

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Оцінка землі та нерухомого майна»

другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальність-193 *Геодезія та землеустрій*
галузь знань -19 *Архітектура та будівництво*

Кваліфікація: магістр оцінки землі та нерухомого майна

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою університету

29 червня 2022 р.
(протокол № 04/638)

Освітня програма

вводиться в дію з 1 вересня 2022 р.

Ректор  *Крижанівський Є. І.*
(наказ від «06» липеня 2022 р., №194)



*м. Івано-Франківськ
2022р.*

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

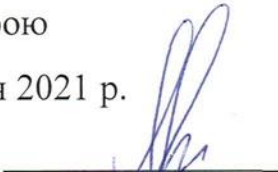
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ Другий (магістерський)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 193 Геодезія та землеустрій
Освітня програма 193.04 Оцінка землі та нерухомого майна

Кваліфікація Магістр оцінки землі та нерухомого майна

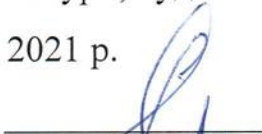
РОЗРОБЛЕНО

Робочою групою інституту архітектури, будівництва та енергетики
кафедри геодезії та землеустрою
Керівник проектної групи  Л. Л. Перович

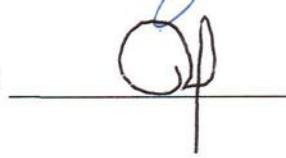
ВНЕСЕНО

Кафедрою геодезії та землеустрою
Протокол № 3 від «10» грудня 2021 р.
Завідувач кафедри  К. О. Бурак

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою інституту архітектури, будівництва та енергетики
Протокол № 2 від «22» грудня 2021 р.
Голова вченої ради  М. П. Мазур

Начальник навчального відділу  Я. В. Штанько

Начальник відділу забезпечення якості освіти  С. В. Зікратий

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці магістрів.

Освітньо-професійну програму «Оцінка землі та нерухомого майна» розроблено робочою групою інституту архітектури, будівництва та енергетики кафедри геодезії та землеустрою зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» для другого (магістерського) рівня вищої освіти

СКЛАД РОБОЧОЇ ГРУПИ

Склад	Науковий ступінь, вчене звання	Посада	ПІБ	Підпис
Гарант програми, голова робочої групи	Кандидат технічних наук (05.24.04 – кадастр та моніторинг земель) ДК № 016248; доцент кафедри геодезії та землеустрою(АД № 008475)	Доцент кафедри геодезії та землеустрою	Перович Леся Львівна	
Члени робочої групи	Доктор географічних наук (11.00.11 – конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів) ДД № 003114; професор кафедри землевпорядкування та кадастру (12ПР №011043).	Професор кафедри геодезії та землеустрою	Приходько Микола Миколайович	
	Кандидат економічних наук (08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка) ДК № 036616; доцент кафедри геодезії та землеустрою(АД № 009177)	Доцент кафедри геодезії та землеустрою	Боднарук Ірина Любомирівна	
		Завідувач сектору оцінки майна та майнових прав, регіонального відділення ФДМУ по Івано-Франківській, Чернівецькій та Тернопільській областях	Бабій Іванна Юрївна	

Програма погоджена з вченою радою інституту архітектури, будівництва та енергетики, затверджена вченою радою Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

РЕЦЕНЗІЇ-ВІДГУКИ ЗОВНІШНІХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ:

Назва організації, підприємства тощо	Посада	ПІБ
ДП «Івано-Франківський інститут землеустрою»	В. о. директора ДП «Івано-Франківський інститут землеустрою»	Чорнописький Любомир Ярославович
Товариство з обмеженою відповідальністю «Інформаційно-кадастровий центр»	Директор ТЗОВ «ІКЦ»	Кондрат Віталій Васильович

ЗМІСТ

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ.....	6
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ.....	14
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	16
4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	17
5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	18
6. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА	19

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«Оцінка землі та нерухомого майна»
зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу Кафедра геодезії та землеустрою
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр оцінки землі та нерухомого майна
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Оцінка землі та нерухомого майна
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,4 роки
Наявність акредитації	Акредитовано до 01.07.2024 р. Сертифікат УД 09008540, наказ МОН № 242 від 25.02.2019 р https://drive.google.com/drive/folders/1vYagwqXug-Z6OoKuyp89PZ8vX2gLEWjm
Цикл/рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти FQ-ЕНЕА - Другий цикл EQF-LLL - Рівень 7 НРК України - Сьомий кваліфікаційний рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, спеціаліста, магістра. Інші вимоги визначаються правилами прийому на освітньо-професійну програму відповідного року вступу магістра.
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньо-професійної програми	До введення в дію наступної редакції освітньо-професійної програми
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https://nung.edu.ua/department/navchalniy-viddil/07-osvitni-programi-0
Основні поняття та їх визначення	У програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до Закону України «Про вищу освіту».
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Надати спеціалізовані концептуальні знання та практичні уміння і навички для розв'язання складних професійних задач і проблем за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» за освітньо-професійною програмою «Оцінка землі та нерухомого майна» з акцентом на критичному мисленні, інноваційній діяльності та дослідницькій роботі. Підготувати студентів для професійної діяльності та можливості подальшого навчання для здобуття третього кваліфікаційного рівня.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність,	Галузь знань - 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» Оцінка землі та нерухомого майна Опис предметної області

<p>спеціалізація)</p>	<p>Об'єкт вивчення: нерухоме майно і організація процесу його оцінювання та особливості функціонування ринку нерухомості.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних ідентифікувати об'єкт нерухомості та розв'язувати складні задачі і проблеми в процесі їх оцінювання, вміти ефективно виконувати завдання, які орієнтовані на дослідження особливостей функціонування ринку землі та нерухомого майна.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: наукові концепції, категорії, закони, закономірності, принципи, методичні підходи та методи оцінки нерухомого майна.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові та специфічні методи дослідження (розрахунково-аналітичні, економіко-статистичні, економіко-математичні, експертного оцінювання, фактологічні, соціологічні, документальні, тощо).</p> <p>Інструменти та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в оцінці нерухомості.</p> <p>Академічні права випускників: мають право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти.</p> <p>Загальний обсяг кредитів освітньо-професійної програми становить 90 кредитів ЄКТС, який складається з обов'язкових та вибіркових дисциплін – 65 : 25.</p> <p>Обов'язкові дисципліни (дисципліни загальної та професійної підготовки) – 10 : 55;</p> <p>Вибіркові дисципліни (дисципліни кафедрального каталогу та дисципліни загально університетського каталогу вільного вибору студента) - 15 : 10.</p>
<p>Орієнтація освітньої програми</p>	<p>Освітньо-професійна програма для магістра базується на сучасних наукових підходах, має прикладний характер. Структура програми передбачає динамічне та інтерактивне навчання. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері оцінки землі та нерухомого майна і реалізує це через навчання та практичну підготовку. Дисципліни орієнтовані на актуальні напрями, в рамках яких можливий подальший професійний та науковий розвиток фахівця.</p>
<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Спеціальна освіта та професійна підготовка в межах спеціальності геодезія та землеустрій.</p> <p>Освітньо-професійна програма охоплює питання, пов'язані як із загальними положеннями в сфері оцінки землі та нерухомого майна, так і з особливостями оцінки різних видів нерухомого майна.</p> <p>Оволодіння теоретичними знаннями і практичними навичками, запроєктованими до освоєння, передбачає отримання професійних вмінь в сфері оцінки землі та нерухомого майна на рівні, що забезпечить дотримання високого рівня здійснення професійної оціночної діяльності в усіх напрямках її реалізації.</p> <p>Ключові слова: оцінка землі та нерухомого майна, вартість об'єкта, ринок нерухомості, найбільш ефективне використання об'єкта нерухомості.</p>

Особливості програми	<p>Програма міждисциплінарна, спрямована на розв'язання прикладних задач в сфері оцінки землі та нерухомого майна. Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає здійснення власних аналітичних досліджень під керівництвом наукового керівника з відповідним оформленням результатів у магістерській роботі.</p> <p>Обов'язкова наявність магістерської практики забезпечує опанування професійних навичок та слугує підґрунтям для подальшого виконання магістерської роботи.</p> <p>Магістерська роботи зорієнтована на розв'язання прикладної задачі в сфері оцінки землі та нерухомого майна. При виконанні магістерської роботи передбачено опанування методів аналітичних досліджень, самостійного розв'язання практичних завдань, пов'язаних із оцінкою землі та нерухомого майна.</p> <p>Програма надає можливість:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отримання подвійного диплому в рамках діючої угоди про співпрацю університету з в Краківською гірничо-металургійною академією імені Станіслава Сташиця (AGH, Польща), - проходження практики на провідних виробничих підприємствах, організаціях та установах галузі.
4 – Здатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Освітньо-професійна програма орієнтована на наступні види діяльності випускників:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практична оціночна діяльність; - надання консультаційних послуг у сфері оцінки землі та нерухомого майна; - розробка методичного забезпечення оцінки землі та нерухомого майна; - проведення навчальної діяльності в сфері оцінки землі та нерухомого майна. <p>Фахівці, підготовлені за освітньо-професійною програмою, можуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – залучатися до таких видів економічної діяльності (за КВЕД-2010, КВЕД-2012, КВЕД-2013, КВЕД-2014, КВЕД-2015, КВЕД-2016): <ul style="list-style-type: none"> L 68.3 Операції з нерухомим майном за винагороду або на основі контракту M 70.10 Діяльність головних управлінь (хед-офісів) M 71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах M 71.20 Технічні випробування та дослідження M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук M 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук M 74.9 Інша професійна, наукова та технічна діяльність; O 84.11 Державне управління загального характеру P 85.41 Професійно-технічна освіта на рівні вищого професійно-технічного навчального закладу

	<p>Р 85.42 Вища освіта Р 85.60 Допоміжна діяльність у сфері освіти</p> <p>– працювати на посадах, визначених чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010), зокрема: 3417-оцінювач, оцінювач (експерт з оцінки майна), оцінювач-експерт; 2149.2-інженер з інвентаризації нерухомого майна; 3439-інспектор з інвентаризації.</p>
Подальше навчання	Можливість навчання за програми: 8 рівня НРК, третього циклу FQ-EHEA та 8 рівня EQF-LLL.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, комбінація лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням дискусій, ділових ігор, що розвивають комунікативні та лідерські навички й уміння працювати в команді, виконання проєктів, переддипломна виробнича практика, підготовка магістерської кваліфікаційної роботи. Навчання, орієнтоване на студента, в основі якого є компетентнісна модель фахівця, створена за участі викладачів, роботодавців, випускників, професійних організацій, що збільшує можливості працевлаштування на основі задоволення актуальних потреб ринку праці. Лекційні заняття мають інтерактивний, науково-пізнавальний характер із застосуванням мультимедійної техніки. Практичні заняття базуються на груповій та проєктній роботі, ситуаційних завдань, дискусій, підготовці презентацій.
Оцінювання	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, захист лабораторних та курсових робіт, звітів з практики, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань, що розвивають комунікативні та лідерські навички й уміння працювати в команді, консультації із викладачами. Обговорення результатів дослідження (в т.ч. апробація у вигляді доповіді на конференціях). Підсумковий контроль – екзамен/залік. Підсумкова атестація – публічний захист магістерської кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати типові і спеціалізовані задачі, а також практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері оцінки землі та нерухомого майна або в процесі навчання, що передбачає застосування теоретичних знань та методів із оцінка землі та нерухомого майна.

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК-1. Здатність до письмової та усної комунікації українською та іноземними мовами.</p> <p>ЗК-2. Уміння бути критичним та самокритичним для розуміння факторів, які мають позитивний чи негативний вплив на комунікацію, та здатність визначити та врахувати ці фактори в конкретних комунікаційних ситуаціях.</p> <p>ЗК-3. Уміння планувати та керувати часом.</p> <p>ЗК-4. Здатність продукувати нові ідеї, проявляти креативність та здатність до системного мислення.</p> <p>ЗК-5. Здатність здійснювати пошук та критично аналізувати інформацію з різних джерел.</p> <p>ЗК-6. Набуття гнучкого способу мислення, який дає можливість зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі, зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій.</p> <p>ЗК-7. Здатність до застосування знань на практиці.</p> <p>ЗК-8. Мати дослідницькі навички.</p> <p>ЗК-9. Мати навички розроблення та управління проектами.</p> <p>ЗК-10. Уміння працювати як індивідуально, так і в команді.</p> <p>ЗК-11. Уміння ефективно спілкуватися на професійному та соціальному рівнях.</p> <p>ЗК-12. Відповідальність за якість виконуваної роботи.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК-1. Знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів, покладених в основу оцінки землі та нерухомого майна (в тому числі спеціалізованих об'єктів), аналізу ринку нерухомості, управління нерухомістю, девелоперської діяльності, сталого розвитку земель.</p> <p>СК-2. Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності.</p> <p>СК-3. Знання щодо створення, управління та розвитку підприємств різних організаційно-правових форм.</p> <p>СК-4. Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності.</p> <p>СК-5. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на прийняття ефективних управлінських рішень.</p> <p>СК-6. Уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі в сфері оцінки нерухомості шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання процесів на ринку нерухомості.</p> <p>СК-7. Уміння досліджувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>СК-8. Уміння аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.</p> <p>СК-9. Використання відповідної термінології та форм вираження у професійній діяльності.</p>

	<p>СК-10. Здатність планування використання та охорони земель з врахуванням ландшафтних, екологічних, соціально-економічних, та інших чинників.</p> <p>СК-11. Знання і розуміння правової та методичної основи проведення оцінки земельних ресурсів та нерухомого майна, методичних підходів та методів оцінки.</p> <p>СК12. Здатність демонструвати обізнаність з питань оцінки об'єктів інтелектуальної власності.</p> <p>СК-13. Уміння виконувати оцінку цілісних майнових комплексів, фінансових інтересів та інших майнових прав.</p> <p>СК-14. Уміння планувати та прогнозувати розвиток ринку нерухомості для управлінських цілей.</p> <p>СК-15. Здатність реалізовувати інвестиційні цільові програми розвитку ринку нерухомості.</p> <p>СК-16. Здатність розраховувати нормативну та експертну грошову оцінку земель використовуючи різні методичні підходи.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	<p>ПРН-1. Використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців із оцінки землі та нерухомого майна.</p> <p>ПРН-2.Знати теоретичні основи землеустрою, оцінки нерухомості.</p> <p>ПРН-3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель та нерухомого майна на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні.</p> <p>ПРН-4. Використовувати методи збирання інформації щодо оцінки землі та нерухомого майна, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого завдання.</p> <p>ПРН-5. Володіти методами оцінки земель і нерухомого майна, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників.</p> <p>ПРН-6. Розробляти документацію з оцінки земель та нерухомого майна.</p> <p>ПРН-7. Вміти планувати та прогнозувати розвиток ринку нерухомості для управлінських цілей.</p> <p>ПРН-8. Презентувати матеріали досліджень на міжнародних наукових конференціях та семінарах, присвячених сучасним проблемам в області оцінки землі та нерухомого майна.</p> <p>ПРН-9. Здатність продемонструвати знання професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності.</p> <p>ПРН-10. Здатність продемонструвати знання основ економіки та управління проектами.</p> <p>ПРН-11. Здатність демонструвати знання щодо інвестиційної діяльності підприємств.</p>

	<p>ПРН-12. Знати економіко-правові відносини щодо об'єктів патентного права.</p> <p>ПРН-13. Планувати та завершувати курсові та магістерську роботи, використовувати результуючі компетентності для підготовки й виконання плану досліджень.</p> <p>ПРН-14. Дотримуватися принципів та правил академічної доброчесності в освітній та науковій діяльності.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення.	<p>Кадрове забезпечення навчального процесу: До реалізації навчального процесу залучені науково-педагогічні працівники, які є визнаними професіоналами в галузі (2 доктори наук, професори, 3 – кандидати наук, доценти) з досвідом виконання науково-дослідних робіт та міжнародних проєктів, управлінської та інноваційної діяльності.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями (включно з тематичними аудиторіями та спеціалізованими лабораторіями), комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура (включно з пунктами харчування, спортивними залами, басейном, спортивними майданчиками), кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Складається з наступних елементів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - офіційний сайт ІФНТУНГ https://nung.edu.ua/ та кафедри «Геодезії та землеустрою» https://nung.edu.ua/department/institut-arkhitekturi-budivnictva-ta-energetiki/kafedra-geodezii-ta-zemleustroyu; - точки бездротового доступу до мережі Інтернет; - необмежений доступ до мережі Інтернет; - наукова бібліотека, читальні зали; - корпоративна пошта; - віртуальне навчальне середовище Moodle; - система автоматизованого проєктування «Auto Cad»; - крос-платформена геоінформаційна система «QGIS»; - програмне забезпечення, призначене для вирішення завдань цифрової картографії й землепорядкування «Digitals» ; - навчальні і робочі плани; - графіки навчального процесу; - навчальні та робочі програми дисциплін, практики; - комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін; - дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; - методичні вказівки щодо виконання курсових робіт, магістерських кваліфікаційних робіт тощо.

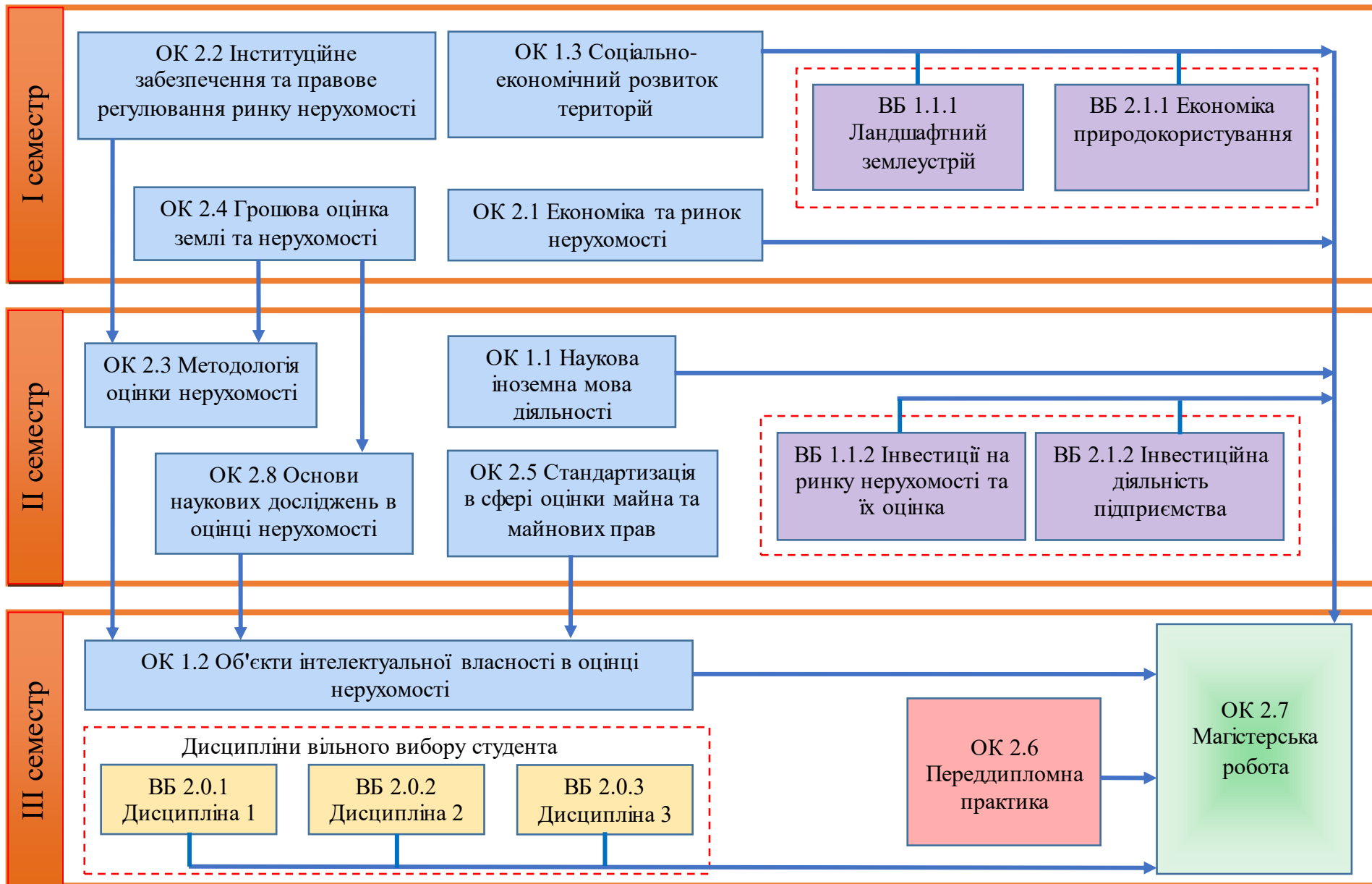
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Підготовка магістрів за кредитно-трансферною системою. Обсяг одного кредиту 30 годин.</p> <p>Можливість переведення та зарахування кредитів для студентів інших закладів вищої освіти.</p> <p>Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>В ІФНТУНГ налагоджено зв'язки із закладами вищої освіти, організаціями та компаніями різних країн, зокрема у межах програми ЄС Erasmus+ на основі спільних договорів між ІФНТУНГ та університетами-партнерами. Запроваджена система взаємозамінності залікових кредитів, участі у програмі подвійного дипломування з Краківською гірничо-металургійною академією імені Станіслава Сташиця (AGH, Польща).</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах.</p> <p>Мова викладання українська.</p>

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1.Обов'язкова частина			
Цикл 1– Дисципліни загальної підготовки			
ОК 1.1	Наукова іноземна мова діяльності	4,0	екзамен
ОК 1.2	Об'єкти інтелектуальної власності в оцінці нерухомості	3,0	диф. залік
ОК 1.3	Соціально-економічний розвиток територій	3,0	диф. залік
Всього в циклі 1		10,0	
Цикл 2- Дисципліни професійної підготовки			
ОК 2.1	Економіка та ринок нерухомості	6,0	диф. залік
ОК 2.2	Інституційне забезпечення та правове регулювання ринку нерухомості	7,0	диф. залік
ОК 2.3	Методологія оцінки нерухомості	8,0	екзамен, курсова робота
ОК 2.4	Грошова оцінка землі та нерухомості	7,0	диф. залік
ОК 2.5	Стандартизація в сфері оцінки майна та майнових прав	6,0	екзамен
ОК 2.6	Переддипломна практика	9,0	диф. залік
ОК 2.7	Магістерська робота	8,0	ЕК
ОК 2.8	Основи наукових досліджень в оцінці нерухомості	4,0	диф. залік
Всього в циклі 2		55,0	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		65,0	
2.Вибіркова частина			
2.1 Цикл 1- Дисципліни кафедрального каталогу			
Вибірковий блок 1			
ВБ 1.1.1	Ландшафтний землеустрій	7,0	екзамен, курсова робота
ВБ 1.1.2.	Інвестиції на ринку нерухомості та їх оцінка	8,0	диф. залік
<i>Всього в блоці 1</i>		<i>15,0</i>	
Вибірковий блок 2			
ВБ 2.1.1	Економіка природокористування	7,0	екзамен, курсова робота
ВБ 2.1.2.	Інвестиційна діяльність підприємства	8,0	диф. залік
<i>Всього в блоці 2</i>		<i>15,0</i>	
Всього в циклі 1		15,0	
Цикл 2 Дисципліни із загально університетського каталогу			
ВБ 2.01	Дисципліна 1	4,0	екзамен
ВБ 2.02	Дисципліна 2	3,0	диф. залік
ВБ 2.03	Дисципліна 3	3,0	диф. залік
Всього в циклі 2		10,0	
Загальний обсяг вибірових компонент		25,0	
Загальний обсяг за освітньо-професійною програмою		90,0	

2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Оцінка землі та нерухомого майна»



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації магістра	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної прикладної задачі із застосуванням сучасних теорій, методів, технологій та обладнання.</p> <p>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації та інших видів академічної недоброчесності.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії закладу вищої освіти.</p>

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Оцінка землі та нерухомого майна» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр оцінки землі та нерухомого майна.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	ОК1.1	ОК1.2	ОК1.3	ОК2.1	ОК2.2	ОК2.3	ОК2.4	ОК2.5	ОК2.6	ОК2.7	ОК2.8	ВБ1.1.1	ВБ1.1.2	ВБ2.1.1	ВБ2.1.2	ВБ 2.01-2.03
ЗК1	X									X						
ЗК2			X	X			X									X
ЗК3						X	X		X	X						X
ЗК4		X	X							X	X					
ЗК5	X		X		X		X	X		X	X		X			
ЗК6		X		X						X		X		X		
ЗК7	X				X		X	X	X				X	X		
ЗК8						X				X	X	X		X		
ЗК9				X									X	X	X	
ЗК10	X						X									X
ЗК11	X				X			X	X				X			
ЗК12		X				X	X			X		X				X
СК1				X	X	X			X	X	X		X			X
СК2		X			X		X	X	X	X	X	X		X		
СК3					X					X						
СК4			X						X	X						
СК5			X		X											X
СК6				X		X			X	X	X					
СК7			X							X	X	X		X		
СК8						X	X			X			X			
СК9	X				X	X		X	X	X						
СК10			X							X		X		X		
СК11		X				X	X	X	X	X			X			
СК12		X						X								
СК13								X					X			
СК14				X	X					X						X
СК15				X						X			X			X
СК16							X			X						

Залежить від обраної освітньої траєкторії здобувача

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	ОК1.1	ОК1.2	ОК1.3	ОК2.1	ОК2.2	ОК2.3	ОК2.4	ОК2.5	ОК2.6	ОК2.7	ОК2.8	ВБ1.1.1	ВБ1.1.2	ВБ2.1.1	ВБ2.1.2	ВБ 2.01-2.03
ПРН1	X							X		X					X	Залежить від обраної освітньої траєкторії здобувача
ПРН2			X				X	X	X	X						
ПРН3					X				X	X		X				
ПРН4							X	X	X	X	X					
ПРН5			X							X	X	X		X		
ПРН6		X					X		X							
ПРН7				X						X			X			
ПРН8					X	X				X		X				
ПРН9				X	X	X	X	X	X	X	X					
ПРН10			X	X	X					X			X		X	
ПРН11				X						X					X	
ПРН12		X								X			X			
ПРН13						X				X		X		X		
ПРН14						X				X		X		X		

6. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

1. Закон України «Про вищу освіту» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>
2. Закон України «Про освіту» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
3. Закон України «Про оцінку земель» [Електронний ресурс].-Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1378-15>
4. Закон України «Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2658-14>
5. Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти. Постанова Кабінету Міністрів України № 1187 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-п/page#Text>
6. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти. Наказ МОН № 600 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/rekomendatsii-1648.pdf>
7. Національна рамка кваліфікацій. Постанова Кабінету Міністрів України № 1341 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п#Text>
8. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. Наказ Держспоживстандарту України № 327 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>
9. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти. Постанова Кабінету Міністрів України № 266 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п#Text>
10. Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти». Наказ МОН України № 1151 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1460-15#Text>
11. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.britishcouncil.org.ua/sites/default/files/standards-and-guidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf

**Протокол змін до освітньої програми
«Оцінка землі та нерухомого майна» 2018 року затвердження
підготовки фахівців за другим рівнем вищої освіти**

Розділ ОП, до якого пропонуються зміни	Зміни, які внесені	Обґрунтування внесення змін
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	Передбачено можливість вибору дисциплін із загальноуніверситетського каталогу Змінено перелік дисциплін та їх послідовність	Зміни внесено з метою розширення здобувачам можливості формувати індивідуальну освітню траєкторію
4 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої (освітньо-професійної) програми	Змінено відповідно до оновленого переліку дисциплін та їх послідовності	
5 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої (освітньо-професійної) програми		

ВНЕСЕНО

Гарант ОП



(підпис)

Перович Л. Л.

(прізвище, ініціали)

ПОГОДЖЕНО

Кафедра геодезії та землеустрою
(протокол від 10.12.2021 р. № 3)
Завідувач кафедри



(підпис)

Бурак К. О.

(прізвище, ініціали)

Вченою радою

навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та енергетики
(протокол від 22.12.2021 № 2)

Голова вченої ради
навчально-наукового інституту



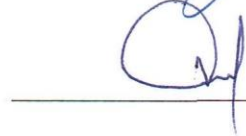
М. П. Мазур

Начальник навчального відділу



Я. В. Штанько

Начальник відділу забезпечення
якості освіти



С. В. Зікратий