



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Протокол №13 від 21 травня 2026 року
засідання вченої ради НУБіП України
Ректор НУБіП України Вадим ТКАЧУК**

**Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2026 року**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Геодезія та землеустрій»

підготовки здобувачів вищої освіти

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Кваліфікація: Магістр з геодезії та землеустрою

**Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від 10 липня 2023 р. № 835**

Київ – 2026



СЕД НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ Master
№20279 від 22.06.2026. Підписано 22.06.2026 13:55:13
Підписав: ТКАЧУК ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ
5E984D526F82F38F04000000B574750187BC7306
Сертифікат діє з 09.07.2025 09:01:28 по 09.07.2026 23:59:59

ПЕРЕДМОВА

Освітня професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

- 1. Мартин Андрій Геннадійович**, д.е.н., професор, завідувач кафедру землевпорядного проектування, **гарант програми**.
- 2. Шевченко Олександр Вікторович**, к.е.н., доцент, доцент кафедри геодезії та картографії, декан факультету землевпорядкування.
- 3. Євсюков Тарас Олексійович**, д.е.н., професор, завідувач кафедру геодезії та картографії.
- 4. Колеснік Наталія Анатоліївна**, к.т.н., без вченого звання, доцент кафедри геодезії та картографії, заступник декана факультету землевпорядкування.
- 5. Полтавець Анатолій Миколайович**, д.е.н., голова Ради роботодавців факультету землевпорядкування, голова ГО «Асоціація фахівці землеустрою України» (за згодою).
- 6. Чижевська Марина Василівна**, здобувач вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій».

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Лахматова Ольга Валеріївна, начальник Управління сертифікації Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру.

Полтавець Ірина Михайлівна, директор ТОВ «Лідер Плюс».

Менько Андрій Володимирович, директор ТОВ «ЕЛНАВ».

Ібатуллін Шаміль Ільдусович, д.е.н., професор, академік НААН, заступник директора з наукової роботи Інституту землекористування НААН України.

Матвеев Павло Миколайович, д.е.н., голова ГО «Асоціація сертифікованих геодезистів України».

Даценко Людмила Миколаївна, д.геогр.н., професор, завідувачка кафедри і геодезії та картографії Київського національного університету ім. Тараса Шевченка.

Куценко Олексій Олександрович, директор ТОВ «ГЕОФІКС».

1. Загальна інформація

Повна назва ЗВО та структурного підрозділу: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет Землепорядкування

Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації: Магістр. Магістр з геодезії та землеустрою

Офіційна назва освітньої програми: Геодезія та землеустрій

Тип освітньої програми: Освітньо-професійна

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Обсяг освітньої програми: 90 кредитів

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Форма здобуття освіти: Заочна, Денна

Мова(и) викладання: Українська

Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП: <https://nubip.edu.ua/osvitni-prohramy-2>

Наявність акредитації: Сертифікат про акредитацію № 12302 від 16 травня 2025 року. Термін дії сертифіката до 01 липня 2030 року.

2. Мета освітньої програми

Метою освітньо-професійної програми є забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти здатних проводити практичну, управлінську та науково-дослідну діяльність у наукових установах і фахових організаціях, розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних теоретичних положень, технологій та методів.

3. Характеристика програми

Предметна область:

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво».

Спеціальність: G18 «Геодезія та землеустрій».

Об'єкти вивчення та/або діяльності: теорії, методики, технології створення та розвитку інфраструктури геопросторових даних; топографо-геодезичної, картографічної та кадастрової діяльності; землеустрою, моніторингу та оцінки земель.

Цілі навчання: набуття здатності розв'язувати складні комплексні прикладні завдання, зокрема дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою.

Теоретичний зміст предметної області: принципи, концепції, теорії створення та розвитку інфраструктури геопросторових даних; топографо-геодезичної, картографічної та кадастрової діяльності; землеустрою, моніторингу та оцінки земель у міждисциплінарних контекстах.

Методи, методики та технології: аналітичні та експериментальні методи та методики дослідження предметної області, цифрові та геоінформаційні технології.

Інструменти та обладнання: прилади, обладнання, устаткування, засоби програмно-технічного, інформаційного забезпечення інструменти.

Основний фокус програми:

ОП спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні комплексні прикладні завдання дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою. Особливістю ОП є цілісне поєднання дисциплін у межах предметного поля геодезії та землеустрою, що забезпечує здатність планувати і виконувати топографо-геодезичні та землевпорядні роботи в контексті реалізації земельної та аграрної політики, а також поліпшення якості життя населення.

ОП забезпечує активну взаємодію з міжнародними та національними партнерами, що дає змогу впроваджувати кращі світові практики та розвивати прикладні навички здобувачів.

Ключові слова: землеустрій; кадастр нерухомості; геоінформаційні системи (gis); топографо-геодезична діяльність; оцінка земель і нерухомого майна; моніторинг земель; консолідація земель; девелопмент нерухомості; інфраструктура геопросторових даних.

Особливості програми:

Програма передбачає проходження виробничої практики в землевпорядних та геодезичних підприємствах.

4. Придатність випускників до працевлаштування

Працевлаштування на посади відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010), які потребують наявності вищої освіти зі спеціальності G18 Геодезія та землеустрій.

Робочі місця у державних землевпорядних, геодезичних будівельних установах, органах місцевого самоврядування, приватних організаціях в сфері геодезії, землеустрою, будівництва і архітектури; закладах освіти відповідного профілю, наукових установах, дослідницьких центрах.

Можливості продовження навчання:

Здобуття освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти.

Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.

5. Викладання та оцінювання

Викладання та навчання:

Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання на навчальному порталі НУБіП України elearn.nubip.edu.ua (на базі CLMS Moodle), самонавчання, навчання на основі досліджень.

Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра (проекту).

Оцінювання:

Види контролю: поточний контроль, проміжна та підсумкова атестації.

Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України".

У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.

Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.

Рейтингове оцінювання знань студентів із навчальних дисциплін, захисту курсових робіт (проектів), звітів за всі види практик (навчальної та виробничої), дипломне проектування (захист дипломних робіт (проектів) та магістерських робіт) здійснюється за 100-бальною шкалою.

Рейтинг студента із засвоєння навчальної дисципліни складається з рейтингу з навчальної роботи – 70 балів та рейтингу з атестації – 30 балів. Таким чином, на оцінювання засвоєння змістових модулів, на які поділяється навчальний матеріал дисципліни, передбачається 70 балів. Рейтингові оцінки із змістових модулів, як і рейтинг з атестації, теж обчислюються за 100-бальною шкалою.

6. Програмні компетентності

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.

Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
ЗК2	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК3	Здатність розробляти проекти та управляти ними.
ЗК4	Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
ЗК5	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
ЗК6	Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність планувати і виконувати теоретичні та/або прикладні дослідження, створювати нові знання і технології у сфері геодезії та землеустрою.
СК2	Здатність критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою та суміжних галузей знань.
СК3	Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.
СК4	Здатність здійснювати пошук необхідної інформації, обирати і застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання та оприлюднення даних, зокрема геопросторових, та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.
СК5	Здатність обґрунтовувати і оцінювати методи обстежень, вишукувань, випробувань, діагностики, моніторингу об'єктів геодезії та землеустрою.
СК6	Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.
СК7	Здатність організовувати діяльність та ефективно керувати складними та/або непередбачуваними робочими процесами у сфері геодезії та землеустрою.
СК8	Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.
СК9	Здатність розробляти і застосовувати нові стратегічні підходи до вирішення проблем у сфері геодезії та землеустрою.
СК10	Здатність планувати і виконувати топографо-геодезичні та землепорядні роботи при розв'язанні завдань економіки землекористування, реалізації земельної та аграрної політики для покращення якості життя людей.

7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.

ПРН2	Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.
ПРН3	Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.
ПРН4	Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.
ПРН5	Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацьовувати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.
ПРН6	Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укласти відповідні договори.
ПРН7	Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.
ПРН8	Розробляти і керувати проєктами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.
ПРН9	Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.
ПРН10	Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.
ПРН11	Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.
ПРН12	Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
ПРН13	Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.
ПРН14	Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.
ПРН15	Вміти комерціалізовувати інновації у топографо-геодезичній діяльності та землеустрою при розв'язанні завдань економіки землекористування, реалізації земельної та аграрної політики.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення:

Викладачі залучені до реалізації ОП, володіють необхідним професійним досвідом, спроможні забезпечити ОК ОП, відповідають вимогам п. 37, 38 Постанови КМУ від 30.12.2015 №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», мають науковий ступінь кандидата/доктора наук, вчене звання доцента/професора, що відповідає вимогам «Порядку присвоєння вчених звань науковим і науково-педагогічним працівникам», затвердженого наказом МОНУ від 14.12.2016 №13. До проведення лекцій з навчальних дисциплін залучені науково-педагогічні працівники, які є визнаними професіоналами з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної діяльності. На факультеті працює 36 науково-педагогічних працівників, серед яких – 14 докторів наук, 1 академік Академії наук вищої освіти України і 3 члени-кореспонденти Національної академії аграрних наук України; 18 кандидати наук.

Матеріально-технічне забезпечення:

Наявне сучасне геодезичне, навігаційне, фотограмметричне обладнання: комплект електронних тахеометрів (Trimble M3, Leica TCR 400, Leica TCR 1200, GeoMax ZOOM10, South 362RL); комплект цифрового нівеліру (Sokkia SDL30); комплект ГНСС-приймачів (GPS Sokkia Stratus L1, GNSS Elnav i70, GNSS Elnav ESR50); БПЛА (DJI Matrice 100, DJI Inspire 1) тощо.

Наявне спеціалізоване програмне забезпечення: ESRI ArcGIS 10.3, IDRISI, PIX4D, Microsoft Office 365, LibreOffice, Python (Pycharm), 7-ZIP, STDU Viewer, Paint.net, Notepad++, PicPick, PostgreSQL, PostGIS, MySQL, Geoserver, GNSS Solutions, Digitals, QGIS, AutoCAD тощо.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:

Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (-nubip.edu.ua), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (elearn.nubip.edu.ua), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Е-деканат», особистий кабінет студента (my.nubip.edu.ua), а також наукову бібліотеку НУБіП України.

Бібліотечний фонд – багатогалузевий, нараховує понад 900 тис. примірників видань, у т.ч. рідкісних, авторефератів та повнотестових дисертацій, більше 50 назв журналів та газет, які доступні в центральній бібліотеці та 5 філіях, 8 абонементів з видачі книг, 7 читальних залах на 527 місць з вільним доступом до мережі Інтернет. Електронні ресурси бібліотеки: електронний каталог, цифрова бібліотека (<https://dglb.nubip.edu.ua>) доступна з мережі Інтернет), яка містить понад 8000 повнотекстових видань; електронна бібліотека (доступна з локальної мережі університету), яка містить більше 9000 повнотекстових видань.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінці освітньої програми <https://nubip.edu.ua/osvitni-prohramy-2>.

9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність:

Київський національний університет будівництва і архітектури, Національний авіаційний університет, Львівський національний аграрний університет, Національний університет «Львівська політехніка», Одеський державний аграрний університет, Одеська державна академія будівництва та архітектури, Національний університет водного господарства та природокористування.

Міжнародна кредитна мобільність:

Вроцлавський університет наук про життя (Польща), Університет Вітовта Великого (Литва), Вармінсько-Мазурський університет (Польща), Університет Дічле (Туреччина), Університет штату Пенсильванія (США).

10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

11. Умови вступу

Наявність освітнього ступеня бакалавра.

12. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK1	Ділова іноземна мова	3	Екзамен
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	3	Залік
OK3	Експертиза проектно-вишукувальної документації	3	Залік
OK4	Аграрна і земельна політика	3	Залік
OK5	Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої	3	Екзамен
OK6	Регулювання ринку земель та нерухомості	3	Залік
OK7	Організація топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт	3	Екзамен
OK8	Інформаційні технології і патентування наукових досліджень	3	Залік
OK9	Економіка землекористування та землевпорядкування	3	Екзамен

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK10	Управління землекористуванням і девелопмент нерухомості	4	Екзамен, Захист курсової роботи
OK11	Моніторингові дослідження в геодезії та землеустрої	4	Екзамен
OK12	Робоче проектування	5	Екзамен, Захист курсового проекту
OK13	Розвиток кадастрів нерухомості	3	Екзамен
OK14	ГІС в кадастрових системах	3	Екзамен
OK15	Практична підготовка	9	Залік
OK16	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	11	Захист

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

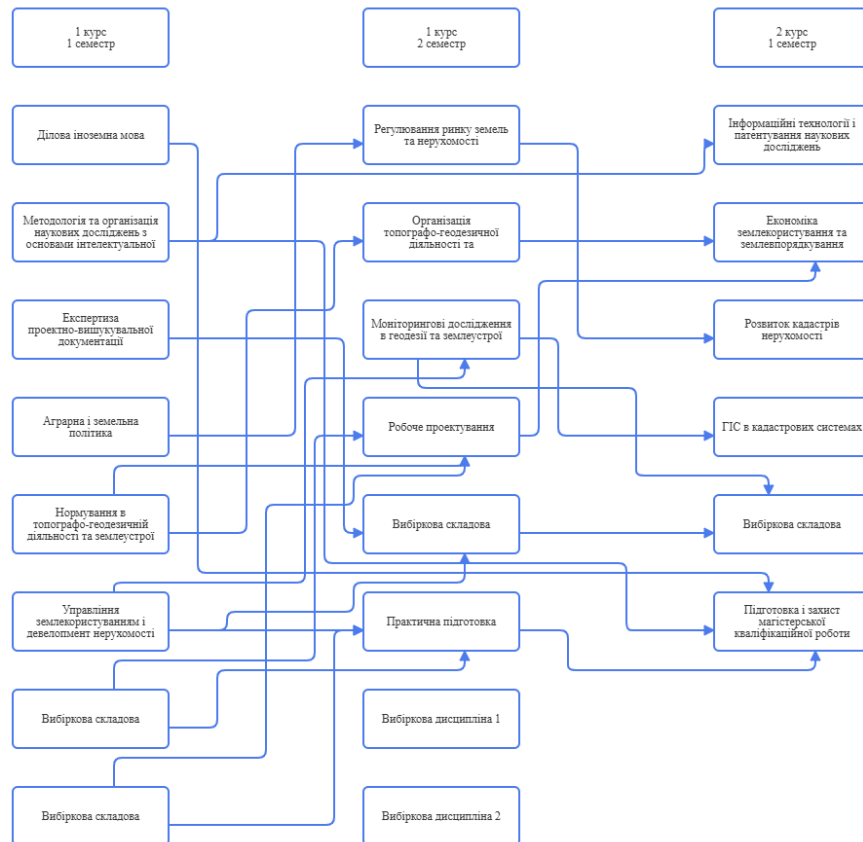
Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	3	Залік
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	3	Залік

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
Вибірковий блок 1 «Землеустрій, просторове планування та консолідація земель»			
BK1.1	Автоматизоване проектування в землеустрої та просторовому плануванні	3	Екзамен
BK1.2	Територіальне планування та просторовий розвиток	3	Екзамен
BK1.3	Управління якістю та стандартизація в землеустрої	5	Екзамен
BK1.4	Консолідація земель і земельний банкінг	7	Екзамен
Вибірковий блок 2 «Охорона земель»			
BK2.1	Формування агроландшафтів	3	Екзамен
BK2.2	Оцінка і прогноз якості земель	3	Екзамен
BK2.3	Контроль за використанням земель	5	Екзамен
BK2.4	Формування обмежень та обтяжень у землекористуванні	7	Екзамен
Вибірковий блок 3 «Геоінформаційні системи у землеустрої»			
BK3.1	Геоінформаційне моделювання	3	Екзамен
BK3.2	Методи дистанційного зондування Землі	3	Екзамен
BK3.3	Геопросторовий аналіз	5	Екзамен
BK3.4	Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем	7	Екзамен
Вибірковий блок 4 «Оцінка землі та нерухомого майна»			
BK4.1	Інформаційне забезпечення оцінки земель	3	Екзамен
BK4.2	Реєстрація речових прав на нерухоме майно	3	Екзамен
BK4.3	Кадастри природних ресурсів	5	Екзамен
BK4.4	Оцінка землі та нерухомого майна	7	Екзамен
Вибірковий блок 5 «Геодезично-картографічні технології землеустрою»			
BK5.1	Web-картографування	3	Екзамен
BK5.2	Інфраструктура геопросторових даних	3	Екзамен
BK5.3	Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	5	Екзамен
BK5.4	Природоресурсне картографування	7	Екзамен

Сума обов'язкових компонентів:	66
Сума вибірових компонентів:	24
Всього:	90

Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»



Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому освітньої кваліфікації: магістр з геодезії та землеустрою.

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної комплексної задачі у сфері геодезії та землеустрою, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

Захист магістерської кваліфікаційної роботи здійснюється відкрито і публічно.

Публічний захист кваліфікаційної роботи відбувається на засіданні атестаційної екзаменаційної комісії при наявності завершеної кваліфікаційної роботи, результатів перевірки на унікальність, відгуків наукового керівника і рецензента.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16
ЗК1		+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК2	+														+	
ЗК3			+		+		+		+	+		+			+	+
ЗК4		+		+		+	+	+		+		+	+	+	+	+
ЗК5			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК6					+	+	+		+	+		+			+	+
СК1		+						+			+			+		+
СК2		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
СК3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК4	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК5			+		+	+			+	+	+		+	+	+	+
СК6			+			+	+		+			+			+	+
СК7					+		+			+		+			+	+
СК8		+	+				+	+							+	+
СК9			+		+		+	+	+	+	+	+		+	+	+
СК10				+	+		+		+	+	+					

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16
ПРН1		+	+	+			+	+	+		+		+		+	+
ПРН2	+	+		+			+	+								+
ПРН3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН4									+		+	+	+	+	+	+
ПРН5											+		+	+	+	+
ПРН6					+	+	+		+	+	+	+			+	
ПРН7			+		+		+		+	+		+	+	+	+	+
ПРН8			+		+	+	+		+	+		+			+	+
ПРН9					+	+	+		+	+		+	+	+	+	+
ПРН10		+	+				+	+							+	+
ПРН11			+		+	+			+	+	+		+	+	+	+
ПРН12		+	+	+			+			+		+			+	+
ПРН13			+						+		+	+	+	+	+	+
ПРН14		+	+	+	+		+		+	+	+			+	+	+
ПРН15				+	+		+		+	+	+					

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																				
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2026 року вступу спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій»; освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій».																																																				
Рік навчання	2026 рік																2027 рік																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1 6	7 13	14 20	21 27 IX 4 X	28 11 18	5 12 19	12 18	19 25	26 X 1 XI	2 8	9 15	16 22	23 29 6 XII	30 7 13 XI 6 XII	7 14 20 27 3 I	28 11 18 XII 3 I	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	1 7	8 14	15 21	22 28 4 IV	29 5 11 III 4 IV	5 12 19 25 2 V	3 9	10 16	17 23	24 30 6 VI	31 7 14 20 27 4 VII	28 5 12 19 VI 4 VII	5 11	12 18	19 25 1 VIII	26 2 8 15 22 29	2 8	9 15	16 22	23 29								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I															:	:	—	—	—	—													:	:	:	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	II	II					
II										:	:	II	II	II	//																																					

Умовні позначення:

- Теоретичне навчання
- :

- Екзаменаційна сесія
- П

- Педагогічна практика
- - Канікули
- II

- підготовка до ЄДКІ, атестаційного екзамену, кваліфікаційної роботи
- ≡

-
- X

- Виробнича практика
- O

- Навчальна практика
- Д

- Дослідницька практика
- A

- Проміжна атестація
- //

- атестація здобувачів вищої освіти, захист кваліфікаційної роботи

План освітнього процесу

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю (за семестрами)			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		Годин	(ГОСТ 30 оці.) Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова (проект)	Всього	у тому числі				Навчальна	Виробнича	I курс		II курс
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри		
														1с.	2с.	3с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
														15	15	15
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
OK1	Ділова іноземна мова	90	3	1			60			60	30			4		
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15	15		60			2		
OK3	Експертиза проектно-вишукувальної документації	90	3		1		30	15		15	60			2		
OK4	Аграрна і земельна політика	90	3		1		30	15		15	60			2		
OK5	Нормування в топографо-геодезичній діяльності та землеустрої	90	3	1			30	15		15	60			2		
OK6	Регулювання ринку земель та нерухомості	90	3		2		30	15		15	60			2		
OK7	Організація топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт	90	3	2			30	15		15	60			2		
OK8	Інформаційні технології і патентування наукових досліджень	90	3		3		30	10		20	60					3
OK9	Економіка землекористування та землевпорядкування	90	3	3			30	10		20	60					3
	Всього	810	27	4	5	0	300	110	15	175	510	0	0	12	4	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
OK10	Управління землекористуванням і девелопмент нерухомості	120	4	1		1	30	15		15	90			2		
OK11	Моніторингові дослідження в геодезії та землеустрої	120	4	2			60	30		30	60			4		
OK12	Робоче проектування	150	5	2		2	45	15		30	105			3		
OK13	Розвиток кадастрів нерухомості	90	3	3			30	10		20	60					3
OK14	ГІС в кадастрових системах	90	3	3			30	15	15		60					3
OK15	Практична підготовка	270	9		2								270			
OK16	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	330	11													
	Всього	1170	39	5	1	2	195	85	15	95	375	0	270	2	7	6
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
BKУ1	Вибіркова дисципліна 1	90	3		2		30	15		15	60				2	
BKУ2	Вибіркова дисципліна 2	90	3		2		30	15		15	60				2	
	Всього	180	6	0	2	0	60	30	0	30	120	0	0	0	4	0
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
Вибірковий блок 1 «Землеустрій, просторове планування та консолідація земель»																
BK1.1	Автоматизоване проектування в землеустрої та просторовому плануванні	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK1.2	Територіальне планування та просторовий розвиток	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK1.3	Управління якістю та стандартизація в землеустрої	150	5	2			45	15		30	105			3		
BK1.4	Консолідація земель і земельний банкінг	210	7	3			60	20		40	150					6
Вибірковий блок 2 «Охорона земель»																
BK2.1	Формування агроландшафтів	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK2.2	Оцінка і прогноз якості земель	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK2.3	Контроль за використанням земель	150	5	2			45	15		30	105			3		
BK2.4	Формування обмежень та обтяжень у землекористуванні	210	7	3			60	20		40	150					6
Вибірковий блок 3 «Геоінформаційні системи у землеустрої»																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BK3.1	Геоінформаційне моделювання	90	3	1			30	15	15		60			2		
BK3.2	Методи дистанційного зондування Землі	90	3	1			30	15	15		60			2		
BK3.3	Геопросторовий аналіз	150	5	2			45	15	30		105				3	
BK3.4	Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем	210	7	3			60	20	40		150					6
Вибірковий блок 4 «Оцінка землі та нерухомого майна»																
BK4.1	Інформаційне забезпечення оцінки земель	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK4.2	Реєстрація речових прав на нерухоме майно	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK4.3	Кадастри природних ресурсів	150	5	2			45	15		30	105				3	
BK4.4	Оцінка землі та нерухомого майна	210	7	3			60	20		40	150					6
Вибірковий блок 5 «Геодезично-картографічні технології землеустрою»																
BK5.1	Web-картографування	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK5.2	Інфраструктура геопросторових даних	90	3	1			30	15		15	60			2		
BK5.3	Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	150	5	2			45	15		30	105				3	
BK5.4	Природоресурсне картографування	210	7	3			60	20		40	150					6
	Всього	540	18	4	0	0	165	65	100	100	375	0	0	4	3	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів																
		1980	66	9	6	2	495	195	30	270	885	0	270	14	11	12
Загальний обсяг вибірових компонентів																
		720	24	4	2	0	225	95	100	130	495	0	0	4	7	6
	Кількість екзаменів			13												
	Кількість заліків				8											
	Кількість курсових проєктів і робіт					2										
Всього годин навчальних занять																
		2700	90				720	290	130	400	1380	0	270	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73.33
Цикл загальної підготовки	810	27	30
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1170	39	43.33
Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26.67
Цикл загальної підготовки	180	6	6.67
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	540	18	20
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка до ЄДКІ	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	5	6	2	0	9
2	10	2	0	3	1	0
Разом за ОПП	40	7	6	5	1	9

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	270	9	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Управління землекористуванням і девелопмент нерухомості	30	1	+		1
2	Робоче проектування	30	1		+	2

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	330	11	6

VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	25	60
	2	35	
2	3	30	30
Разом			90