

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ



«ЗАТВЕРДЖЕНО»



Ректор академії

А. Ковров

2019 року

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ЗЕМЛЕУСТРІЙ ТА КАДАСТР»

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
галузі знань 19 Архітектура та будівництво
Кваліфікація: магістр із геодезії та землеустрою

СХВАЛЕНО

Вченою радою академії

протокол № 11 від «20» 06 2019 року

ОДЕСА - 2019

I. ПРЕАМБУЛА

Освітньо-професійна програма підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», кваліфікація: магістр із геодезії та землеустрою

1. РОЗРОБЛЕНО

Проектною групою Одеської державної академії будівництва та архітектури зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

Хропот	— кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри
Сергій Григорович	Землеустрою та кадастру Одеської державної академії будівництва та архітектури.
Колосюк	— кандидат економічних наук, доцент кафедри
Анатолій Анатолійович	Землеустрою та кадастру Одеської державної академії будівництва та архітектури.
Олійник	— кандидат економічних наук, доцент кафедри
Валентина Дем'янівна	Землеустрою та кадастру Одеської державної академії будівництва та архітектури.

2. ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Вченою Радою ОДАБА протокол № 11 від «20» 06 2019 р.

3. ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Одеська державна академія будівництва та архітектури, Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Другий (магістерський) рівень Магістр із геодезії та землеустрою
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Землеустрій та кадастр»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра. одиничний, 90 кредитів ЄКТС. Термін навчання: 1 рік 5 місяців
Наявність акредитації	Відповідно до наказу МОН України від 19.12.2016 за № 1565: Акредитаційна комісія МОН України, сертифікат серії НД, № 1693128, рішення АК від 02 березня 2017 р. № 124 (наказ МОН України від 13.03.2017 № 375) з галузі знань (спеціальності) 19 Архітектура та будівництво 193 Геодезія та землеустрій за рівнем магістр, термін дії сертифіката – до 1 липня 2022 р.
Цикл / рівень	Рамка кваліфікації Європейського простору вищої освіти - другий цикл Національна Рамка кваліфікації - 8 рівень другий (магістерський) рівень [4]
Передумови	Наявність кваліфікації бакалавр
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	до 1 липня 2022 р.
Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://odaba.edu.ua/

2 - Мета освітньої програми

Метою підготовки магістрів із геодезії та землеустрою є забезпечення потреб України і зацікавлених зарубіжних партнерів у висококваліфікованих фахівцях, з поглибленими теоретичними і практичними знаннями, уміннями, навичками здатними вирішувати складні теоретичні і практичні проблеми та спеціалізовані задачі інноваційного характеру у сфері геодезії, землеустрою та кадастру.

3 - Характеристика освітньої програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	галузь знань 19 Архітектура та будівництво; спеціальність 193 Геодезія та землеустрій; ОПП - Землеустрій та кадастр. <i>-Теоретичний зміст предметної області:</i> наукові пізнання понять, теорій, методів та концептуальних підходів постановки, формування і реалізації науково-практичних завдань та заходів у галузі геодезії та землеустрою. <i>-Методи, методики та технології:</i> загально-наукові методи досліджень, методи та методики збирання і опрацювання геопросторових даних державного земельного, інших галузевих кадастрів в тому числі з використанням геоінформаційних технологій. <i>-Інструменти та обладнання:</i> методи наукового пізнання та досліджень з використанням оптико-електронного обладнання, геоінформаційних технологій і комп'ютерної графіки.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Професійна, прикладна. Ключові слова: галузь геодезії та землеустрою, землеустрій та кадастр, земельні ресурси, застосування геоінформаційних технологій в землеустрої.
Особливості програми	Залучення до теоретичної і практичної діяльності за майбутнім фахом через участь у профільних наукових дослідженнях, конференціях, студентських конкурсах наукових робіт, олімпіадах з проблематики та

	перспектив розвитку у сфері землеустрою та кадастру.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Магістр із землеустрою та кадастру може займати первинні посади у: науково-дослідних та проектних організаціях, закладах вищої освіти, органах державної влади та місцевого самоврядування, виробничих структурах різних форм власності і господарювання, що здійснюють свою діяльність у галузі геодезії, землеустрою та кадастру нерухомості. За Національним класифікатор професій України ДК 003:2010: 1229.3 – державний реєстратор; 2131.2 – адміністратор бази геопросторових даних; 2148.2 –інженер-землевпорядник; 2148.2 – фахівець з геосистемного моніторингу навколишнього середовища; 2148.2 – фахівець з дистанційного зондування землі та аерокосмічного моніторингу; 2310.2 – асистент університету; 3413 – агент з нерухомості.
Подальше навчання	третій (освітньо-науковий) рівень;
5 - Викладання та оцінювання	
Підходи до викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання здійснюється у вигляді лекцій, мультимедійних лекцій, практичних і лабораторних занять, індивідуальних консультацій, самостійного навчання, у тому числі виконання індивідуальних завдань - курсових, розрахунково-графічних та контрольних робіт; професійна практика; дипломне проектування
Методи оцінювання	результати екзаменаційних сесій; курсові проекти (роботи); ректорський контроль; експертна перевірка залишкових знань студентів державна атестація у формі захисту магістерської кваліфікаційної роботи

**6. Програмні компетентності
магістра із землеустрою та кадастру**

№ з/п	Абревіатура компетентності	Компетентність
1	2	3
<i>Інтегральна компетентність (ІК)</i>		
1	<i>ІК-1</i>	Магістр (рівень 8 НРК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми землеустрою та кадастру нерухомості із застосуванням сучасних геоінформаційних технологій, теоретичних положень та методів дослідження фізичної поверхні Землі, з врахуванням вимог чинних законодавчих норм та дотриманням концепції сталого розвитку.
<i>Загальні компетентності (ЗК)</i>		
2	<i>ЗК-1</i>	Здатність до письмової та усної комунікації українською та іноземними мовами.
	<i>ЗК-2</i>	Здатність навчатися сприймати набуті знання у сфері землеустрою та кадастру та інтегрувати їх з уже наявними.
	<i>ЗК-3</i>	Здатність здійснювати пошук та критично аналізувати інформацію з різних джерел, продукувати нові ідеї, проявляти креативність та здатність до системного мислення.
	<i>ЗК-4</i>	Здатність планувати та організовувати діяльність у часі
	<i>ЗК-5</i>	Здатність до гнучкого способу мислення, який дає можливість зрозуміти і вирішувати проблеми та задачі, зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій.
	<i>ЗК-6</i>	Здатність до застосування знань на практиці.
	<i>ЗК-7</i>	Здатність генерувати нові ідеї, проявляти креативність та системне мислення.
	<i>ЗК-8</i>	Здатність працювати як індивідуально, так і в команді, ефективно спілкуватися на професійному та соціальному рівнях.
	<i>ЗК-9</i>	Здатність розробляти та управляти проектами
	<i>ЗК-10</i>	Здатність визнавати морально-етичні аспекти досліджень і необхідність інтелектуальної чесності, а також професійних кодексів поведінки
	<i>ЗК-11</i>	Здатність здійснювати пошук та критично аналізувати

		інформацію з різних джерел в т.ч. нормативно-правових актів
	ЗК-12	Здатність усвідомлювати відповідальність за якість виконуваної роботи
	ЗК-13	Здатність забезпечення збереження навколишнього природного середовища та екологічно збалансованого (сталого) розвитку суспільства
	ЗК-14	Здатність приймати рішення з питань цивільного захисту в межах своїх повноважень.
<i>Фахові компетентності (ФК)</i>		
3	ФК-1	Знання наукових понять, теорій, методів і принципів в сфері землеустрою та кадастру
	ФК-2	Знання вимог галузевих нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності
	ФК-3	Знання процесуальних аспектів здійснення землеустрою, ведення державного земельного, інших галузевих кадастрів природних оесурсів
	ФК-4	Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач
	ФК-5	Здатність використовувати та впроваджувати нові технології, брати участь у модернізації та реконструкції обладнання, пристроїв, систем та комплексів, зокрема з метою підвищення їх ефективності та точності.
	ФК-6	Здатність застосовувати професійні знання й практичні навички для розв'язання типових галузевих задач
	ФК-7	Здатність розрахунку апріорної оцінки точності та вибору технічних засобів і технологій проектування і виконання прикладних професійних завдань.
	ФК-8	Здатність ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі шляхом використання сучасних методів і засобів моделювання
	ФК-9	Здатність моделювати, аналізувати, синтезувати нові підходи до вирішення актуальних завдань у сфері землеустрою та кадастру
	ФК-10	Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування науково-технічних рішень
	ФК-11	Здатність вибирати методи, засоби та обладнання для здійснення науково-професійної діяльності у сфері землеустрою та кадастру

	ФК-12	Здатність використання спеціальної термінології у науковій професійній діяльності
7 - Програмні результати навчання (ПРН)		
Програмні результати навчання, визначені стандартом вищої освіти спеціальності (нормативні)	ПРН 1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні	
	ПРН 2. Знати зміст теорій, методів і функцій землеустрою та кадастру	
	ПРН 3. Вміти виявляти проблеми та обґрунтовувати управлінські рішення у сфері землеустрою та кадастру	
	ПРН 4. Вміти описувати зміст функціональних сфер діяльності землевпорядної організації	
	ПРН 5. Вміти збирати та аналізувати інформацію, проводити розрахунок показників для обґрунтування заходів із землеустрою	
	ПРН 6 Вміти застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності впровадження заходів із землеустрою	
	ПРН 7. Вміти реалізувати навички взаємодії, лідерства, командної роботи	
	ПРН 8. Мати навички обґрунтування дієвих інструментів мотивування персоналу організації	
	ПРН 9. Вміти оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки запропонованих заходів із землеустрою	
	ПРН 10. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним	
	ПРН 11 Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами	
Програмні результати навчання, визначені вищим навчальним закладом (спеціальні)	ПРН 12. Здатність врахування еколого-економічних аспектів під час розробки документації із землеустрою	
	ПРН 13. Здатність врахування індикаторів ринку нерухомості під час розробки документації із землеустрою	
	ПРН 14. Здатність застосування геоінформаційних технологій під час розробки та впровадження документації із землеустрою	

	ПРН 15. Вміти вибирати і адекватно застосовувати матеріальні і процесуальні правові норми у сфері землеустрою та кадастру
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Група забезпечення ОПП «Землеустрій та кадастр» складається з науково-педагогічних працівників, які працюють за основним місцем роботи в ОДАБА та мають кваліфікацію відповідно до освітньої програми. Якісний склад групи забезпечення відповідає чинним вимогам. Примітка: Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО (додаток 2 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 [3, п. 29, 30, 31].
Матеріально-технічне забезпечення	Площа навчальних приміщень для навчання здобувачів за освітньо-професійною програмою «Землеустрій та кадастр» не менш ніж 2,4 кв. метра на одного здобувача. Навчальні аудиторії забезпечені мультимедійним обладнанням понад 30 відсотків. Є гуртожитки. Соціально-побутова інфраструктура ОДАБА - бібліотека, у т.ч. читальні зали; пункти харчування; актові зали; стадіон. Примітка: Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 4 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 [3, п. 33, 34, 35, 37]

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне забезпечення Доступ до баз даних періодичних наукових видань, у тому числі англійською мовою: - вітчизняні та закордонні фахові періодичні видання у бібліотеці ОДАБА - Вісник Національного університету «Львівська політехніка»; Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва; Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури; Діловодство та документообіг; Економіка в Україні; Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті; Наука та інновації; Стандартизація, сертифікація, якість; Охорона праці; Ландшафтний дизайн; інші; - 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; дипломні проекти; бібліотечний книгообмін; - репозиторий Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture electronic Repository, який входить в перелік електронних архівів України (OSACEAeR http://mx.ogasa.org.ua/); - наукометричні дослідження. В бібліотеці ОДАБА електронне обслуговування читачів здійснюється за допомогою автоматизованої технології ABIS Unilib; створені QR-коди до переліку тематичних рекомендаційних списків з різних галузей науки та анотацій до навчальної літератури «Нові надходження»; працює BookCrossing – скринька з безоплатним книгообміном. На офіційному веб-сайті ОДАБА розміщена основна інформація про її діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, навчальні та наукові структурні підрозділи і їх склад, правила прийому, контактна інформація).
--	--

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчально-методичне забезпечення: - навчальний план; - робочі програми навчальних дисциплін; - робоча програма практичної підготовки; - методичні вказівки до виконання індивідуальних та/або групових завдань (курскових, розрахунково-графічних та контрольних робіт); - методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів; - методичні вказівки до виконання та захисту кваліфікаційної роботи; - конспекти; навчальні посібники. Примітка: Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 5 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 [3, п. 36, 38]
--	--

9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Забезпечується співпрацею з провідними ЗВО України для організації взаємного обміну студентів, викладачів, адміністративного персоналу відповідно до угоди про співпрацю
Міжнародна кредитна мобільність	На підставі договорів (діють до 2021 року): 1) Програма ERASMUS+ номер 2017-1-HR01-KA107-035074, Polytechnic in Pozega, проект Erasmus+, KA1 – Learning Mobility of Individuals 2) Програма ERASMUS+, номер 2017-1-RO01-KA107-035813. University of Pitesti, проект Erasmus+, KA1 – Learning Mobility of Individuals
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою

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

2.1 Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Цикл загальної підготовки			
Дисципліни гуманітарної і соціально-економічної підготовки			
ОК 1.	Філософія творчості	2	Залік
ОК 2.	Інтелектуальна власність	2	Залік
ОК 3.	Законодавче забезпечення кадастру нерухомості	4	Іспит
ОК 4.	Цивільна оборона	2	Залік
ОК 5.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	2,5	Залік
ОК 6.	Іноземна мова (спецкурс)	2	Залік
ОК 7.	Економіка природокористування	4	Іспит
ОК 8.	Охорона праці	1,5	Залік
Цикл професійної підготовки			
ОК 9.	Геоінформаційні системи в управлінні територіями	4	Залік

ОК 10.	Методологія та методика наукових досліджень	3	Залік
ОК 11.	Управління земельними ресурсами	5	Іспит
ОК 12.	Земельно-правовий процес	5	Іспит
ОК 13.	Кадастр природних ресурсів	6	Іспит
ОК 14.	Організація робіт у сфері землеустрою	4	Залік
ОК 15.	Методика і технології розробки документації із землеустрою	4	Залік
ВК 16.	Ринок і оцінка нерухомості	5	Іспит
ВК 17.	Раціональне використання та охорона земель	4	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент		60	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Практична підготовка			
ВК 18.	Переддипломна практика	6	Залік
ВК 19.	Оформлення магістерської роботи	24	
Державна атестація			
ВК 20.	Державна атестація (захист магістерської роботи)		-
Загальний обсяг вибірових компонент		30	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ		90	

2.2 Структурно-логічна схема ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за семестрами навчального часу (у кредитах)			
		І курс		ІІ курс	
		семестр			
		1	2	3	
1	2	3	4	5	
ОК 1.	Філософія творчості	2			
ОК 2.	Інтелектуальна власність	2			
ОК 3.	Законодавче забезпечення кадастру нерухомості	4			
ОК 4.	Цивільна оборона	2			
ОК 5.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		2,5		
ОК 6.	Іноземна мова (спецкурс)		2		
ОК 7.	Економіка природокористування	4			
ОК 8.	Охорона праці		1,5		
ОК 9.	Геоінформаційні системи в управлінні територіями	4			
ОК 10.	Методологія та методика наукових досліджень		3		

ОК 11.	Управління земельними ресурсами		5	
ОК 12.	Земельно-правовий процес		5	
ОК 13.	Кадастр природних ресурсів	6		
ОК 14.	Організація робіт у сфері землеустрою		4	
ОК 15.	Методика і технології розробки документації із землеустрою	4		
ВК 16.	Ринок і оцінка нерухомості		5	
ВК 17.	Рациональне використання та охорона земель		4	
ВК 18.	Переддипломна практика			6
ВК 19.	Оформлення магістерської роботи			24
Загальний обсяг ОПП - 90 кредитів, у т. ч. по семестрах:		28	32	30

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Землеустрій та кадастр» проводиться у формі захисту магістерської роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр із геодезії та землеустрою за освітньо-професійною програмою «Землеустрій та кадастр».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам ОПП

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15
ЗК1	•	•				•									
ЗК2	•				•					•					
ЗК3		•			•					•					•
ЗК4					•									•	•
ЗК5	•	•			•					•					•
ЗК6										•					•
ЗК7	•				•					•				•	•
ЗК8	•									•					•
ЗК9	•	•									•		•		
ЗК10	•	•			•					•					•
ЗК11	•	•	•		•					•		•			
ЗК12							•							•	
ЗК13							•							•	
ЗК14				•				•							
ФК1	•	•			•					•					
ФК2			•									•		•	
ФК3												•	•		
ФК4									•						
ФК5					•				•	•					

4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей

вибірковим компонентам ОПШ

	БК16	БК17	БК18	БК19	БК20
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	•	•	•	•	•

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

5.1 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)

обов'язковими компонентами ОПП

	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10	ПРН 11	ПРН 12	ПРН 13	ПРН 14	ПРН 15
OK1	•						•				•				
OK2	•									•					
OK3									•			•			•
OK4	•				•										
OK5															
OK6	•										•				
OK7	•					•		•				•			
OK8	•			•											
OK9	•													•	
OK10			•	•	•					•					
OK11			•	•					•				•		•
OK12				•					•						•
OK13	•	•		•		•			•						
OK14			•					•							
OK15		•			•			•		•					

5.2 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)

вибірковими компонентами ОПП

	ВК16	ВК17	ВК18	ВК19	ВК20
ПРН 1	•	•	•	•	•
ПРН 2	•	•	•	•	•
ПРН 3	•	•	•	•	•
ПРН 4			•	•	
ПРН 5	•	•	•	•	•
ПРН 6	•	•	•	•	•
ПРН 7					
ПРН 8					
ПРН 9	•	•	•	•	•
ПРН 10	•	•	•	•	•
ПРН 11				•	•
ПРН 12	•	•	•	•	•
ПРН 13	•	•	•	•	•
ПРН 14	•	•	•	•	•
ПРН 15	•	•	•	•	•

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

1. Закон «Про вищу освіту». База даних «Законодавство України». ВР України
<https://zakon.rada.gov.ua/go/1556-18>
2. Національний «Класифікатор професій» ДК 003:2010 (зі змінами).
База даних «Законодавство України». ВР України
<https://zakon.rada.gov.ua/go/va327609-10>
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187
«Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти»
<https://zakon.rada.gov.ua/go/1187-2015-%D0%BF>
4. Рівні Національної рамки кваліфікацій.
<https://mon.gov.ua/ua/osvita/nacionalna-ramka-kvalifikacij/rivni-nacionalnoyi-ramki-kvalifikacij>

ЗМІСТ

Передмова	2
1. Профіль освітньо-професійної програми «Землеустрій та кадастр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»	3
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	
2.1 Перелік компонент ОПП	11
2.2 Структурно-логічна схема ОПП	12
3. Форма атестації здобувачів вищої освіти	13
4. Матриці відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП	
4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам ОПП	14
4.2 Матриця відповідності програмних компетентностей вибірковим компонентам ОПП	16
5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми	
5.1 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) обов'язковими компонентами ОПП	17
5.2 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) вибірковими компонентами ОПП	18
Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма	19