологічних аспектів. СК04. Здатність планувати та виконувати теоретичні і експериментальні дослідження параметрів та режимів функціонування систем і технологій в сфері нафтогазової інженерії. СК05. Здатність демонструвати знання та розуміння сучасних методів моделювання елементів технічних систем та технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. СК06. Здатність проводити технологічне та техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів. СК07. Здатність відповідати за внесок до професійних знань і практики у сфері нафтогазової інженерії та технологій, оцінювати результати діяльності команд та колективів. СК08. Здатність дотримуватись правових і етичних норм з питань інтелектуальної власності. <i>Спеціальні компетентності з урахуванням особливостей освітньої програми.</i> СК09. Здатність обґрунтовувати інноваційні технології підвищення нафтогазовилучення, застосовуючи комплексний підхід, що включає прогнозування їх ефективності за допомогою моделювання, а також оптимальний підбір сучасного обладнання.
1.7. Програмні результати (ПР)	
	РН01. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері нафтогазової інженерії та технологій, для оригінального мислення та проведення досліджень. РН02. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи теоретичні основи систем і процесів, системний аналіз і синтез. РН03. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та англійською мовами при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері нафтогазової інженерії та технологій. РН04. Створювати та застосовувати фізичні, математичні та комп'ютерні моделі для дослідження технічних систем і технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

РН05. Виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення при розробленні технологічних та розрахункових схем технічних систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

РН06. Проводити теоретичні та експериментальні дослідження параметрів і режимів функціонування систем і технологій в сфері нафтогазової інженерії та технологій.

РН07. Аналізувати, оцінювати і застосовувати сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач нафтогазової інженерії та технологій.

РН08. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері нафтогазової інженерії та технологій, обирати методи та інструменти, формулювати і перевіряти гіпотези, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.

РН09. Організовувати виробничі процеси та технічне керування системами і технологіями в сфері нафтогазової інженерії та технологій із дотриманням вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці та охорони довкілля.

РН10. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.

РН11. Здійснювати правову охорону об'єктів інтелектуальної власності, створених у ході професійної (науково-технічної) діяльності.

Спеціальні результати навчання з урахуванням особливостей освітньої програми.

РН12. Розробляти та впроваджувати ефективні технологічні рішення для підвищення нафтогазовилучення на основі моделювання процесів та раціонального вибору сучасного обладнання.

1.8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Основні характеристики кадрового забезпечення	До реалізації освітньої-професійної програми залучені науково-педагогічні працівники, які мають наукові ступені та вчені звання. До викладання професійно-орієнтованих дисциплін залучені викладачі з практичним досвідом роботи. 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 нафтогазових технологій;

	лабораторія 3D моделювання і 3D проектування нафтогазових технологій; лабораторія інтегрованого моделювання Petex; лабораторія Wellsite Digital; навчально-науковий полігон нафти і газу; навальньо-виробнича лабораторія промивальних рідин; лабораторія бурового та нафтопромислового обладнання; лабораторія технології буріння і експлуатації свердловин; багатофункціональний навчально-тренувальний полігон «Буровий майданчик». Використання прикладного програмного забезпечення: SLB (Petrel, Techlog, Eclipse, PetroMod, PipeSim, Intersect, OLGA), S&P global IHS Harmony (IHS DeclinePlus, IHS RTA, IHS CBM та IHS VirtuWell; Kingdom, CMG (CMOST, IMEX, COFLOW, Results, GEM, STARS, BUILDER, WINPROP), KAPPA-Workstation, Petroleum experts (GAP, GAP TRANSIENT, PROSPER, MBAL, PVTP, REVEAL & MOVE, RESOLVE). Крім того, на базі університету функціонує сучасний тренінг-центр за стандартами IWCF для навчання та сертифікації фахівців нафтогазового профілю.
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. Студенти отримують повний доступ до електронної бібліотеки університету. Індивідуальний навчальний план та персональний розклад занять доступні в особистому електронному кабінеті студента.
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 здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних студентів може здійснюватися згідно з вимогами чинного законодавства.

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

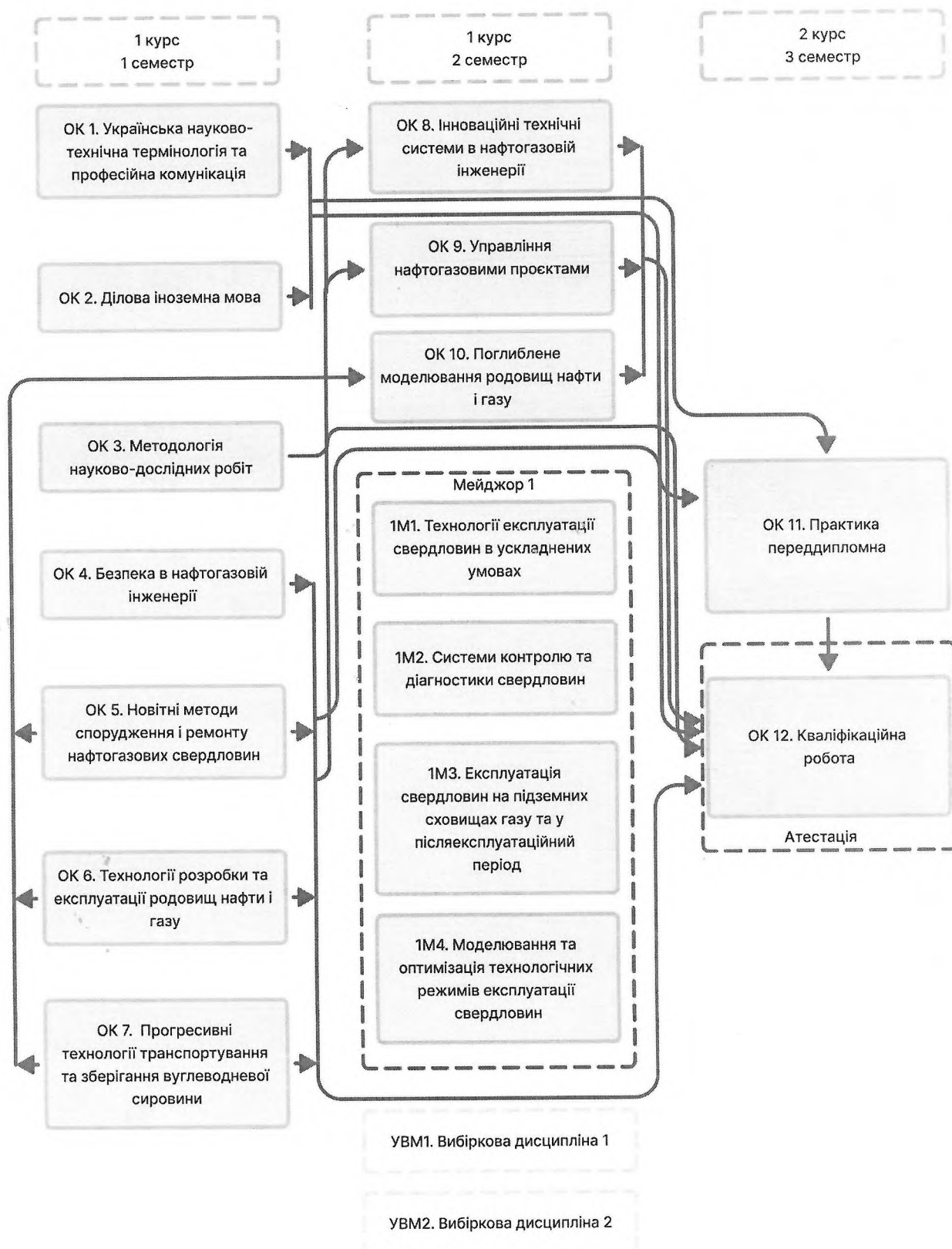
2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код о/к	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
OK1	Українська науково-технічна термінологія та професійна комунікація	3	диф. залік
OK2	Ділова іноземна мова	3	екзамен
OK3	Методологія науково-дослідних робіт	3	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		9	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
OK4	Безпека в нафтогазовій інженерії	3	диф. залік
OK5	Новітні методи спорудження і ремонту нафтогазових свердловин	3	диф. залік
OK6	Технології розробки та експлуатації родовищ нафти і газу	5	КР, екзамен
OK7	Прогресивні технології транспортування та зберігання вуглеводневої сировини	4	екзамен
OK8	Інноваційні технічні системи в нафтогазовій інженерії	3	диф. залік
OK9	Управління нафтогазовими проектами	4	диф. залік
OK10	Поглиблене моделювання родовищ нафти і газу	3	екзамен
OK11	Практика переддипломна	9	диф. залік
OK12	Кваліфікаційна робота	21	публічний захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент професійної підготовки:		55	
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної та професійної підготовки:		64	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	диф. залік
УВМ2	Вибіркова дисципліна 2	4	диф. залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки:		8	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Мейджор 1 Контроль та експлуатація свердловин			
1 М 1	Технології експлуатації свердловин в ускладнених умовах	5	КР, екзамен
1 М 2	Системи контролю та діагностики свердловин	5	екзамен
1 М 3	Експлуатація свердловин на підземних	4	екзамен

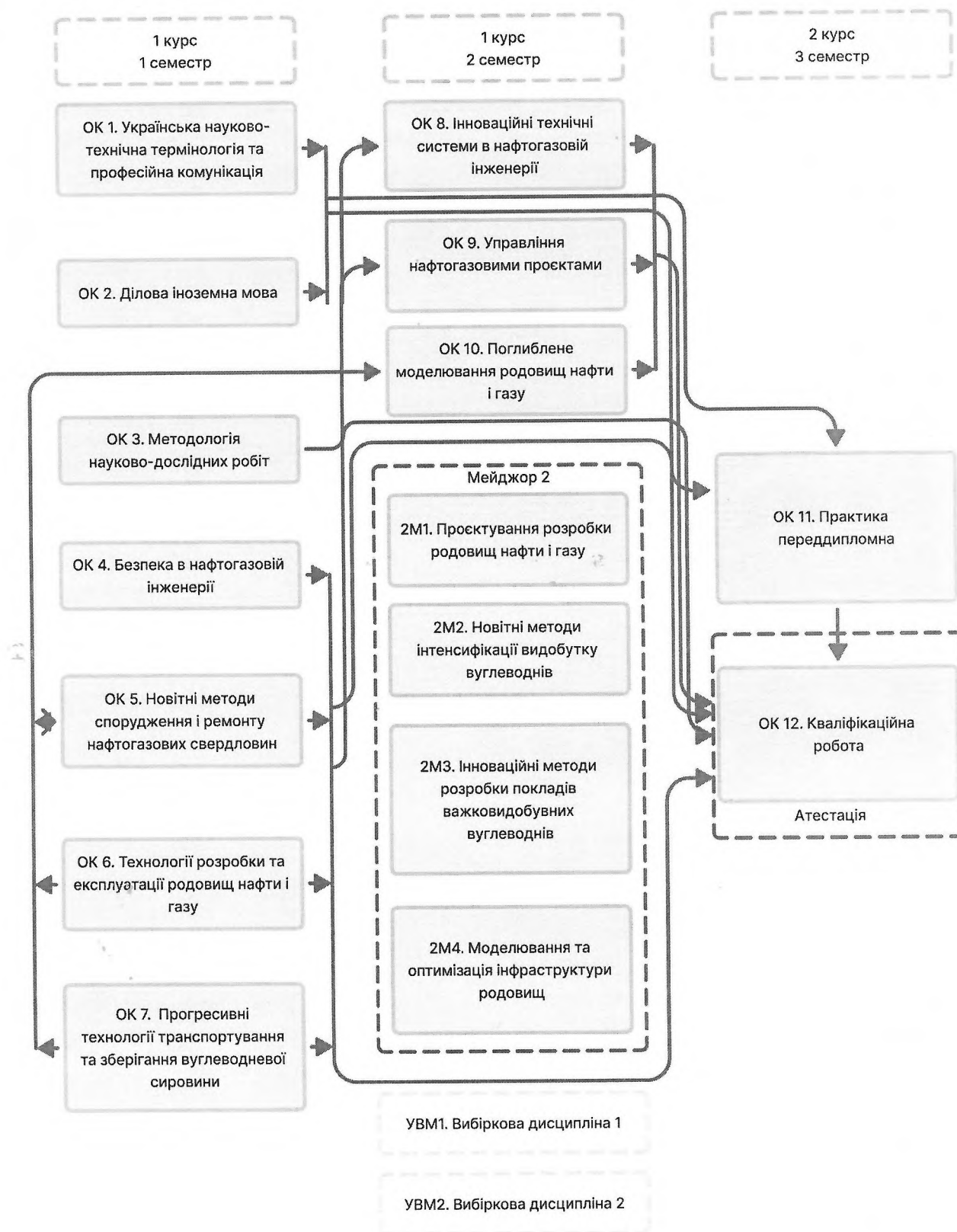
	сховищах газу та у післяексплуатаційний період		
1 М 4	Моделювання технологічних свердловин та режимів експлуатації оптимізація	4	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент професійної підготовки:		18	
Мейджор 2 Розробка та експлуатація родовищ вуглеводнів			
2 М 1	Проектування розробки родовищ нафти і газу	5	КР, екзамен
2 М 2	Новітні методи інтенсифікації видобутку вуглеводнів	5	екзамен
2 М 3	Інноваційні методи розробки покладів важковидобувних вуглеводнів	4	екзамен
2 М 4	Моделювання та оптимізація інфраструктури родовищ	4	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент професійної підготовки:		18	
Мейджор 3 Технічні системи в нафтогазовій інженерії			
3 М 1	Проектування та конструювання бурового та нафтогазопромислового обладнання	5	КР, екзамен
3 М 2	Надійність бурового та нафтогазопромислового обладнання	5	екзамен
3 М 3	Технічні основи створення та удосконалення нафтогазових машин і устаткування	4	екзамен
3 М 4	Моделювання та оптимізація обладнання у нафтогазовій інженерії	4	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент професійної підготовки:		18	
Загальний обсяг вибірових компонент загальної та професійної підготовки		26	
ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

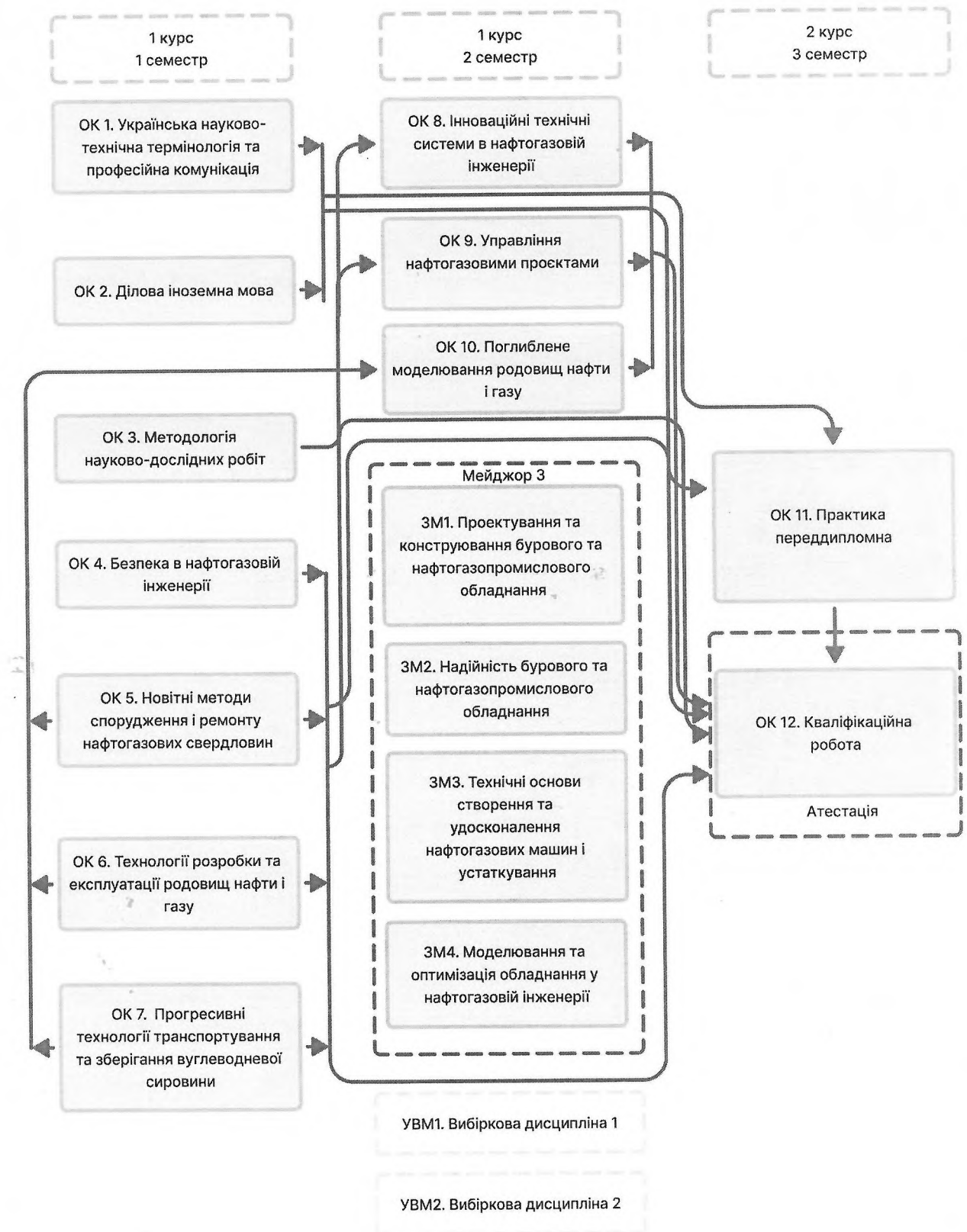
Індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 1 Контроль та експлуатація свердловин



Індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 2 Розробка та експлуатація родовищ вуглеводнів



Індивідуальна освітня траєкторія за мейджором 3 Технічні системи в нафтогазовій інженерії



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота має передбачати самостійне розв'язання задачі дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері нафтогазової інженерії та технологій, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота розміщується у репозитарії закладу вищої освіти.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньої програми**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК01			+							+		+
ЗК02	+				+	+	+	+			+	
ЗК03	+	+									+	
ЗК04			+									+
ЗК05			+	+					+	+		+
ЗК06						+			+			+
СК01					+	+	+		+		+	+
СК02		+			+	+	+	+			+	+
СК03				+					+		+	+
СК04			+		+	+	+	+		+	+	+
СК05					+	+	+	+		+	+	+
СК06									+		+	+
СК07									+		+	
СК08	+		+									+
СК09						+	+	+		+		+

5. Матриця відповідності програмних результатів компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12
PH01		+	+		+	+	+	+		+		
PH02				+	+	+	+	+				+
PH03	+	+									+	
PH04					+	+	+	+		+		+
PH05				+	+	+	+	+		+	+	+
PH06			+		+	+	+	+			+	+
PH07		+			+	+	+			+	+	+
PH08	+		+									+
PH09				+					+		+	
PH10									+		+	+
PH11	+		+									+
PH12						+	+	+		+		+