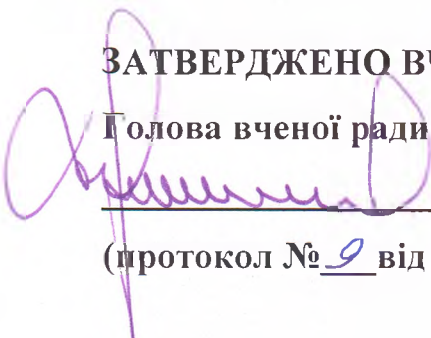


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
«ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ЗЕМЛІ ТА НЕРУХОМОГО МАЙНА»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»  
галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

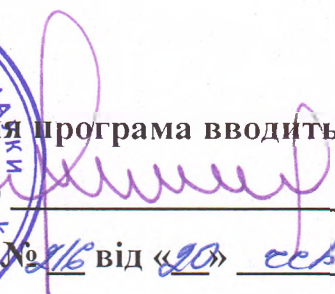
Голова вченої ради

  
Андрій КРИСОВАТИЙ  
(протокол № 9 від «15» серпня 2022р.)



Освітня програма вводиться в дію з вересня 2022 р.

Ректор

  
Андрій КРИСОВАТИЙ  
(наказ № 16 від «20» серпня 2022 р.)


**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ЗЕМЛІ ТА НЕРУХОМОГО МАЙНА»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»**  
**галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»**

*Перший проректор*



**Микола ШИНКАРИК**

*Директор навчально-наукового  
центру моніторингу якості  
освіти та методичної роботи*



**Сергій ШАНДРУК**

*Директор навчально-наукового  
інституту інноватики,  
природокористування та інфраструктури*




**Василь БРИЧ**

*Голова ГЗС*



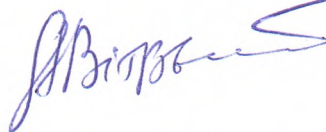
**Катерина СМОЛІЙ**

*Завідувач кафедри економічної  
експертизи та землепорядкування*



**Борис ЯЗЛЮК**

*Гарант ОПП*



**Андрій ВІТРОВИЙ**

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Кандидат технічних наук, доцент Вітровий А. О.
2. Доктор технічних наук, доцент Перович І. Л.
3. Кандидат технічних наук, старший викладач Ванчура Р. Б.

Рецензії і відгуки:

1. Директор ТзОВ «Інститут земельних відносин та охорони навколишнього середовища» доктор економічних наук, професор А.М. Шворак
2. Директор ДП «Тернопільський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» А.Б. Шмігель
3. Директор ТзОВ Регіональний земельно-кадастровий центр «ГАЛИЦЬКІ ЗЕМЛІ» М. М. Романський
4. Професор кафедри геодезії та землеустрою Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор географічних наук, професор М.М. Приходько
5. Професор кафедри геодезії та землеустрою, проректор з навчальної роботи Подільського державного аграрно-технічного університету, доктор економічних наук І.А. Ясінецька

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**першого рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»**  
**галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»**

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності  
193 Геодезія та землеустрій

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Західноукраїнський національний Університет, кафедра економічної експертизи та землевпорядкування
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр, Кваліфікація: Спеціальність – Геодезія та землеустрій Освітня програма – Освітньо-професійна програма «Експертна оцінка землі та нерухомого майна»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Геодезія та землеустрій
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС (на базі повної загальної середньої освіти) термін навчання – 3 роки 10 місяців, 120-180 (на базі молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), термін навчання – 1 рік 10 місяців та 2 роки 10 місяців відповідно.
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитація у 2022 році
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Повна загальна середня освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, освітній ступінь молодшого бакалавра
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До 01.07.2026 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://www.wunu.edu.ua/">https://www.wunu.edu.ua/</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» та підготувати студентів для подальшого працевлаштування за обраною спеціальністю.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область</b>	<b>Об'єкт:</b> об'єкти землеустрою, топографо-геодезичної та картографічної діяльності, державних кадастрів та інших геоінформаційних систем; методи, технології та обладнання збору й аналізу геопросторових даних, їхнього відображення на картах і планах; спостереження за зміною стану об'єктів у просторі і часі. <b>Ціль навчання:</b> формування у здобувачів вищої освіти здатності до розв'язання складних спеціалізованих задач геодезії та землеустрою. <b>Теоретичний зміст предметної області:</b> поняття, концепції, принципи, способи, методи топографо-геодезичної і картографічної діяльності, землеустрою, моніторингу, охорони земель, оцінки земель і нерухомого майна; інженерно-геодезичних вишукувань і створення геопросторових даних.

	<p><b>Методи, методики та технології:</b> методи збору, опрацювання, аналізу, зберігання, відображення, інтерпретації геопросторових даних; методики польових, камеральних, дистанційних досліджень; технології геодезичних вимірювань і вишукувань, землевпорядного проектування, геоінформаційні технології.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> інструменти, прилади, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для розв'язання задач геодезії та землеустрою.</p>
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма орієнтована на підготовку фахівців до залучення різних груп населення до використання методів, засобів та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії і землеустрою, проведення відповідних досліджень у галузі геодезії та землеустрою, здійснення техніко-економічного обґрунтування землевпорядних проектів, організації професійної діяльності і планування в землекористуванні, оцінки та експертизи земельних ресурсів і пошук економічних механізмів раціонального їх використання.
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Підготовка фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, здатних до професійної діяльності в галузі геодезії та землеустрою, що забезпечується розвитком загальних і професійних компетентностей та результатами навчання, поєднання яких створює умови для формування особистості професіонала з геодезії та землеустрою, спроможного на високопрофесійному рівні розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в процесі професійної діяльності або навчання. Ключові слова: освіта, геодезія, землеустрій, землевпорядкування, планування в землекористуванні, оцінка та експертиза земельних ресурсів і нерухомого майна.
<b>Особливості програми</b>	Інноваційність, міждисциплінарний характер, синергія соціокультурних аспектів і знань із геодезії та землеустрою, практична зорієнтованість на вирішення нових завдань і проблем стосовно збору та аналізу геопросторових даних, їх відображення на картах і планах, забезпечення зведення інженерних споруд (включаючи підземні) та вивчення геопросторових зв'язків між об'єктами та структурами, оцінки та експертизи земельних ресурсів і пошук механізмів раціонального їх використання. В освітньому процесі використовуються інноваційні технології та науково-практичні досягнення у галузі геодезії та землеустрою. Програма передбачає організацію науково-практичних семінарів та круглих столів із залученням практиків у сфері геодезії та землеустрою.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Бакалавр геодезії та землеустрою може займати первинні посади (за ДК 003:2010) згідно наступних професій: інженер-землевпорядник, технік-геодезист, технік-землевпорядник, технік-картограф.
<b>Подальше навчання</b>	Бакалавр може продовжувати навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття кваліфікацій за іншими спеціальностями в системі післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Основними підходами, методами та технологіями, які використовуються в даній програмі є лекції, практичні та лабораторні заняття, самонавчання, використання елементів дуальної освіти, навчання через навчальну і виробничу практику.
<b>Оцінювання</b>	Усні та письмові екзамени, заліки, практика, есе, презентації.

<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних технологій, теоретичних положень та методів геодезії, геоінформаційних систем і технологій, моніторингу земель та землеустрою і кадастру.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК07. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК08. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК09. Здатність до міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК10. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК11. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем.</p> <p>ЗК12. Здатність реалізувати свої права та обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства і необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав та свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК13. Здатність зберігати, примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії, закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	<p>СК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>СК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p>СК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>СК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК06. Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів</p>

	<p>природного і техногенного походження.</p> <p>СК08. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів.</p> <p>СК09. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК10. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.</p> <p>СК11. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних споруд.</p> <p>СК 12. Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції.</p> <p>СК13. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p> <p>СК14. Здатність організовувати природоохоронну діяльність, розробляти стратегію розвитку землекористування.</p> <p>СК15 Здатність проводити оцінку та експертизу земельних ресурсів і нерухомого майна та пошук механізмів раціонального їх використання.</p>
--	--

### **7 – Програмні результати навчання**

	<p>РН1. Вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності.</p> <p>РН2. Організовувати і керувати професійним розвитком осіб і груп.</p> <p>РН3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.</p> <p>РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.</p> <p>РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>РН6. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство.</p> <p>РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <p>РН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.</p> <p>РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>РН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.</p>
--	---

	<p>PH11. Організувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.</p> <p>PH12. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p> <p>PH13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.</p> <p>PH14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.</p> <p>PH15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p> <p>PH16. Розробляти заходи з природоохоронної діяльності та стратегії розвитку землекористування.</p> <p>PH17. Володіти методами оцінки та експертизи земельних ресурсів і нерухомого майна та пошуку механізмів раціонального їх використання.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Всі науково-педагогічні працівники залучені до реалізації освітньо-професійної програми мають науковий ступінь і/або вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності, що відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та рекомендаціям Національного агентства.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	У навчальному процесі використовуються навчальні аудиторії, комп'ютерні лабораторії, конференц-зал, тренінгів центр, бібліотека, фонд якої сформовано відповідно до потреб освітнього процесу. До послуг студентів і викладачів є також читальний зал на 80 місць, абонемент та копіювальна техніка. Є доступу до мережі Інтернет, функціонує безкоштовний Wi-Fi. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Онлайн-бібліотека, електронні навчально-методичні комплекси дисциплін, робочі програми дисциплін, методичні рекомендації та вказівки з вивчення дисциплін та написання курсових проектів. Офіційний веб-сайт <a href="http://www.wunu.edu.ua">www.wunu.edu.ua</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Відповідно до укладених угод ЗУНУ.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Відповідно до укладених угод ЗУНУ та угод про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1).
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Відповідно до нормативно-правових документів



## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік освітніх компонент.

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, бакалаврська робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. Контролю
1	2	3	4
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ (ОК)</b>			
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
ОК 1.	Українська мова за професійним спрямуванням	5	залік
ОК 2.	Історія та культура України	5	екзамен
ОК 3.	Іноземна мова	5	залік, екзамен
ОК 4.	Філософія	5	екзамен
ОК 5.	Політологія	4	залік
ОК 6.	Психологія професійної діяльності	5	екзамен
ОК 7.	Вища математика	7	залік, екзамен
ОК 8.	Теорія ймовірності і математична статистика	4	екзамен
ОК 9.	Фізика	5	екзамен
ОК 10.	Інформаційно-комунікаційні технології	5	екзамен
<i>Разом</i>		<b>50</b>	
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
ОК 11.	Геодезія та топографія	9	залік, екзамен
ОК 12.	Геологія та геоморфологія	4	екзамен
ОК 13.	Математичне опрацювання геодезичних вимірів	4	екзамен
ОК 14.	Державний земельний кадастр	6	екзамен
ОК 15.	Автоматизоване топографічне креслення	5	екзамен
ОК 16.	Геодезія	9	залік, екзамен
ОК 17.	Курсова робота з дисципліни «Геодезія»	3	залік
ОК 18.	Геоінформаційні системи і бази даних	4	екзамен
ОК 19.	Вища геодезія	4	екзамен
ОК 20.	Оцінка землі та нерухомого майна	3	екзамен
ОК 21.	Землеустрій	4	екзамен
ОК 22.	Фотограмметрія та дистанційне зондування землі	4	екзамен
ОК 23.	Містобудівний кадастр	4	екзамен
ОК 24.	Картографія	4	екзамен
ОК 25.	Геодезія в будівництві	4	екзамен
ОК 26.	Ґрунтознавство та бонітування ґрунтів	4	екзамен
ОК 27.	Автоматизація робіт кадастру та землеустрою	5	екзамен
ОК 28.	Супутникові навігаційні системи та технології	5	екзамен
ОК 29.	Новітні технології в землеустрої та кадастрі	5	екзамен
ОК 30.	Моніторинг та управління земельними ресурсами	5	екзамен
ОК 31.	Міждисциплінарна курсова робота	3	залік
ОК 32.	Елементи дуальної освіти	2	залік
ОК 33.	Навчальна практика	15	залік
ОК 34.	Переддипломна практика	9	залік
ОК 35.	Кваліфікаційна робота	6	екзамен
<i>Разом</i>		<b>130</b>	
<b>Разом обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>180</b>	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>		<b>60</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240 кредитів</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

