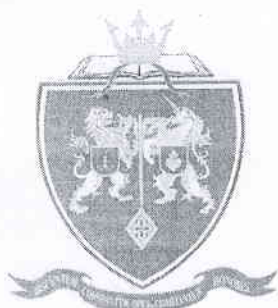


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ



А. Ковров

2023 року

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Геодезія та землеустрій
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
галузі знань 19 Архітектура та будівництво
Кваліфікація: бакалавр з геодезії та землеустрою

СХВАЛЕНО

Вченою радою Одеської державної академії
будівництва та архітектури
протокол № 8 від «04» травня 2023 року

1. РОЗРОБЛЕНО

освітньо-професійну програму Геодезія та землеустрій відповідно до Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, що затверджений та введений в дію Наказом Міністерства освіти і науки України № 517 від 11.05.2021р., робочою групою Одеської державної академії будівництва та архітектури у складі:

КОНСТАНТИНОВА ОЛЕНА ВІКТОРІВНА, к.е.н., доцент кафедри Геодезії та землеустрою, гарант освітньої програми;

КОЛОСЮК АНАТОЛІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, к.е.н., доцент, завідувач кафедрою Геодезії та землеустрою;

КАЛИНА ТЕТЯНА ЄВГЕНІЇВНА, д.е.н., професор, професор кафедри Геодезії та землеустрою;

СТАДНІКОВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ, к.т.н., доцент, професор кафедри Геодезії та землеустрою;

ЛІХВА НАТАЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА, старший викладач кафедри Геодезії та землеустрою;

ШУШУЛКОВ СТОЯН ДМИТРОВИЧ, к.е.н., ФОП «Шушулков Стоян Дмитрович», сертифікований інженер-геодезист, випускник;

ПРОШАК ВІТАЛІЙ ІЛІЧ, директор ТОВ «Домініон», стейкхолдер від роботодавців;

ФІЛАТОВ ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, директор Департаменту земельних ресурсів Одеської міської ради, стейкхолдер від роботодавців;

ТИМОСЕВИЧ ВАЛЕНТИН СТАНІСЛАВОВИЧ, директор ТОВ «Адвайс сервіс», стейкхолдер від роботодавців;

ТРАНДАФІР ВАЛЕРІЯ ОЛЕГІВНА, здобувач вищої освіти за ОПП Геодезія та землеустрій.

2. ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Вченою радою Одеської державної академії будівництва та архітектури протокол № 8 від «04» травня 2023 р.

3. ВВЕДЕНО в дію з 01 вересня 2023 року

на заміну Освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій спеціальності 193 Геодезія та землеустрій для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що затверджена Вченою радою академії від 30 червня 2023р. протокол № 12.

4. ВІДОМОСТІ ЩОДО АКРЕДИТАЦІЇ

Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 р. <https://registry.naqa.gov.ua/#/op/7338>
Акредитацію освітньої програми заплановано на 2023-2024 навчальний рік.

**1. Профіль освітньо-професійної програми
Геодезія та землеустрій
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій**

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Одеська державна академія будівництва та архітектури, Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій, Випускова кафедра – геодезії та землеустрою
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший (бакалаврський) рівень Бакалавр з геодезії та землеустрою
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма Геодезія та землеустрій
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний. Обсяг освітньо-професійної програми підготовки бакалавра на базі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС. На базі ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнавати та перезараховувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки фахового молодшого бакалавра, молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше ніж 60 кредитів ЄКТС. Термін навчання: 3 роки 10 місяців для вступників на базі ПЗСО 2 р. 10 м. для вступників на базі МС

Наявність акредитації	Акредитована відповідно до наказу МОН України від 26.12.2017 за № 1676: Акредитаційна комісія МОН України, сертифікат серії АД, № 16001033, рішення АК від 13 грудня 2017 р. № 127 з галузі знань (спеціальності) 19 Архітектура та будівництво 193 Геодезія та землеустрій, термін дії сертифіката – до 1 липня 2024 р.
Цикл / рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст», Сертифікати Зовнішнього незалежного оцінювання з дисциплін згідно правил прийому на поточний рік https://odaba.edu.ua/enrollee/acceptance-commission
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до введення в дію наступної редакції освітньо-професійної програми
Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/surveying-and-land-management
2 - Мета освітньої програми	
Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців, які володіють теоретичними знаннями, практичними вміннями і навичками, майстерністю та інноваційністю на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері геодезії та землеустрою, підготувати здобувачів вищої освіти до професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою з можливістю продовження навчання в магістратурі.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань – 19 Архітектура та будівництво Спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна прикладна програма вищої освіти. Базується на загальновідомих положеннях, наукових результатах та нових знаннях з топографії, геодезії, землеустрою, картографії, кадастру, моніторингу, охорони земель, оцінки земель і нерухомого майна; інженерно-геодезичних вишукувань і створення геопросторових даних.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна освіта в геодезії та землеустрої.</p> <p>Акцент на знання найсучасніших геоінформаційних програм та технологій в галузі геодезії та землеустрою, а також здатність їхнього застосування в топографо-геодезичній та картографічній діяльності, землеустрої, державних кадастрах та інших геоінформаційних системах.</p> <p>Формування у здобувача вищої освіти здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі у галузі геодезії та землеустрою.</p> <p>Практична підготовка проходить в обласних та районних відділах Держгеокадастру, місцевих органах земельних ресурсів, спеціалізованих топографо-геодезичних та будівельних організаціях, науково-дослідних та проектних інститутах землеустрою, організаціях та установах різних форм власності і господарювання, основним видом діяльності яких є виконання землевпорядних, земельно-кадастрових та інженерно-геодезичних робіт.</p> <p>Ключові слова: геодезія, картографія, фотограмметрія та дистанційне зондування, геоінформаційні системи і технології, геопросторові дані, інженерно-геодезичні вишукування, землеустрій, інвентаризація земель, землевпорядне проектування, земельний кадастр, містобудівний кадастр, земельне право, оцінка земель і нерухомого майна, моніторинг земель, охорона земель, планування використання земель, безпека життєдіяльності.</p>
Особливості програми	<p>Підготовка фахівців у галузі геодезії та землеустрою із поглибленими знаннями методології, сучасних методів, методик та володіннями прийомами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - збору, опрацювання, аналізу, зберігання, відображення, інтерпретації геопросторових даних; - використання геоінформаційних технологій при проведенні геодезичних вимірювань, землевпорядних вишукувань та проектувань; - польових, камеральних, дистанційних просторово-територіальних досліджень;

	<ul style="list-style-type: none"> - із доцільним застосуванням законодавчих та правових норм; - із залученням до практичної діяльності за фахом.
4 - Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>ОПП орієнтована на наступні види діяльності випусників:</p> <ul style="list-style-type: none"> - професійна, наукова та технічна діяльність у сфері геодезії та землеустрою, надання послуг технічного консультування в цих сферах. <p>Професії та професійні назви робіт згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010): 3117 – техник маркшейдер; 3118 – техник-картограф; 3118 – техник-топограф; 3118 – техник-топограф кадастровий; 3119 – техник-геодезист; 3119 – лаборант (галузі техніки); 3121 – техник-програміст (геозадачі); 3123 – техник-фотограмметрист; 3131 – аерофотограмметрист; 3212 – техник-землевпорядник; 3340 – лаборант (освіта); 3417 – оцінювач та аукціоніст; 3439 – інспектор з інвентаризації; 3439 – інспектор з основної діяльності; 3491 – лаборант наукового підрозділу (інші сфери (галузі) наукових досліджень); 3436.1 – помічник керівника підприємства (установи, організації); 3436.2 – помічник керівника іншого основного підрозділу; 3436.2 – помічник керівника виробничого підрозділу; 3436.3 – помічник керівника малого підприємства без апарату управління; 7111 – замірник на топографо-геодезичних і маркшейдерських роботах; 7343 - юстирувальник (оптико-електронних, навігаційних геодезичних приладів).</p> <p>Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): 3315 – Valuers and Loss Assessors; 3334 – Real Estate Agents and Property Managers.</p>
Подальше навчання	<p>Бакалавр з геодезії та землеустрою має право на освоєння освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти циклу FQ-EHEA, 7 рівня EQF-LLL та 7 рівня НРК за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, міждисциплінарних програм, близьких до геодезії та землеустрою. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.</p>

5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Підходи, що використовуються у викладанні містять методи та технології сучасного навчання, передбачені освітньо-професійною програмою, а саме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - студентоцентроване навчання, - проблемно-орієнтоване навчання (лекції, лабораторні та практичні заняття, консультації, самостійне опрацювання матеріалу) з набуттям компетентностей, достатніх для вирішення галузевих інженерних задач та практичних завдань у топографії, геодезії, картографії, землеустрої, галузевих кадастрах (земельному, містобудівному, водному, лісовому тощо), оцінці нерухомості, моніторингу та охорони земель. - керівництво та консультування керівником виконання розрахунково-графічних, курсових робіт та кваліфікаційної роботи; - індивідуальне керівництво, підтримка і консультування студентською науковою роботою; - дистанційне навчання на навчальному порталі ОДАБА; - самонавчання; - навчання на основі досліджень.
Методи оцінювання	<p>Система оцінювання якості підготовки бакалаврів включає: вхідний, поточний, підсумковий (семестровий), ректорський контроль та атестацію здобувачів вищої освіти.</p> <p>Поточне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного оцінювання.</p> <p>Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з практики, заліки, письмові іспити, семінари для обговорення результатів іспитів.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами згідно положення про організацію освітнього процесу Одеської державної академії будівництва та архітектури.</p> <p>Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра, яка передбачає розв'язання складної прикладної задачі у сфері геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних теорій, методів, технологій та обладнання.</p> <p>Кваліфікаційна робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення вищим навчальним закладом</p>

	доброчесності, якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК7. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК8. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК9. 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>
Спеціальні (фахові) компетентності за спеціальністю (ФК)	<p>ФК1. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК2. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК3. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у</p>

	<p>професійній діяльності.</p> <p>ФК4. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК5. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК6. 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>ФК7. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.</p> <p>ФК8. 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>ФК9. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК10. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.</p> <p>ФК11. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних споруд.</p> <p>ФК12. Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції.</p> <p>ФК13. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p>
7 - Програмні результати навчання (ПРН)	
<p>Програмні результати навчання, визначені Стандартом вищої освіти (РН)</p>	<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>PH5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>PH6. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство.</p> <p>PH7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <p>PH8. 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>PH9. 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>PH10. 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. Організовувати 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>
Програмні результати	PH 16. Застосовувати результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових зніманих з

навчання, визначені закладом вищої Освіти	використанням геоінформаційних технологій для містобудівних потреб.
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій складається з науково-педагогічних працівників, які працюють за основним місцем роботи в Одеській державній академії будівництва та архітектури і відповідають Ліцензійним умовам освітньої діяльності.</p> <p>Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців та інших стейкхолдерів до освітнього процесу.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій відповідає Ліцензійним умовам освітньої діяльності.</p> <p>Заняття проводяться в 3 комп'ютерних класах, оснащених 10 ліцензійними операційними системами та 5 прикладними програмними забезпеченнями: (AutoCAD, Digitals, ArcGis Pro, Arc Map, QGIS).</p> <p>В навчальному процесі використовуються 2 філії кафедри на виробництві: ДП «Одеський інститут землеустрою», ТОВ «Геоконсалтинг».</p> <p>Іногородні здобувачі вищої освіти забезпечуються гуртожитками.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Здобувачі, що навчаються за освітньо-професійною програмою Геодезія та землеустрій можуть використовувати електронний бібліотечно-інформаційний ресурс https://odaba.edu.ua/rus/library/electronic-resources, отримувати доступ до видань різними мовами, включаючи монографії, навчальні посібники, підручники, словники тощо.</p> <p>Навчально-методичний матеріал надається як у друкованому вигляді, так і в електронній формі, зокрема силабуси розміщено на сайті академії https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/surveying-and-land-management, методичні рекомендації розміщено на безкоштовному веб-сервісі Google Classroom – https://classroom.google.com/.</p> <p>За освітньо-професійною програмою забезпечено доступ</p>

	<p>до баз даних періодичних наукових видань, у тому числі англійською мовою:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вітчизняні та закордонні фахові періодичні видання у бібліотеці ОДАБА - Вісник Національного університету «Львівська політехніка»; Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури; - електронні ресурси: електронний каталог; електронна бібліотека; ресурси Internet; Open Access; - бібліографічні ресурси: нові надходження; бібліографічні покажчики «Енциклопедії та енциклопедичні словники бібліотеки ОДАБА», тематичні списки; віртуальні виставки; кваліфікаційні роботи; бібліотечний книгообмін; - віртуальна бібліографічна довідка; нормативно - правові документи «Строй-Інформ»; міжбібліотечний абонемент; електронна доставка документів; - репозиторій Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture electronic Repository, який входить в перелік електронних архівів України (OSACEaR http://mx.ogasa.org.ua/); - наукометричні дослідження. <p>В бібліотеці ОДАБА електронне обслуговування читачів здійснюється за допомогою автоматизованої технології АБІС Unilib; створені QR-коди до переліку тематичних рекомендаційних списків по різних галузях науки та анотацій до навчальної літератури «Нові надходження»; працює BookCrossing – скринька з безоплатним книгообміном.</p> <p>Функціонують сайт академії https://odaba.edu.ua та Instagram кафедри Геодезії та землеустрою https://www.instagram.com/geozem_ogasa/?r=nametag.</p> <p>Наявна ліцензійна версія бази даних нормативної літератури БудІнфо.</p>
--	---

9 - Академічна мобільність

<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Згідно «Положення про організацію освітнього процесу ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf в академії передбачена можливість національної кредитної мобільності. https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_akademichnu_mobilnist_1.pdf Мобільність здійснюється на підставі угод про співробітництво щодо реалізації програми академічної мобільності з закладами вищої освіти. Передбачається перезарахування частини кредитів ЄКТС відповідної</p>
---	--

	освітньої програми, отриманих в інших закладах вищої освіти України, але за умови набуття відповідних компетентностей без скорочення загального обсягу кредитів ЄКТС програми підготовки.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна академічна мобільність реалізується на підставі міжнародних договорів про співробітництво, міжнародних програм і проектів, договорів про співробітництво з іноземними закладами вищої освіти, а також може бути реалізована учасниками освітнього процесу з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією Академії на основі індивідуальних запрошень та інших механізмів. Основна міжнародна кредитна мобільність здійснюється згідно програм ERASMUS + та MEVLANA https://odaba.edu.ua/international-activities/international-programs-and-projects
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти виконується на підставі ліцензії та згідно з «Правилами прийому до ОДАБА» https://odaba.edu.ua/enrollee/acceptance-commission та відповідними «Положеннями Центру підготовки спеціалістів із зарубіжних країн ОДАБА» https://odaba.edu.ua/foreign-students . Іноземці та особи без громадянства можуть здобувати вищу освіту за кошти фізичних та/або юридичних осіб, якщо інше не передбачено міжнародними договорами України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, законодавством або угодами між закладами вищої освіти про міжнародну академічну мобільність. Мова навчання за освітньо-професійною програмою – українська.

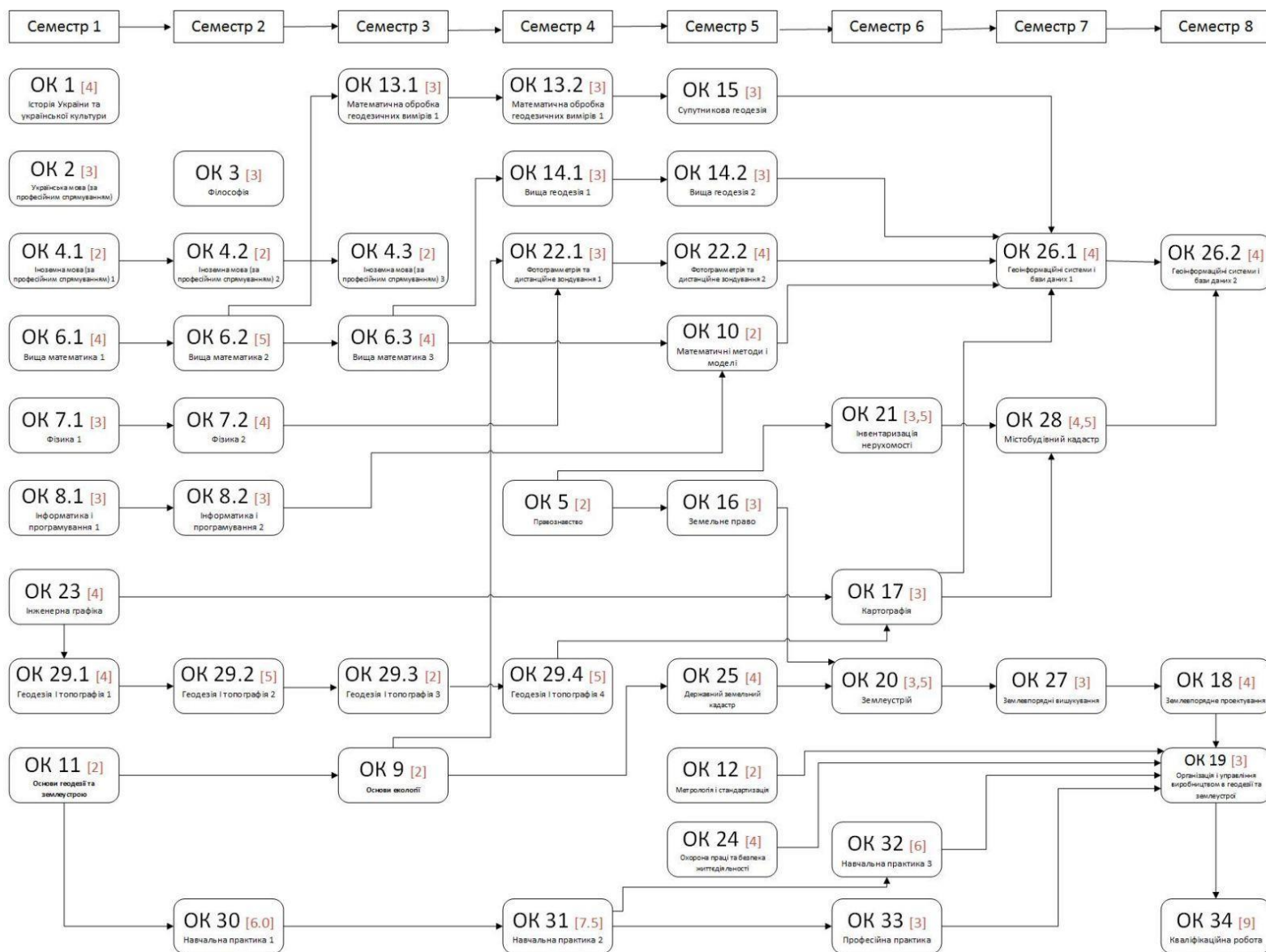
2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонентів ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні компоненти			
OK1	Історія України та української культури	4	Іспит
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Іспит
OK3	Філософія	3	Іспит
OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	Залік/Іспит
OK5	Правознавство	2	Залік
Спеціальні (фахові) компоненти			
Компоненти природничо-наукової підготовки			
OK 6	Вища математика	13	Залік/Іспит
OK 7	Фізика	7	Залік/Іспит
OK8	Інформатика і програмування	6	Залік
OK9	Основи екології	2	Залік
OK10	Математичні методи і моделі	2	Залік
Компоненти професійного спрямування			
OK11	Основи геодезії та землеустрою	2	Залік
OK12	Метрологія і стандартизація	2	Залік
OK13	Математична обробка геодезичних вимірів	6	Залік
OK14	Вища геодезія	6	Залік
OK15	Супутникова геодезія	3	Залік
OK16	Земельне право	3	Іспит
OK17	Картографія	3	Іспит
OK18	Землевпорядні вишукування	3	Залік
OK19	Організація і управління виробництвом в геодезії та землеустрої	3	Іспит
OK20	Землеустрій	3,5	Іспит
OK21	Інвентаризація нерухомості	3,5	Іспит
OK22	Фотограмметрія та дистанційне зондування	7	Залік/Іспит
OK23	Інженерна графіка	4	Іспит
OK24	Охорона праці та безпека життєдіяльності	4	Залік
OK25	Державний земельний кадастр	4	Іспит
OK26	Геоінформаційні системи і бази даних	8	Залік/Іспит
OK27	Землевпорядне проектування	4	Іспит
OK28	Містобудівний кадастр	4,5	Іспит
OK29	Геодезія і топографія	18	Залік/Іспит
Практична підготовка			
OK30	Навчальна практика 1	6	Залік
OK31	Навчальна практика 2	7,5	Залік
OK32	Навчальна практика 3	6	Залік
OK33	Професійна практика	3	Залік
Кваліфікаційна робота			
OK34	Кваліфікаційна робота	9	Публічний захист
ФАКУЛЬТАТИВНІ КОМПОНЕНТИ			
ФК1	Фізичне виховання	8	

ФК2	Іноземна мова спецкурс	4	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		171	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні компоненти			
ВК1-ВК6	Дисципліни за вибором	12	Залік
Спеціальні (фахові) компоненти, в тому числі з інших освітніх програм			
ВК7-ВК15	Дисципліни за вибором	33	Залік
ВБ	Блоки профілізації	24	
ВБ1	Землеустрій та кадастр		
ВБ2	Геодезія		
ВБ3	Геоінформаційні системи і технології		
Загальний обсяг вибірових компонентів		69	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2 Структурно логічна схема освітньо–професійної програми підготовки бакалавра Геодезія та землеустрій за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій

Атестація випускників освітньої програми Геодезія та землеустрій спеціальності 193 Геодезія та землеустрій здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присудженням кваліфікації: Бакалавр з геодезії та землеустрою за освітньо-професійною програмою Геодезія та землеустрій.

Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної прикладної задачі в галузі геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних теорій, методів, технологій та обладнання.

Кваліфікаційна робота не повинна містити плагіату, фальсифікації та фабрикації.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньо-професійної програми
Геодезія та землеустрій**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34			
ЗК1	+					+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+			
ЗК2				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК3								+	+		+	+	+		+	+	+		+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК4	+	+	+		+					+		+	+		+		+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК5				+				+	+								+					+									+	+	+	+	+		
ЗК6								+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК7			+		+			+	+			+		+		+	+	+	+		+					+	+	+	+	+					+	+	
ЗК8											+	+	+		+		+		+	+		+				+	+	+	+		+	+	+	+	+		
ЗК9											+	+	+		+		+		+	+		+				+	+	+	+		+	+	+	+	+		
ЗК10					+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК11		+	+		+																+								+		+	+	+	+	+		
ЗК12		+	+																		+									+	+	+	+	+	+		
ЗК13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК1	+		+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК2					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК3						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК4						+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК5								+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
ФК6								+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+			+	+	+	+	+	+	
ФК7								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
ФК8					+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК9								+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
ФК10											+						+	+	+		+				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
ФК11											+		+	+	+	+	+	+		+		+							+		+	+	+	+	+	+	
ФК12											+		+	+	+	+	+	+		+		+								+	+	+	+	+	+	+	
ФК13												+		+			+	+	+		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН)
відповідним компонентам освітньо-професійної програми
Геодезія та землеустрій**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK 27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34		
PH1		+		+																												+	+	+	+	+
PH2		+																											+		+	+	+	+	+	
PH3		+																											+		+	+	+	+	+	
PH4		+							+			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH5	+		+	+	+	+	+			+		+	+						+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH6	+	+	+	+	+					+		+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
PH7						+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
PH8						+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
PH9		+				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH10								+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
PH11		+				+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH12		+				+			+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
PH13		+				+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH14		+	+		+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH15		+		+	+		+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH16						+					+	+	+		+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	

**Перелік нормативних документів,
на яких базується освітньо-професійна програма**

1. Закон України «Про освіту» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>.
2. Закон України «Про вищу освіту» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>.
3. Комплекс нормативних документів для розроблення складових системи галузевих стандартів вищої освіти. Лист МОН України від 31.07.2008 № 1/9-484 - <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-484290-08#Text>.
4. Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365) - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>.
5. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. - <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>.
6. Національна рамка кваліфікацій, 2011 - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
7. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти 2015 - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
8. «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти». Наказ Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 р. № 593 <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-vnesennya-zmin-do-deyakh-standartiv-vishoyi-osviti>.
9. «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність». Постанова Кабінету Міністрів України від 12.08.2015 № 579 - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/579-2015-%D0%BF#Text>.
10. Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Наказ Міністерства освіти і науки України від 11.05.2021 № 517 – <https://ips.ligazakon.net/document/MUS35458>.
11. Положення про організацію освітнього процесу в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 5 від 23.12.2021 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protse_u_2.pdf
12. Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 2 від 04.10.2018 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf.
13. Положення про організацію виховної роботи в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 13 від 22.06.2017 - https://odaba.edu.ua/upload/files/POLOZhENNYa_ODABA_VR.pdf.
14. Положення про академічну мобільність в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 1 від 30.08.19 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_akademichnu_mobilnist_1.pdf.
15. Положення про систему оцінювання знань та вмінь студентів Одеської державної академії будівництва та архітектури -

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_studenti.pdf.

16. Статут Одеської державної академії будівництва та архітектури, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 06.02.2017 № 175 https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf.