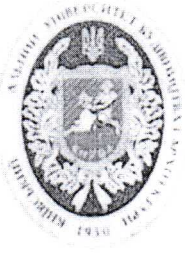


ID 27073



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ДЕВЕЛОПМЕНТ НЕРУХОМОСТІ»

назва освітньої програми

«REAL ESTATE DEVELOPMENT»

назва освітньої програми англійською мовою

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»

галузі знань 19 «Архітектура та будівництва»

Кваліфікація: Магістр із девелопменту нерухомості

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

*Вченою радою Київського  
національного університету  
будівництва і архітектури зі змінами*

*Протокол № 19 від 23.02.2024*

Освітня програма вводиться в дію з «01» вересня 2024 р.

Голова Вченої ради

Петро КУЛІКОВ

«01» вересня 2024 р.



## ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти

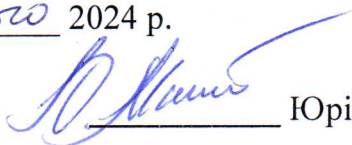
«Девелопмент нерухомості»»

назва освітньої програми

на другому (магістерському) освітньому рівні  
за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»  
галузі знань 19 «Архітектура та будівництва»  
Кваліфікація: Магістр із девелопменту нерухомості

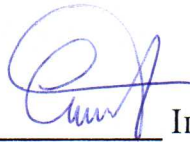
1. Погоджено на засіданні НМК зі спеціальності  
(Протокол № 6 від 22 лютого 2024 р.

Гарант освітньої програми  
22 лютого 2024 р.

 Юрій МАНЦЕВИЧ

2. Перевірено навчально-методичним відділом

Начальник навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_ Ігор СКЛЯРОВ  
«  » \_\_\_\_\_ 2024 р.



3. Погоджено на засіданні Методичної ради Університету  
(Протокол № \_\_\_\_\_ від «  » \_\_\_\_\_ 2024 р.)

Проректор з навчально-методичної  
роботи КНУБА  
«  » \_\_\_\_\_ 2024 р.

 Андрій ШПАКОВ

## **ПЕРЕДМОВА**

**РОЗРОБЛЕНО ПРОЄКТНОЮ ГРУПОЮ у складі:**

1. Петраковська Ольга Сергіївна, д.т.н., професор, зав. кафедрою землеустрою і кадастру
2. Манцевич Юрій Миколайович, д.е.н., доцент, професор кафедри землеустрою і кадастру
3. Лізунова Аліна Петрівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри землеустрою і кадастру
4. Михальова М.Ю. к.т.н., доцент, доцент кафедри землеустрою і кадастру

**Гарант** – Манцевич Юрій Миколайович, д.е.н., доцент, професор кафедри землеустрою і кадастру

### **Стейкхолдери:**

1. Жуківський Віталій Зіновійович, Товариство з обмеженою відповідальністю «І.Б.К.Девелопмент», директор.
2. Бондаренко Олександр Миколайович, Голова правління ГО "Асоціація Громадського Контролю у сфері будівництва та містобудування"
3. Міненко Олексій Леонідович, студент 5-го курсу магістратури за освітньою програмою «Девелопмент нерухомості».

## 1. Профіль освітньої-професійної програми «Девелопмент нерухомості» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

<b>1. – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Київський національний університет будівництва і архітектури Факультет Геоінформаційних систем і управління територіями (ГІСУТ) Кафедра землеустрою і кадастру
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти: другий Кваліфікація: магістр
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>	Девелопмент нерухомості
<b>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</b>	Тип диплому: одиничний Обсяг: 90 кредитів ЄКТС Термін навчання: 1 рік 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитується вперше
<b>Цикл/рівень</b>	НПК України – 7 рівень; FQ-EHEA – другий цикл; EQF-LLL – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Диплом бакалавра за спеціальністю. Фаховий іспит зі спеціальності та іноземної мови. Інші умови вступу визначаються «Правилами прийому до Київського національного університету будівництва і архітектури», які затверджені Вченою радою і є актуальними на рік вступу на навчання
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>	Первинна акредитація
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми</b>	<a href="http://www.knuba.edu.ua">www.knuba.edu.ua</a> <a href="https://www.knuba.edu.ua/katalog-osvitnix-program/">https://www.knuba.edu.ua/katalog-osvitnix-program/</a>
<b>2 – Мета освітньо-професійної програми</b>	
Підготовка висококваліфікованих кадрів в галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», забезпечивши спеціальні уміння та знання для самостійної роботи або у складі колективу, які б на базі сучасних досягнень науки і техніки могли виконувати науково-дослідні, проєктні, аналітичні, економічні, педагогічні та управлінські функції в сфері девелопменту нерухомості, що пов'язано з процесами формування і управління розвитком об'єктів нерухомості, оцінкою економічної та соціальної ефективності використання земель в межах та поза межами населених пунктів та передбачають застосування сучасних економічних і правових механізмів регулювання використання та забудови територій та мають ознаки комплексності та невизначеності умов реалізації проєктів.	

### 3 - Характеристика освітньо-професійної програми

<p><b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b></p>	<p>Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»; спеціальність 193«Геодезія та землеустрій».</p> <p>Загальний обсяг підготовки за освітньо-професійною програмою – 90 кредитів ЄКТС.</p> <p>З них:</p> <p>Цикл обов'язкової професійної підготовки – 41,7 %;</p> <p>Вибіркові компоненти, які забезпечують посилення фахових компетентностей – 25,0 %.</p>
<p><b>Орієнтація освітньо-професійної програми</b></p>	<p>Освітньо-професійна програма. Орієнтованість програми – прикладна.</p> <p>Структура програми передбачає оволодіння поглибленими знаннями в сфері девелопменту нерухомості, сукупності економічних, земельно-правових, архітектурно-містобудівних, будівельних засобів аналізу та вибору напряму найбільш ефективного використання земельних ресурсів, виведення на ринок та експлуатації об'єктів нерухомості з метою отримання максимальної соціальної та економічної вигоди, забезпечення сталого розвитку земель на базі національних та міжнародних стандартів.</p>
<p><b>Основний освітньо-професійної фокус програми</b></p>	<p>Спеціальна освіта зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Девелопмент нерухомості» охоплює життєвий цикл об'єкту нерухомості, основи містобудівного аналізу моніторинг ринку землі та нерухомого майна, основи законодавчого, проектного і фінансового забезпечення процесу реалізації девелоперського проекту, основи управління об'єктом нерухомості направлена на здатність до аналітичної, економічної, проектної та організаційно-управлінської діяльності в девелоперських, проектних організаціях та в установах, що займаються питаннями створення та реалізації об'єктів нерухомості, розвитку ринку нерухомого майна, усіх форм власності з метою забезпечення сталого розвитку населених пунктів, раціонального використання земельних ресурсів та створення комфортних умов проживання населення.</p>
<p><b>Особливості освітньо-професійної програми</b></p>	<p>Освітня програма передбачає наукову складову щодо здійснення власних аналітичних досліджень під керівництвом наукового керівника з відповідним оформленням результатів у магістерській роботі.</p> <p>Обов'язкова наявність магістерської практики забезпечує опанування професійних навичок та слугує підґрунтям для подальшого виконання магістерської роботи.</p> <p>Магістерська робота зорієнтована на розв'язання прикладних завдань в галузі девелопменту нерухомості. При виконанні магістерської роботи передбачено опанування методів аналітичних досліджень, самостійного розв'язання практичних завдань формування та розвитку об'єктів нерухомості</p>

**4 – Придатність випускників до працевлаштування  
та подальшого навчання**

<p><b>Придатність до працевлаштування</b></p>	<p>ОПП орієнтована на наступні види діяльності випускників: – моніторинг ринку нерухомого майна, підвищення вартості нерухомого майна, дослідження містобудівних, законодавчо-правових, економічних і соціальних чинників, що впливають на вибір виду використання земельної ділянки та напряду формування об'єкта нерухомості; управлінські функції в сфері: розвитку нерухомості, діяльності девелоперських і проектних установ і організацій; виконання науково-дослідних робіт у сфері девелоперської діяльності та розвитку ринку нерухомості. 1313 – Керівники малих підприємств без апарату управління в будівництві 147 – Менеджери (управителі) у сфері операцій з нерухомістю, здавання під найом та послуг юридичним особам 3417 – Оцінювач (експертна оцінка майна) Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): 1223 – Research and development managers; – Product development manager 3334 – Real Estate Agents and Property Managers</p>
<p><b>Подальше навчання</b></p>	<p>Навчання у науковій і професійній сферах за наданою та спорідненими спеціальностями на програмах підготовки третього (освітньо-наукового) рівня «Доктор філософії» у галузі «Архітектура та будівництво», 8 рівня EQF-LLL та 8 рівня НРК України, освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії, що містять додаткові освітні компоненти.</p>

**5 – Викладання та оцінювання**

<p><b>Викладання навчання та</b></p>	<p>Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра.</p>
<p><b>Оцінювання</b></p>	<p>Методи та критерії оцінювання узгоджені з результатами навчання і з видами навчальної діяльності. Методи оцінювання – екзамени, тести, залік, звіти про практику та лабораторні роботи, контрольні, курсові роботи, есе, презентації, проектна робота, кваліфікаційна магістерська робота.</p>

**6 – Програмні компетентності**

<p><b>Інтегральна компетентність</b></p>	<p>Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.</p>
--	--

<p><b>Загальні компетентності (ЗК)</b></p>	<p><b>ЗК01.</b> Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.  <b>ЗК02.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.  <b>ЗК03.</b> Здатність розробляти проекти та управляти ними.  <b>ЗК04.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність).  <b>ЗК05.</b> Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.  <b>ЗК06.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p><b>Фахові компетентності(ФК)</b></p>	<p><b>СК01.</b> Здатність планувати і виконувати теоретичні та/або прикладні дослідження, створювати нові знання і технології у сфері геодезії та землеустрою.  <b>СК02.</b> Здатність критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою та суміжних галузей знань .  <b>СК03.</b> Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.  <b>СК04.</b> Здатність здійснювати пошук необхідної інформації, обирати і застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання та оприлюднення даних, зокрема геопросторових, та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.  <b>СК05.</b> Здатність обґрунтовувати і оцінювати методи обстежень, вишукувань, випробувань, діагностики, моніторингу об'єктів геодезії та землеустрою.  <b>СК06.</b> Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.  <b>СК07.</b> Здатність організовувати діяльність та ефективно керувати складними та/або непередбачуваними робочими процесами у сфері геодезії та землеустрою.  <b>СК08.</b> Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.  <b>СК09.</b> Здатність розробляти і застосовувати нові стратегічні підходи до вирішення проблем у сфері геодезії та землеустрою.  <b>СК10.</b> Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач у сфері девелопменту нерухомості.  <b>СК11.</b> Здатність визначати доцільність та ефективність виведення на ринок нових об'єктів нерухомості з урахуванням природних, соціальних, економічних і екологічних умов територій.  <b>СК12.</b> Здатність оцінювати суспільну корисність реалізації проекту і доводити громадськості та органам влади його доцільність та ефективність.  <b>СК 13.</b> Здатність впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування</p>

девелоперського проєкту з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

**СК14.** Здатність застосовувати сучасні технології і методи розроблення і запровадження повного циклу девелоперського проєкту від формування наміру, проєктування, будівництва та реалізації об'єкту нерухомості

### 7 – Програмні результати навчання

- РН01.** Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.
- РН02.** Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.
- РН03.** Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.
- РН04.** Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.
- РН05.** Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацьовувати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.
- РН06.** Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори.
- РН07.** Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.
- РН08.** Розробляти і керувати проєктами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.
- РН09.** Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.
- РН10.** Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.
- РН11.** Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.
- РН12.** Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
- РН13.** Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.
- РН14.** Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.
- РН15.** Критично осмислювати заходи планування та розвитку територій, реконструкції і експлуатації забудови, будівель і споруд, землеустрою, менеджменту і маркетингу



- РН16.** Застосовувати законодавчо-правові та нормативні засади забезпечення питань вибору найбільш ефективного використання земельних ресурсів і формування об'єктів нерухомості, реалізації девелоперських проєктів
- РН17.** Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування девелоперського проєкту з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.
- РН18.** Проводити маркетингові дослідження на основі соціологічних досліджень та аналізу ринку нерухомості; розробляти девелоперські проєкти із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і кадастрових баз даних
- РН19.** Володіти сучасними технологіями і методиками розроблення повного циклу девелоперського проєкту від формування наміру, проєктування, будівництва та реалізації об'єкту нерухомості

## 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Викладачі та фахівці з відповідних галузей знань, що мають відповідний досвід, наукові ступені та вчені звання, мають досвід використання сучасних інформаційних ресурсів у професійній діяльності.</p> <p>Відповідність кількісних та якісних показників рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за освітньою програмою, та відповідають ліцензійним умовам впровадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Кількісні показники матеріально-технічного забезпечення відповідають Ліцензійним умовам впровадження освітньої діяльності закладів освіти.</p> <p>Персональні комп'ютери, об'єднані в локальні мережі з виходом в Internet; комп'ютери оснащені необхідними програмно-методичними комплексами, що сприяють оволодінню професійними навичками.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Обсяг, склад та якість інформаційного та навчально-методичного забезпечення повністю відповідають Ліцензійним умовам впровадження освітньої діяльності закладів освіти</p> <p>Навчальні, навчально-методичні та бібліотечно-інформаційні ресурси університету забезпечують навчальний процес і гарантують можливість якісного освоєння освітньої програми.</p> <p>Власна бібліотека університету задовольняє вимогам Положення про бібліотеку вищого навчального закладу III–IV рівня акредитації, затвердженого наказом МОНУ від 6.08.2004 р., № 641.</p> <p><a href="http://library.knuba.edu.ua/">http://library.knuba.edu.ua/</a> Репозитарій КНУБА: <a href="http://repository.knuba.edu.ua/">http://repository.knuba.edu.ua/</a> В процесі навчання під час самостійної роботи магістранти використовують Освітні сайт КНУБА <a href="http://org2.knuba.edu.ua/?lang=uk">http://org2.knuba.edu.ua/?lang=uk</a></p> <p>Також повна інформація для слухачів розміщена на сторінках факультету Геоінформаційних систем і управління територіями (ГІСУТ) <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/gisut/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/gisut/</a></p>

	та кафедра землеустрою і кадастру на сайті КНУБА <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/gisut/kafedri-gisut/kafedra-zemleustroyu-i-kadastru-2/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/gisut/kafedri-gisut/kafedra-zemleustroyu-i-kadastru-2/</a> Забезпечено можливість використання корпоративної платформи Microsoft Teams в інтернет-сервісі Microsoft Office 365 для здобувачів та викладачів КНУБА.
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Положенням університету передбачена можливість національної кредитної мобільності. Передбачено зарахування кредитів, отриманих у інших закладах освіти України
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Положенням університету передбачена можливість міжнародної кредитної мобільності. Передбачено зарахування кредитів, отриманих у закордонних закладах освіти
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Девелопмент нерухомості» та їх логічна послідовність

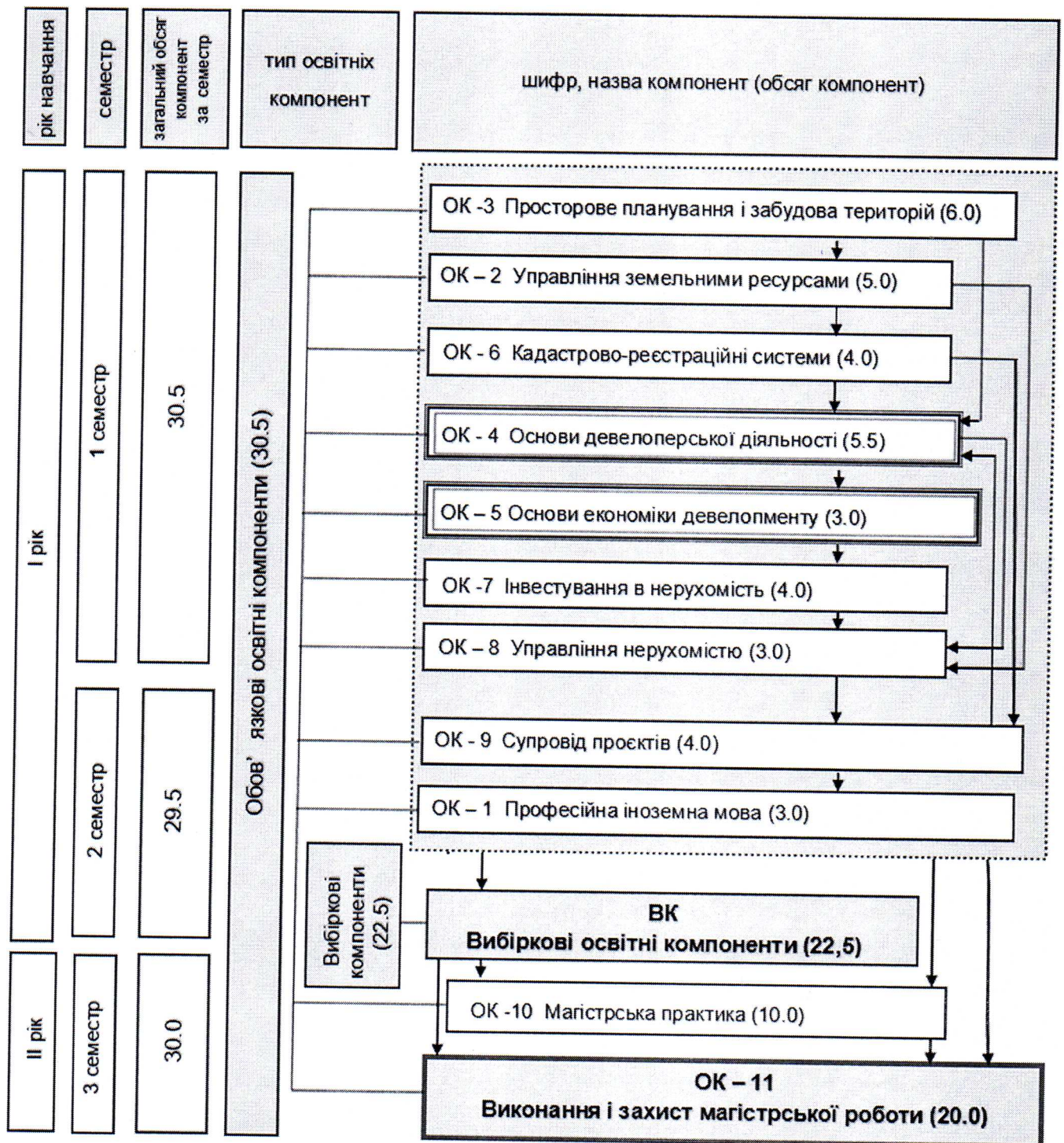
### 2.1. Перелік компонент освітньо-наукової програми

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики,	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 1	Професійна іноземна мова	3	залік
ОК 2	Управління земельними ресурсами	5	залік
ОК 3	Просторове планування та забудова	6	залік
ОК 4	Основи девелоперської діяльності	5,5	іспит
ОК 5	Основи економіки девелопменту	3	залік
ОК 6	Кадастрово-реєстраційні системи	4	іспит
ОК 7	Інвестування в нерухомість	4	іспит
ОК 8	Управління нерухомістю	3	залік
ОК 9	Супровід проектів	4	іспит
ОК 10	Магістрська практика	10	залік
ОК 11	Атестаційна робота	20	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>67,5</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b> <i>(студент обирає дисципліни сумарним обсягом 22,5 кредитів)</i>			
ВК	Вибіркові компоненти ОПП		залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>22,5</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	

Здобувач вищої освіти по другому освітньо-професійному рівню самостійно обирає дисципліни вибіркової компоненти, представлені: на офіційному сайті КНУБА: <https://www.knuba.edu.ua/about/administrativni-pidrozdili/centr-z-pitan-abezpechennva-vakosti-osviti/viddil-licenzuvannva-ta-kreditacii/accreditation/normativni-dokument>

**2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Девелопмент нерухомості» підготовки здобувачів вищої освіти на другому освітньо-професійному рівні за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій».**

У структурно-логічній схемі освітньо-професійному рівні за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» підготовки магістрів використані наступні позначення: цифрами в дужках вказано - кількість навчальних кредитів



**Форма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Девелопмент нерухомості»**

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Девелопмент нерухомості» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується отриманням документу встановленого зразка про присудження йому ступеня «магістра» із кваліфікацією: «Магістр із девелопменту нерухомості».

Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем його індивідуального навчального плану.

Захист кваліфікаційної магістерської роботи відбувається прилюдно на засіданні Атестаційної Екзаменаційної комісії з держаної атестації здобувачів вищої освіти.

**3. Матриця відповідності програмних компетентностей  
компонентам освітньо-професійної програми  
«Девелопмент нерухомості»**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10
ЗК01		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК02	•									
ЗК03		•	•	•	•		•	•	•	•
ЗК04			•	•	•	•	•	•		•
ЗК05				•	•		•	•	•	
ЗК06			•	•	•	•		•		
СК01				•						•
СК02	•	•	•				•		•	
СК03		•		•	•					•
СК04			•	•	•	•	•	•	•	•
СК05			•	•		•		•		
СК06				•	•			•	•	
СК07		•	•		•		•			
СК08		•								
СК09				•			•	•		
СК010			•	•	•			•		•
СК011	•			•	•		•	•	•	•
СК012			•	•	•		•	•		•

**4. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідним компонентам освітньо-професійної програми «Девелопмент нерухомості»**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10
РН01		.						.		.
РН02	.									.
РН03		.	.	.	.	.		.		.
РН04				.	.		.			
РН05			.	.			.		.	
РН06		.		.	.			.	.	
РН07		.		.						.
РН08				.	.			.	.	.
РН09		.	.		.	.	.		.	
РН10							.	.		
РН11			.	.	.	.		.		.
РН12				.	.				.	
РН13				.			.			
РН14			.	.	.		.		.	
РН15		.	.	.	.				.	
РН16				.	.		.	.		.
РН17				.	.		.	.	.	.
РН18	.		.	.	.		.	.		.
РН19				.	.			.	.	.

**5. Документи, що підтверджують освоєння освітньо-професійної програми підготовки магістра**

Особам, які повністю виконали вимоги освітньо-професійної програми під час навчання в КНУБА і успішно захистили атестаційну випускную роботу на здобуття освітнього ступеня «магістр», видається академічна довідка та диплом встановленого зразка.

## 6. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 р. №1556-VII. Відомості Верховної Ради. 2014. №37-38. Ст. 2004. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18> (дата звернення: 18.01.2024)
2. Закон України «Про освіту» від 05 вересня 2017 р. №2145-VIII. Відомості Верховної Ради. 2017. №38-39. Ст. 380. URL: [Про освіту | від 05.09.2017 № 2145-VIII \(rada.gov.ua\)](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-18) (дата звернення: 18.01.2024).
3. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26 листопада 2015 р. №848-VIII. Відомості Верховної Ради. 2016. №3. Ст. 25. URL: [Про наукову і науково-техні... | від 26.11.2015 № 848-VIII \(rada.gov.ua\)](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-18) (дата звернення: 18.01.2024)
4. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти: затв. наказом Міністерства освіти і науки від 01 червня 2017 р. №600 зі змінами від 21 грудня 2017р. №1648. URL: [https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-Dodatok\\_1\\_-\\_Зразок\\_оформлення\\_ОП\\_osvita/rekomendatsii-1648.pdf](https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-Dodatok_1_-_Зразок_оформлення_ОП_osvita/rekomendatsii-1648.pdf) (дата звернення: 18.01.2024).
5. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК003:2010: затв. Наказом Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 28 липня 2010 р. №327. URL: [Класифікатор професій ДК 003:2010 | від 28.07.2010 № 327 \(rada.gov.ua\)](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/327-10) (дата звернення: 18.01.2024).
6. Національна рамка кваліфікацій: затв. Постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. №1341 зі змінами від 26 червня 2020 р. №519. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#Text> (дата звернення: 18.01.2024).
7. Перелік галузей, знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: затв. Постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. №266. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п> (дата звернення: 18.01.2024).
8. Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах): затв. Постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. №261., зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 283 від 03.04.2019. URL: [Про затвердження Порядку підгото... | від 23.03.2016 № 261 \(rada.gov.ua\)](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-16) (дата звернення: 18.01.2024).
9. Постанова Кабінету Міністрів України № 519 від 25.06.2020 р. Про внесення змін у додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341. URL: [Про затвердження Національної р... | від 23.11.2011 № 1341 \(rada.gov.ua\)](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#Text) (дата звернення: 21.11.2020)