

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

ПРОЕКТ**ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
підготовки бакалавра****Першого рівня вищої освіти****за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій****галузі знань 19 Архітектура та будівництво****Кваліфікація: бакалавр з геодезії та землеустрою****ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ
РАДОЮ*****Голова вченої ради**_____/_____
(протокол № __ від " __ " _____ 20__ р.)**Освітня програма вводиться в дію з _____ 20__ р.****Ректор _____/_____****(наказ № __ від " __ " _____ 20__ р.)**

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

" РОЗРОБЛЕНО "

Робочою групою _____

ЧНУ ім. Юрія Федьковича

Керівник робочої групи

«__» _____ 20__ р.

" УХВАЛЕНО "

на засіданні кафедри _____

ЧНУ ім. Юрія Федьковича

Протокол № _____

від «_____» _____ 20__ р.

Зав. кафедрою _____

" СХВАЛЕНО "

Вченою радою факультету /інституту

Протокол № _____

від «_____» _____ 20__ р.

Голова Вченої ради факультету /інституту

" ПОГОДЖЕНО "

Начальник навчального відділу

ЧНУ ім. Юрія Федьковича

_____ Я.Д. Гарабajів

«_____» _____ 20__ р.

" РЕКОМЕНДОВАНО "

Науково-методичною комісією вченої ради

ЧНУ ім. Юрія Федьковича

Протокол № _____ від «__» _____ 20__ р.

Голова комісії університету _____

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою (науково-методичною комісією спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» у складі:

1. Беспалько Руслан Іванович, завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру, д.т.н., доцент.
2. Смага Іван Степанович, професор кафедри землевпорядкування та кадастру, д.б.н, професор.
3. Казімір Іван Іванович, доцент кафедри землевпорядкування та кадастру, к.б.н, доцент.
4. Гуцул Тарас Володимирович, асистент кафедри землевпорядкування та кадастру, к.т.н, асистент.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 19 «Геодезія та землеустрій» (за спеціалізацією "Землеустрій та кадастр")

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, інститут біології, хімії та біоресурсів, кафедра землевпорядкування та кадастру
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр з геодезії та землеустрою
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Землеустрій та кадастр»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитована
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти / Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня „молодший спеціаліст”
Мова(и) викладання	Українська частково англійська
Термін дії освітньої програми	До затвердження стандарту вищої освіти України спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	Вказується адреса сторінки даної освітньої програми в Інформаційному пакеті/Каталозі курсів закладу вищої освіти.
2 – Мета освітньої програми	
Мета освітньої програми підпорядковується необхідності розв’язувати професійні проблеми та практичні завдання у сфері геодезії та землеустрою як під час навчання, так і під час роботи, що передбачає застосування теорій та методів системи наук, які формують загальні відомості про геодезію та землеустрій як науку та її завдання в економіці за сучасних умов, відомості про інструменти та прилади, які застосовують для виконання геодезичних робіт (проведення наземних горизонтальних, вертикальних та комбінованих геодезичних знімачів місцевості), способи обчислення площ земельних ділянок, роботу з топографічними картами, розробку проектів внутрігосподарського землеустрою, проведення земельно-кадастрових та земельно-оціночних робіт.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність),	Галузь знань 19 Архітектура та будівництво Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій

спеціалізація (за наявності))	Спеціалізація Землеустрій та кадастр
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з геодезії та землеустрою та орієнтує на подальшу професійну і наукову кар'єру.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області геодезії та землеустрою. <i>Ключові слова:</i> геодезичні, фотограмметричні, геоінформаційні та картографічні методи, технології та системи; прилади та устаткування; кадастр, землеустрій, оцінка землі; оцінка нерухомого майна.
Особливості програми	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівці професії, що вимагають знань в галузі геодезії та землеустрою. Професійні знання полягають у виконанні спеціальних робіт, пов'язаних із застосуванням положень та використанням методів відповідних наук. До них належать професії, яким відповідає кваліфікація за дипломом бакалавра: адміністратор бази геоданих, аерофотогеодезист, аерофотозйомник, геодезист, асистент астронома або геолога, викладач професійно-технічного навчального закладу, інженер-землевпорядник, картограф, зберігач геофондів, оцінювач, оцінювач-експерт, редактор карт, технік-аерофотограмметрист, технік-геодезист, технік-землевпорядник, технік-картограф, технік-маркшейдер, технік-топограф, технік-фотограмметрист тощо.
Подальше навчання	Можливість продовження навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	В даній програмі використовуються комплексні методи навчання: словесні методи навчання (пояснення, розповідь, бесіда, навчальна дискусія тощо); практичні методи навчання (лабораторні і практичні роботи, семінари).
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, усні та письмові заліки, геодезичні та виробничі практики, курсові проекти та курсові роботи тощо.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних технологій, теоретичних положень та методів дослідження фізичної поверхні Землі, визначати форми, розміри та гравітаційне поле Землі, проводити виміри на земній поверхні для відображення її на планах та картах, оволодіти методичним забезпеченням земельно-кадастрових та земельно-оціночних робіт, для вирішення різних наукових і практичних завдань.

Загальні компетентності (ЗК)	<p>Загальні компетентності бакалавра з геодезії та землеустрою – здатності до реалізації навчальних та соціальних завдань:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 – здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; 2 – знання та розуміння області геодезії та землеустрою; 3 – здатність спілкуватися рідною мовою як усно так і письмово; 4 – здатність спілкуватися іншою мовою за спеціальністю «Геодезія та землеустрій»; 5 – здатність до використання інформаційних технологій; 6 – здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя; 7 – здатність працювати як самостійно, так і в команді; 8 – навички забезпечення безпеки життєдіяльності; 9 – прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства; 10 – визначення морально-етичних аспектів досліджень і необхідності інтелектуальної чесності, а також професійних кодексів поведінки.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>Професійні компетентності бакалавра з геодезії та землеустрою – здатності до реалізації професійних обов'язків за видами професійних робіт:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 – здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії і землеустрою; 2 – здатність проявляти базові знання із суміжних дисциплін – фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо, вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи; 3 – здатність використовувати знання, теорії, принципи та технічні підходи загальних інженерних наук у навчанні та професійній діяльності; 4 – здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою; 5 – здатність вибирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії та землеустрою; 6 – здатність проводити польові, дистанційні і камеральні дослідження в галузі геодезії та землеустрою; 7 – здатність самостійно використовувати сучасне геодезичне, навігаційне, геоінформаційне та фотограмметричне програмне забезпечення та обладнання; 8 – здатність самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах; 9 – здатність агрегувати польові, камеральні та дистанційні дані на теоретичній основі з метою синтезування нових знань у сфері геодезії та землеустрою; 10 – здатність розробляти проекти і програми, організувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої; 11 – здатність вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізацій; 12 – здатність виконувати перевірки, дослідження та усувати несправності геодезичних приладів; 13 – здатність виконувати вимірювання GPS-методом з розробкою програм, вибором методів спостереження і обробкою результатів; 14 – здатність проектувати та врівноважувати геодезичні мережі, розв'язувати прямі, зворотні, комбіновані засічки, визначати недоступні відстані та перетворювати координати і здійснювати прив'язку до пунктів геодезичної мережі; 15 – здатність виконувати математичну обробку результатів геодезичних рівноточних, нерівноточних вимірів, функцій вимірних величин;

	<p>16– здатність виконувати зйомки ситуацій різними способами та складати, креслити і оформлювати плани топографічних та кадастрових знімачь;</p> <p>17– здатність виконувати роботи по оновленню топографічних та кадастрових карт (планів), складанні, кресленні, оформленні оновлених картматеріалів;</p> <p>18 – здатність виконувати прив’язку аерофотознімків, камерального та польового дешифрування цих знімків та використанні матеріалів аерофотозйомки для оновлення картографічних матеріалів, обстежень і інвентаризації земель;</p> <p>19– здатність виконувати фотограмметричну та цифрову обробку аерофотознімків і складати фотоплани та цифрові плани;</p> <p>20 – здатність розробляти договори та кошториси на виконання землевпорядних і земельно-кадастрових робіт та складати наряди на виконану роботу й оформляти акти приймання готової продукції.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>1- використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців з геодезії та землеустрою;</p> <p>2- знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру;</p> <p>3- знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об’єктів нерухомості та обмежень в їх використанні;</p> <p>4- застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімачь місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів;</p> <p>5- використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії та землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання;</p> <p>6- використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань;</p> <p>7- використовувати методи і технології землевпорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімачь та ведення державного земельного кадастру;</p> <p>8- розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп’ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії;</p> <p>9- обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімачь, з використанням геоінформаційних технологій та комп’ютерних програмних засобів і системи керування базами даних;</p> <p>10- володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімачь та комп’ютерного оброблення результатів знімачь в геоінформаційних системах;</p> <p>11- володіти методами землевпорядного проектування,</p>

	<p>територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з ландшафтного, природоохоронного характеру та інших чинників;</p> <p>12- володіти методами організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом;</p> <p>13- розв'язувати різнопланові геодезичні задачі;</p> <p>14- проектувати та врівноважувати лінійно-кутові геодезичні мережі;</p> <p>15- виконувати камеральну обробку результатів польових вимірювань та земельно-кадастрової інформації та здійснювати обчислювальні роботи при складанні планів і проектуванні об'єктів;</p> <p>16- складати проекти згущення геодезичної мережі та проведення кутових і лінійних вимірювань цих мереж;</p> <p>17- організовувати і планувати топографічні, геодезичні та землевпорядні роботи.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Понад 80% професорсько-викладацького складу, задіяного до викладання професійно-орієнтованих дисциплін, мають наукові ступені за спеціальністю.
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Використання сучасного геодезичного, навігаційного, фотограмметричного обладнання провідних фірм (виробників), зокрема НВП «Геосистема», FARO, Leica, Topcon, Trimble; матеріалів дистанційного зондування різного типу космічних знімальних систем.</p> <p>Використання спеціалізованого програмного забезпечення: Erdas Imagine, ArcGIS, MapInfo, ГІС «Панорама», Microstation, ЦФС Delta, Digitals, AutoCAD, Matlab, Photomod, Adobe Illustrator, Golden Software Surfer, Digitals, GeoniCS RGS, комплекс програмних продуктів CREDO, Trimble Business Center, Leica GeoOffice, Topcon Tools, Adobe Illustrator, AutoCAD Civil.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання віртуального навчального середовища Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича та авторських розробок науково-педагогічного персоналу.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом ім. Ю. Федьковича та технічними університетами України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом ім. Ю. Федьковича та навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	В рамках обміну між іноземними студентами, проведення практик та викладання окремих дисциплін можливе іншими мовами. Повне вивчення освітньої програми можливе після вивчення курсу української мови.

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

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	іспит
ОК 2	Актуальні питання історії та культури України	5	іспит
ОК 3	Філософія	4	іспит
ОК 4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	залік/іспит
ОК 5	Вища математика	10	залік/іспит
ОК 6	Фізика	3	залік
ОК 7	Інформатика і програмування	3	залік
ОК 8	Радіоелектроніка	3	залік
ОК 9	Математичні методи і моделі	3	залік
ОК 10	Організація управління виробництвом	4	іспит
ОК 11	Метрологія і стандартизація	3	залік
ОК 12	Геологія, геоморфологія з основами ґрунтознавства	4	іспит
ОК 13	Геодезія	12	залік/іспит
ОК 14	Фотограмметрія і дистанційне зондування	5	залік/іспит
ОК 15	Картографія	4	іспит
ОК 16	Математична обробка геодезичних вимірів	4	іспит
ОК 17	Вища геодезія	4	іспит
ОК 18	Земельне право	3	іспит
ОК 19	Основи землевпорядкування та кадастру	3	іспит
ОК 20	Інвестиційний аналіз	4	іспит
ОК 21	ГІС і бази даних	4	іспит
ОК 22	Фінансова економічна діяльність	5	іспит
ОК 23	Супутникова геодезія	4	залік
ОК 24	Основи землеустрою та організації території	4	іспит
ОК 25	Геодезичні роботи в землеустрої	4	залік
ОК 26	Електронні геодезичні прилади та GPS технології	4	залік
ОК 27	Державний земельний кадастр	5	залік
ОК 28	Інформаційні технології в геодезії та землеустрої	4	іспит
ОК 29	Землевпорядне проектування	9	залік/іспит
ОК 30	Територіальне проектування та районне планування	4	залік
ОК 31	Інженерна геодезія	3	залік
ОК 32	Землеробство з основами рослинництва	4	іспит
ОК 33	Оцінка землі і нерухомого майна	4	залік
ОК 34	Курсова робота 3 курс	4	захист
ОК 35	Курсова робота 4 курс	4	захист
ОК 36	Начальна геодезична практика 1 курс	4	захист
ОК 37	Начальна геодезична практика 2 курс	4	захист
ОК 38	Навчальна практика по спеціальності (GPS)	3	захист
ОК 39	Виробнича практика по спеціальності	3	захист
ОК40	Комплексний державний іспит (земельного права, землевпорядного проектування, земельного кадастру)		іспит
ОК41	Випускова кваліфікаційна робота		захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		170	
Вибіркові компоненти ОП *			
ВБ 1	Землевпорядне креслення та комп'ютерна графіка в землеустрої / Топографічне креслення та	6	іспит

	комп'ютерна графіка в геодезії та картографії		
ВБ 2	Екологічнобезпечне використання земельних ресурсів / Загальне землезнавство з основами геоєкології	4	іспит
ВБ 3	Професійна іноземна мова / Англійська мова / Німецька мова / Французька мова	3	залік
ВБ 4	Державний контроль, охорона та раціональне використання земель / Інформаційні технології в менеджменті землеустрою	5	залік
ВБ 5	Вступ до спеціальності (Історія земельних відносин) / Топографія / Фізичне виховання	3	залік
ВБ 6	Застосування GPS- технологій в землевпорядкуванні / Технологія і автоматизація обробки топографічних даних	4	залік
ВБ 7	Оцінка і прогнозування якості земель / Фізичне виховання / Громадське здоров'я та медицина порятунку	4	залік
ВБ 8	Кадастри природних ресурсів / Міжнародні аграрні ринкові відносини	5	іспит
ВБ 9	Технологічні аспекти використання земель / Web- картографування	4	залік
ВБ 10	Земельні ресурси / Земельні ресурси та розвиток АПК	3	іспит
ВБ 11	Управління муніцип. землями / Географ. аспекти регіон. Розвитком	3	залік
ВБ 12	Стандартизація і нормування в землеустрої / Науково-дослідна робота в геодезії та картографії	3	іспит
ВБ 13	Організація землевпорядних робіт / Загальні закономірності розвитку геосистем та геодинамічних процесів	4	залік
ВБ 14	Кадастр населених пунктів / ГІС-технології в геодезії та землеустрої	4	іспит
ВБ 15	Ефективність використання ресурсів АПК / Геоінформаційне картографування	5	іспит
ВБ 16	Організація кадастрових робіт в населених пунктах / Організація територій житл. Забудови	4	залік
ВБ 17	Польові дослідження і картування ґрунтів / Технологія інж. технічного проектування	6	іспит
Загальний обсяг вибіркових компонент:		70	
ВБ 18	Військова підготовка*		29
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

1 курс I семестр

Назва дисципліни	Вид контролю	годин/кредитів	лек.	лаб.	прак	сем	с.р.
Актуальні питання історії та культури України	екз.	150/5	15			30	105
Інформатика і програмування	залік	90/3			30		
Землевпорядне креслення та комп'ютерна графіка в землеустрої	екз.	180/6	15	60			105
Геологія, геоморфологія з основами ґрунтознавства	екз.	120/4	30	30			60
Геодезія	залік	120/4	30	30			60

Іноземна мова (за проф. спрям.)		60/2			30		30
Основи землеустрою та організації території	екз.	120/4	30		30		60
Вступ до спеціальності		90/3	15		15		60
1 курс II семестр							
Українська мова (за проф. спрям.)	екз.	90/3			30		60
Іноземна мова (за проф. спрям.)	зал.	60/2			30		30
Вища математика	зал.	150/5	30		30		90
Екологічнобезпечне використання земельних ресурсів	екз.	120/4	30		30		60
Геодезія	зал.	120/4	30	30			60
Інформаційні технології в геодезії та землеустрої	екз.	120/4	30	30			60
Геодезична практика	зал.	120/4					
2 курс III семестр							
Іноземна мова (за проф. спрям.)	екз.	60/1,5			30		30
Вища математика	екз.	150/5	30		30		90
Математичні методи і моделі	залік	90/3	15	15			60
Геодезія	екз.	120/4	30	30			60
Фотограмметрія і дист. зондування	залік	90/3	15	30			45
Кадастри природних ресурсів	екз.	150/5	30	15		15	90
Організація землевпорядних робіт	залік	120/4	15		30		75
Фізика	залік	90/3	15	15			60
2 курс IV семестр							
Філософія	екз.	120/4	15			15	90
Радіоелектроніка	залік	90/3	15	15			60
Фотограмметрія і дист. зондування	екз.	90/3	30	15			45
Картографія	екз.	120/4	30	30			60
Електр. Геод. пр. та GPS-технології	залік	120/4	30	30			60
Землеробство з основами рослинн.	екз.	120/4	30	15	15		60
Оцінка і прогнозування якості земель	залік	120/4	15	30			75
Геодезична практика	залік						
3 курс V семестр							
Професійна іноземна мова	залік	90/3			30		60
Метрологія і стандартизація	залік	90/3	15	15			60

Вища геодезія	екз.	120/4	30	15	15		60
Основи землевпоряд. і кадастру	екз.	90/3	15		30		45
Землевпорядне проектування	залік	135/4,5	30	30			75
Застосування GPS- технологій в землевпорядкуванні	залік	120/4	30	30			60
Земельні ресурси	екз.	90/3	15		15		60
Польові дослідження і картування ґрунтів	екз.	180/6	30	30			120
3 курс VI семестр							
Мат. обробка геодезичних вимірів	екз.	120/4	30	15	15		60
Державний земельний кадастр	залік	150/5	30	30	15		75
Землевпорядне проектування	екз.	135/4,5	30	30			75
Інженерна геодезія	залік	90/3	30	15			45
Стандартизація і нормування в землеустрої	екз.	90/3	30		30		30
Організація кадастрових робіт в населених пунктах	залік	120/4	15	30			
Курсова робота	залік	120/4					
Навчальна практика по спец. GPS	залік	90/3					
Виробнича практика по спеціальн.	залік	90/3					
4 курс VII семестр							
Земельне право	екз.	90/3	15			15	60
ГІС і бази даних	екз.	120/4	30	30			60
Інвестиційний аналіз	екз.	120/4	30		30		60
Супутникова геодезія	залік	120/4	30	15	15		60
Геодезичні роботи в землеустрої	залік	120/4	15	15	15		75
Оцінка землі і нерухомого майна	залік	120/4	15	15	15		75
Курсова робота	залік	120/4					
Кадастр населених пунктів.	екз.	120/4	15	30		15	60
4 курс VIII семестр							
Державний контроль, охорона та раціональне використання земель.	залік	150/5	30	30			90
Організація управління виробництв.	екз.	120/4	30		15		75
Фінансово-економічна діяльність	екз.	150/5	30		30		90
Тер. проект. та районне планування	екз.	120/4	30		30		60

Технологічні аспекти використання земель	залік	120/4	15	45			60
Управління муніцип. землями	залік	90/3	15		15		60
Ефективність використання ресурсів АПК	залік	150/5	30	15		15	90

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Випускна атестація проводиться на основі оцінювання результатів навчання та рівня сформованості необхідних компетентностей. Атестація здійснюється атестаційною комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань, відкрито і гласно у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи та комплексного атестаційного іспиту з дисциплін «Земельне право», «Землевпорядне проектування» та «Земельний кадастр».

Процедура перевірки на плагіат визначається ВНЗ. Порядок та вимоги до оприлюднення визначаються ВНЗ.

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», здійснена у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи, завершується видачою документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавра з геодезії та землеустрою за спеціалізацією «Землеустрій та кадастр».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ВБ 1				•				•	•	•							
ВБ 2			•									•					
ВБ 3	•																
ВБ 4								•	•	•							
ВБ 5		•		•													
ВБ 6								•	•	•							
ВБ 7				•													
ВБ 8			•				•					•					
ВБ 9								•	•	•							
ВБ 10			•				•										
ВБ 11			•									•					•
ВБ 12			•		•												
ВБ 13			•	•													
ВБ 14								•	•	•							
ВБ 15								•	•	•							
ВБ 16				•													
ВБ 17				•			•				•			•	•		