

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Спеціальність **G18 Геодезія та землеустрій**

Освітня кваліфікація: **Бакалавр із геодезії та землеустрою**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ВНУ імені Лесі Українки

Голова Вченої ради _____ Анатолій ЦЬОСЬ

(протокол № __ від _____ 2025 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 2025 р.

Ректор _____ Анатолій ЦЬОСЬ

(наказ № ____ від _____ 2023 р.)

Луцьк – 2025

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги до підготовки бакалаврів у галузі знань галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво спеціальності G18 Геодезія та землеустрій.

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, галузі знань **19 "Архітектура та будівництво"** спеціальності **193 "Геодезія та землеустрій"** затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 11.05.2021 р. № 517.

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру географічного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки у складі:

Керівник:		–
	Мельник О.В.	– кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру, гарант освітньо-професійної програми
Члени:	Волошин В.У.	– кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру
	Уль А.В.	– доктор технічних наук, професор, професор кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру, завідувач кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру
	Ткачук Ю.О.	– студентка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальністю G18 Геодезія та землеустрій.
	Кревська І.Ю.	– студент другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальністю G18 Геодезія та землеустрій.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Гарант освітньої програми – Мельник О.В. кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру

Проект освітньої програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради географічного факультету (протокол № _ від «___» **червня** 20**24** р.)

Освітня програма погоджена вченою радою факультету та Вченою радою Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Порядок розробки, експертизи, затвердження і внесення змін в освітню програму регулюється Порядком формування освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців за першим (бакалаврським), другим (магістерським) та третім (освітньо-науковим, освітньо-творчим) рівнями вищої освіти денної (очної) та заочної форм здобуття освіти у Волинському національному університеті імені Лесі Українки та Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг, перегляд та закриття освітніх програм у Волинському національному університеті імені Лесі Українки, затвердженими Вченою радою ВНУ імені Лесі Українки (протокол № 4 від 28.03.2025 р. наказ № 148-з від 28.03.2025 р. та протокол № 13 від 29.09. 2024р. відповідно).

Ця освітня програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Волинського національного університету імені Лесі Українки

**Профіль освітньої програми зі спеціальності
193 – “Геодезія та землеустрій”**

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень. НРК України – 7 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень.
Освітня кваліфікація	Бакалавр із геодезії та землеустрою
Офіційна назва освітньої програми	Геодезія та землеустрій
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС
Форми здобуття освіти за ОП та розрахункові строки виконання ОП за кожною з них	Очна форма навчання, загальний термін навчання – 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію з галузі знань 19 Архітектура та будівництво 193 Геодезія та землеустрій УД, №03006594 (наказ МОН України від 20.06.2018 №662). Термін дії до 1.07.2028 р.
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова викладання	Українська мова
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/geografichniy-fakultet
2 – Мета освітньої програми	
Здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв’язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження та складання комплексного державного екзамену в предметній області геодезії та землеустрою досліджень, результати якої мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	G Інженерія, виробництво та будівництво G18 Геодезія та землеустрій
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма спрямована на підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців шляхом формування системи теоретичних знань і прикладних навичок, що ґрунтуються на технологіях сучасної науки та результатах сучасних наукових досліджень у галузі геодезії та землеустрою. Об’єкти вивчення та діяльності: 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. Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти здатності до розв'язання складних спеціалізованих задач геодезії та землеустрою. Теоретичний зміст предметної області: 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; Методи, методики та технології: методи збору, опрацювання, аналізу, зберігання, відображення, інтерпретації геопросторових даних; методики польових, камеральних, дистанційних досліджень; технології геодезичних вимірювань і вишукувань, землевпорядного проектування, геоінформаційні технології. Інструменти та обладнання: інструменти, прилади, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для розв'язання задач геодезії та землеустрою.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освітня програма передбачає здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь, навичок у сфері геодезії та землеустрою, достатніх для ефективного виконання прикладних завдань відповідно до рівня професійної діяльності. Ключові слова: геодезія, картографія, фотограмметрія, дистанційне зондування, геоінформаційні системи та технології, землеустрій, землевпорядкування, земельний кадастр, земельне право, оцінка землі та нерухомості, землевпорядні вишукування, землевпорядне проектування, кадастр населених пунктів, кадастр природних ресурсів.
Особливості програми	Можливість навчання за програмою семестрового академічного обміну студентів для вивчення спеціалізованих дисциплін загальним обсягом 30 кредитів (Університет прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (м. Вюрцбург, Німеччина)), в рамках проекту академічної мобільності Erasmus+, що відповідає вимогам ЄС, розширює можливість вивчати міжнародний досвід оволодіння професійними знаннями.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Допуском до професії є наявність підтвердженої документом про вищу освіту кваліфікації: • освітня кваліфікація: бакалавр із геодезії та землеустрою. • професійна кваліфікація: фахівець з геодезії та землеустрою Фахівець підготовлений до роботи за освітньо-професійною програмою "Геодезія та землеустрій" може залучатись до таких видів економічної діяльності (за КВЕД-2010, КВЕД-2012, КВЕД-2013, КВЕД-2014, КВЕД-2015, КВЕД-2016): - 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 М 71.20 Технічні випробування та дослідження М 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук М 74.9 Інша професійна, наукова та технічна діяльність О 84.11 Державне управління загального характеру Фахівець може займати первинні посади відповідно до професійних назв робіт за «Національним класифікатором України». Класифікатор професій (ДК 003:2015): 3131 Аерофотогеодезист 3111 Асистент астронома 3111 Асистент геолога 3152 Інженер з технічного нагляду (будівництво) 3439 Інспектор з інвентаризації 3119 Лаборант (галузі техніки) 3491 Лаборант наукового підрозділу (інші сфери (галузі) наукових досліджень) 3417 Оцінювач 3417 Оцінювач (експертна оцінка майна) 3417 Оцінювач-експерт 3212 Технік (природознавчі науки) 3112 Технік з архітектурного проектування 3131 Технік-аерофотограмметрист 3112 Технік-будівельник 3112 Технік-будівельник (дорожнє будівництво) 3119 Технік-геодезист 3212 Технік-грунтознавець 3212 Технік-землевпорядник 3118 Технік-картограф 3117 Технік-маркшейдер 3121 Технік-програміст (геозадачі) 3118 Технік-топограф 3118 Технік-топограф кадастровий 3123 Технік-фотограмметрист
Подальше навчання	Здобуття освіти за освітніми програмами другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
5– Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основні підходи до викладання та навчання: компетентнісний, особисто- та проблемно-орієнтований, інтегрований тощо. Методи навчання: лекції, практичні та лабораторні заняття, виконання розрахункових та дослідницьких робіт; залучення студентів до участі в конкурсах, олімпіадах, науково-дослідних заходах; самостійна творчо-пошукова та науково-дослідницька робота студентів; консультування із науковими керівниками та іншими фахівцями; написання курсових робіт та проектів, звітів про проходження практик, випускної кваліфікаційної роботи тощо.

Оцінювання	Методи оцінювання: письмові та усні іспити, заліки, курсові роботи та проекти, звіти з практик, поточний та модульний контроль знань, комп'ютерне тестування, розрахункові та графічні роботи, презентації, державна атестація у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність планувати та управляти часом. ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК07. Здатність працювати автономно. ЗК08. Здатність працювати в команді. ЗК09. Здатність до міжособистісної взаємодії. ЗК10. Здатність здійснювати безпечну діяльність. ЗК11. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем. 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. 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.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	СК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою. СК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою. СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності. СК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою. СК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою. 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. СК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження. СК08. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів. СК09. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою. СК10. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель. СК11. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних споруд. СК 12. Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції. СК13. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.
7 – Програмні результати навчання	
Результати навчання	РН1. Вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності. РН2. Організовувати і керувати професійним розвитком осіб і груп. РН3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію. РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей. РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою. РН6. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство. РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою. 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. 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. РН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою. РН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти. РН12. 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. РН13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах. РН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень. РН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	80 % науково-педагогічних працівників, задіяних до викладання циклу дисциплін, що забезпечують спеціальні (фахові) компетентності бакалавра, мають наукові ступені (вчені звання)
Матеріально-технічне забезпечення	Використання сучасного топографо-геодезичного та фотограмметричного обладнання і спеціалізованого програмного забезпечення: Проектори мультимедійні Benq, GPS приймачі Trimble 5700 та CNCNAV i93, електронні тахеометри Trimble 3300DR та CNCNAV CTS-112R4, цифровий нівелір Sokkia SDL30, оптичні теодоліти та нівеліри, цифрові фотограмметричні станції «Дельта», Microsoft Windows 11, LibreOffice 4.2, GIMP 2.0, Inkscape 0.48, QGIS, ГИС Панорама, ГИС-6, Digitals, Opentest 2.1, Google Chrome.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання інформаційного пакету навчально-методичних матеріалів в системі управління навчанням Moodle ВНУ імені Лесі Українки та авторських розробок науково-педагогічних працівників в друкованому та електронному вигляді через репозитарій університету.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність забезпечується тристороннім договором про взаємне співробітництво, обмін студентами та професорсько-викладацьким складом між Факультетом геоінформаційних систем управління територіями Київського національного університету будівництва і архітектури (м. Київ), кафедрою геодезії,

	землевпорядкування та кадастру Східноєвропейського (Волинського) національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк), та Факультетом прикладної техніки та інженерних вишукувань Університету прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (м. Вюрцбург, Німеччина), яким передбачено: взаємний обмін студентам строком в один семестр для вивчення спеціалізованих дисциплін загальним обсягом 30 кредитів; взаємний обмін викладачами у якості гостей професорів для читання лекцій зі спеціалізованих дисциплін строком від 2 тижнів до 1 місяця.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність забезпечується: тристороннім договором про взаємне співробітництво, обмін студентами та професорсько-викладацьким складом між Факультетом геоінформаційних систем управління територіями Київського національного університету будівництва і архітектури (м. Київ), кафедрою геодезії, землевпорядкування та кадастру Східноєвропейського (Волинського) національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк), та Факультетом прикладної техніки та інженерних вишукувань Університету прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (м. Вюрцбург, Німеччина), яким передбачено взаємний обмін студентам строком в один семестр для вивчення спеціалізованих дисциплін загальним обсягом 30 кредитів; взаємний обмін викладачами у якості гостей професорів для читання лекцій зі спеціалізованих дисциплін строком від 2 тижнів до 1 місяця; навчання викладачів за програмою DiPhoVi4KMU — Цифрова фотограмметрія і обробка зображень для малого і середнього бізнесу; двосторонньою угодою про партнерство з метою подальшого поглиблення співробітництва в галузі викладання, освіти, досліджень і підготовки кадрів між Східноєвропейським (Волинським) національним університетом імені Лесі Українки та Університетом прикладних наук Вищою технічною школою Ліппе та Гьокстер (м. Лемго, Німеччина), якою передбачено обмін інформацією і документацією, обмін студентами, викладачами, співробітниками обох університетів для навчання і досліджень, а також розробка і проведення міжнародних науково-технічних проектів, співробітництво в науково-дослідних і навчально-методичних проектах, підготовка і здійснення взаємно узгоджених заходів, таких як семінари, наради, конференції, семінари, літні школи тощо. В рамках договору між Університетом прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (м. Вюрцбург, Німеччина) та кафедрою геодезії, землевпорядкування та кадастру Східноєвропейського (Волинського) національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк) здійснюється співпраця по обміну професорсько-викладацьким складом та студентами в межах Програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ за напрямом KA1: Міжнародна кредитна мобільність (ICM).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Іноземці, які здобули середню освіту, можуть навчатись за першим (бакалаврським) рівнем за освітньою програмою G18 Геодезія та землеустрій.

	При потребі абітурієнти-іноземці мають можливість вивчати українську та російську мови на підготовчому відділенні ВНУ імені Лесі Українки.
--	--

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

2.1. Розподіл змісту освітньо-професійної програми за циклами

№ з/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження бакалавра (кредитів / %)		
		Нормативні компоненти освітньої програми	Вибіркові компоненти освітньої програми	Всього за весь термін навчання
1	Цикл загальної підготовки	37/20.55		37/20.55
2	Цикл професійної підготовки	143/79.44		143/79.44
3	Цикл вибіркових дисциплін		60/100	60/25
Всього за весь термін навчання		180/75	60/25	240/100

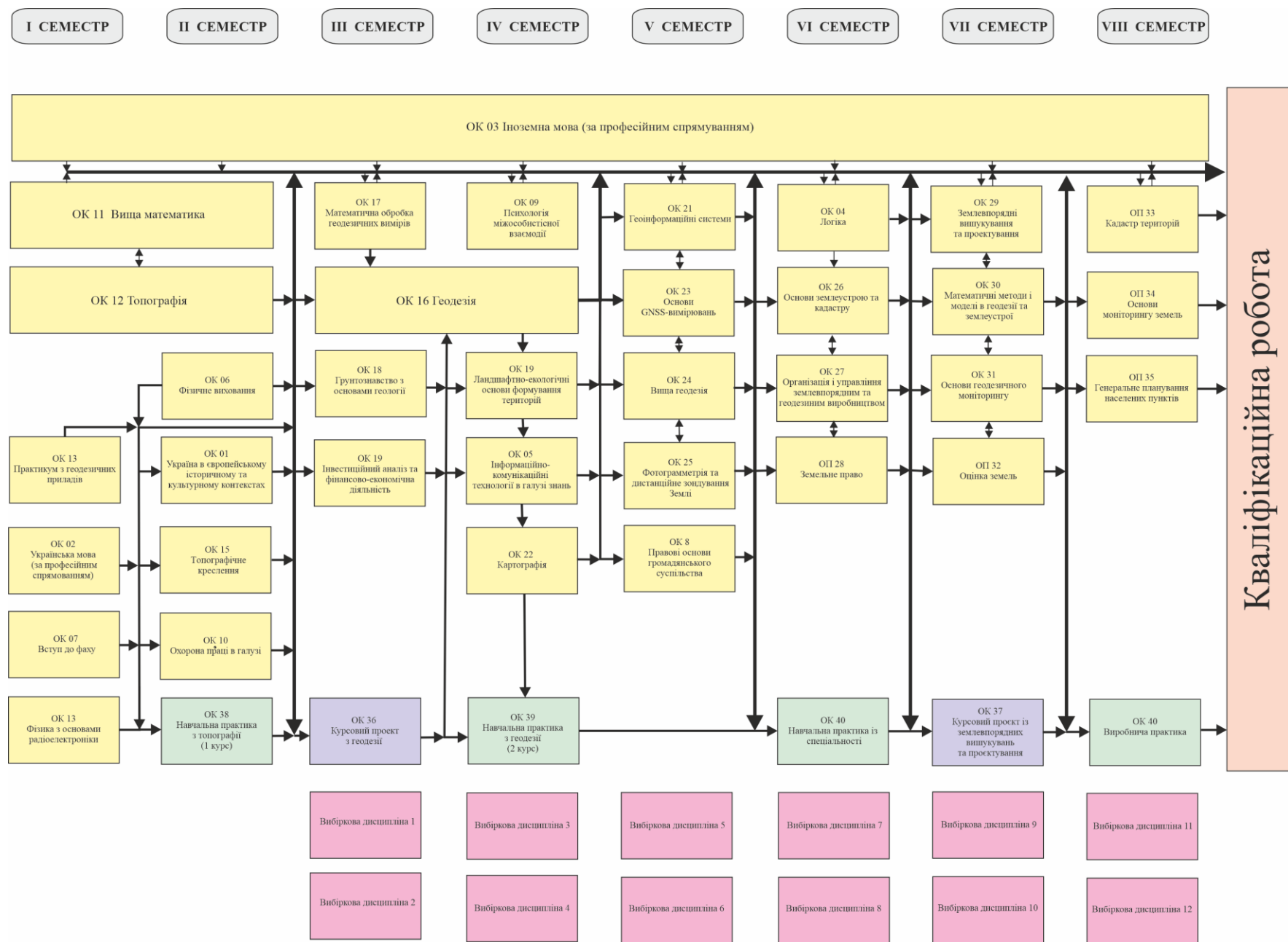
2.2. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
1. Цикл загальної підготовки			
ОК.1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	3/90	Залік
ОК.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3/90	Екзамен
ОК.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8/240	Залік Екзамен
ОК.4	Логіка	3/90	Залік
ОК.5	Інформаційно-комунікаційні технології в галузі знань	3/90	Залік
ОК.6	Фізичне виховання	2/60	Залік
ОК.7	Вступ до фаху	3/90	Залік
ОК.8	Правові основи громадянського суспільства	3/90	Залік
ОК.9	Психологія міжособистісної взаємодії	3/90	Залік
ОК.10	Охорона праці в галузі	3/90	Залік
ОК.11	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки* / Національно-патріотичне виховання**	3/90	Залік
Разом		37/1110	
2. Цикл професійної підготовки			
ОК.12	Вища математика	13/390	Екзамен
ОК.13	Топографія	10/300	Екзамен
ОК.14	Практикум з геодезичних приладів	4/120	Екзамен
ОК.15	Фізика з основами радіоелектроніки	5/150	Екзамен
ОК.16	Топографічне креслення	3/90	Залік
ОК.17	Геодезія	7/210	Екзамен
ОК.18	Математична обробка геодезичних вимірів	3/90	Екзамен
ОК.19	Грунтознавство з основами геології	3/90	Екзамен
ОК.20	Інвестиційний аналіз та фінансово-економічна діяльність	3/90	Залік

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК.21	Ландшафтно-екологічні основи формування територій	3/90	Екзамен
ОК.22	Геоінформаційні системи	4/120	Екзамен
ОК.23	Картографія	4/120	Екзамен
ОК.24	Основи GNSS-вимірювань	4/120	Екзамен
ОК.25	Вища геодезія	4/120	Екзамен
ОК.26	Фотограмметрія та дистанційне зондування Землі	4/120	Екзамен
ОК.27	Основи землеустрою та кадастру	4/120	Екзамен
ОК.28	Організація та управління землевпорядним та геодезичним виробництвом	3/90	Екзамен
ОК.29	Земельне право	4/120	Залік
ОК.30	Землевпорядні вишукування та проектування	4/120	Екзамен
ОК.31	Технічна іноземна мова в галузі геодезії та землеустрою	4/120	Залік, Екзамен
ОК.32	Математичні методи та моделі в геодезії та землеустрої	4/120	Залік
ОК.33	Основи геодезичного моніторингу	4/120	Екзамен
ОК.34	Оцінка земель	4/120	Екзамен
ОК.35	Кадастр територій	4/120	Екзамен
ОК.36	Основи моніторингу земель	3/90	Залік
ОК.37	Генеральне планування населених пунктів	4/120	Екзамен
ОК.38	Курсовий проєкт з геодезії	3/90	Залік
ОК.39	Курсовий проєкт із землевпорядних вишукувань та проектування	3/90	Залік
ОК.40	Навчальна практика з топографії (1 курс, 5 тижнів, в т.ч. 2 протягом семестру)	5/150	Залік
ОК.41	Навчальна практика з геодезії (2 курс, 5 тижнів, 2 тижні протягом семестру)	5/150	Залік
ОК.42	Комплексна навчальна практика зі спеціальності (3 курс, 4 тижні, в т.ч. 2 тижні протягом семестру)	4/120	Залік
ОК.43	Виробнича практика	4/120	Залік
ОК.44	Випускна кваліфікаційна робота	2/60	
	Разом	143/4290	
Вибіркові компоненти освітньої програми			
Цикл вибіркових дисциплін			
ВОК.01	Вибіркова дисципліна 1	5/150	Залік
ВОК.02	Вибіркова дисципліна 2	5/150	Залік
ВОК.03	Вибіркова дисципліна 3	5/150	Залік
ВОК.04	Вибіркова дисципліна 4	5/150	Залік
ВОК.05	Вибіркова дисципліна 5	5/150	Залік
ВОК.06	Вибіркова дисципліна 6	5/150	Залік
ВОК.07	Вибіркова дисципліна 7	5/150	Залік
ВОК.08	Вибіркова дисципліна 8	5/150	Залік
ВОК.09	Вибіркова дисципліна 9	5/150	Залік
ВОК.10	Вибіркова дисципліна 10	5/150	Залік
ВОК.11	Вибіркова дисципліна 11	5/150	Залік
ВОК.12	Вибіркова дисципліна 12	5/150	Залік

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПІ			
	Разом	60/1800	
	Всього за навчальним планом	240/7200	

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми “Геодезія та землеустрій” спеціальності 193 – “Геодезія та землеустрій” здійснюється у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи. і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням освітньої кваліфікації – бакалавр із геодезії та землеустрою та професійної кваліфікації – фахівець із геодезії та землеустрою.

Атестація здійснюється відкрито і публічно

4. Матриця відповідності визначених стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей (результатів навчання) за НРК	Знання Зн1	Уміння/навички Ум1	Комунікація К1	Відповідальність та автономія
	Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання	Поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання	Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації К2 Збір, інтерпретація та застосування даних К3 Спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово	AB1 Управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами AB2 Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах AB3 Формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти AB4 Організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп AB5 Здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії
Загальні компетентності				
ЗК01	Зн1	Ум1	К3	AB3
ЗК02	Зн1	Ум1	К1, К2	AB2, AB4
ЗК03	Зн1		К1	AB2
ЗК04	Зн1	Ум1	К3	AB3
ЗК05	Зн1		К3	
ЗК06	Зн1	Ум1	К2	AB1
ЗК07	Зн1	Ум1	К1	AB4
ЗК08	Зн1		К1, К3	AB4
ЗК09	Зн1		К1, К3	AB4
ЗК10	Зн1	Ум1	К1	AB1, AB2
ЗК11	Зн1			AB3
ЗК12	Зн1	Ум1	К1	AB3
ЗК13	Зн1	Ум1	К1	AB3
Спеціальні (фахові) компетентності				
СК01	Зн1	Ум1	К1, К2	AB3
СК02	Зн1		К2	AB3
СК03	Зн1	Ум1	К1, К2	AB1, AB4
СК04	Зн1		К2	AB4
СК05	Зн1		К2	AB5
СК06	Зн1	Ум1	К2	AB5
СК07	Зн1		К2	AB3
СК08	Зн1		К1, К3	AB1, AB3
СК09	Зн1	Ум1	К2	AB2
СК10	Зн1	Ум1	К2	AB2
СК11	Зн1	Ум1	К2	AB1, AB2
СК12	Зн1		К2	AB2
СК13	Зн1	Ум1	К2	AB1, AB2

5. Матриця відповідності визначених стандартом результатів навчання та компетентностей

[illegible]

**6. Матриця відповідності загальних компетентностей (ЗК)
компонентам освітньо-професійної програми**

	Компетентності																										
	Інтегральна	Загальні компетентності												Спеціальні (фахові) компетентності													
		ЗК 01	ЗК 02	ЗК 03	ЗК 04	ЗК 05	ЗК 06	ЗК 07	ЗК 08	ЗК 09	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	СК 01	СК 02	СК 03	СК 04	СК 05	СК 06	СК 07	СК 08	СК 09	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13
OK.1	+	+					+			+		+	+	+								+					
OK.2	+	+	+		+		+			+		+	+	+		+											
OK.3	+	+	+			+	+			+			+	+													
OK.4	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+		+					+						
OK.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+								
OK.6	+	+	+					+	+			+		+													
OK.7	+	+	+				+	+	+	+	+				+	+	+	+	+			+	+				
OK.8	+	+	+		+		+	+	+	+		+	+	+		+						+					
OK.9	+	+	+							+		+	+	+								+					
OK.10	+	+	+	+				+	+		+	+	+	+		+						+					
OK.11	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+													
OK.12	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+			+		+							
OK.13	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
OK.14	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		
OK.15	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+			+		+							
OK.16		+	+					+								+		+	+	+			+				
OK.17	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
OK.18	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+		+		+				+			
OK.19	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+		+			
OK.20	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+					+		+			
OK.21	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+		+	+				+					
OK.22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+
OK.23	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+			+	+	+		+			+	+
OK.24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+
OK.25	+	+	+	+	+		+	+				+		+	+	+											
OK.26	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+
OK.27	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+			+										+
OK.28	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+		+			+
OK.29	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+			+		
OK.30	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK.31	+	+	+			+	+			+			+	+													
OK.32	+	+	+	+	+		+	+				+		+	+	+		+		+							
OK.33	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+
OK.34	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+
OK.35	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+			+
OK.36	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+
OK.37	+	+	+			+	+	+		+	+				+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
OK.38	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK.39	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	
OK.40	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	
OK.41	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
OK.42	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+

OK.43	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK.44	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	

**7. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН)
відповідними компонентами освітньо-професійної програми**

	Компетентності														
	РН01	РН02	РН03	РН04	РН05	РН06	РН07	РН08	РН09	РН10	РН11	РН12	РН13	РН14	РН15
OK.1	+				+	+									
OK.2	+	+	+	+							+				
OK.3	+	+	+	+							+				
OK.4	+	+	+	+	+	+		+	+		+			+	+
OK.5	+	+	+	+	+			+	+	+		+			
OK.6	+														
OK.7	+	+	+	+	+	+									
OK.8	+		+	+		+									
OK.9	+	+	+		+									+	+
OK.10	+	+												+	+
OK.11		+	+	+											
OK.12	+		+		+				+						
OK.13	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+		
OK.14	+	+	+	+	+		+	+		+	+		+		
OK.15	+		+		+										
OK.16				+			+	+		+	+				
OK.17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
OK.18	+		+		+		+	+	+		+				
OK.19	+		+		+		+				+				
OK.20	+	+	+	+	+									+	+
OK.21	+		+		+			+			+				
OK.22	+	+	+	+	+		+		+		+	+	+	+	
OK.23	+	+	+		+		+		+						
OK.24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
OK.25	+		+		+	+		+							
OK.26	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+		+	
OK.27	+	+	+	+	+							+		+	
OK.28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK.29	+	+	+	+	+			+			+			+	+
OK.30	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+
OK.31															
OK.32	+		+		+				+						
OK.33	+		+		+	+	+		+	+	+		+		+
OK.34	+		+	+	+		+		+		+	+	+	+	+
OK.35	+		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+
OK.36	+		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+
OK.37	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+	+
OK.38	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK.39	+		+	+	+						+		+		
OK.40	+		+	+	+						+		+	+	
OK.41	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	
OK.42	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK.43	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK.44	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+

Гарант освітньо-професійної програми

Олександр МЕЛЬНИК