

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Містобудування»

назва освітньої програми

другого магістерського рівня вищої освіти

за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

Кваліфікація: Магістр архітектури та містобудування

ЗАТВЕРДЖЕНО

*Вченою радою
Київського національного університету
будівництва і архітектури
зі змінами
Протокол № 46 від 20.12.2021*

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2022 р.



Голова Вченої ради

П.М. Куліков

грудень 2021 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти****«Містобудування»**

назва освітньої програми

на другому (магістерському) освітньому рівні**за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»**

1. Погоджено на засіданні НМК зі спеціальності
(Протокол № 2 від «21» 10 2021 р.)

Гарант освітньої програми

Надія ШЕБЕК

«21» 10 2021 р.


2. Перевірено навчально-методичним відділом

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

«16» 12 2021 р.

3. Погоджено на засіданні Методичної ради Університету
(Протокол № 3 від «17» 12 2021 р.)

**Проректор з навчально-методичної
роботи КНУБА**

Андрій ШПАКОВ

«17» грудня 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБЛЕНО проектною групою у складі:

1. Кашенко Олександр Володимирович – д. т. н., професор, декан архітектурного факультету Київського національного університету будівництва і архітектури.
2. Шебек Надія Миколаївна – гарант освітньої програми, д. арх., професор, завідувач кафедри містобудування Київського національного університету будівництва і архітектури.
3. Панченко Тамара Федотівна – д. арх., професор, завідувач кафедри ландшафтної та туристично-рекреаційної архітектури Київського національного університету будівництва і архітектури.
4. Яценко Віктор Олександрович – к. арх., доцент кафедри ландшафтної та туристично-рекреаційної архітектури Київського національного університету будівництва і архітектури.
5. Бачинська Людмила Георгіївна – член робочої групи, к. арх., доцент, професор кафедри основ архітектури і архітектурного проектування Київського національного університету будівництва і архітектури.
6. Хараборська Юлія Олександрівна – член робочої групи, к. арх., доцент, доцент кафедри теорії архітектури Київського національного університету будівництва і архітектури.
7. Брідня Лариса Юріївна – член робочої групи, к. арх., доцент, доцент кафедри архітектурного проектування цивільних будівель і споруд Київського національного університету будівництва і архітектури.

Стейкхолдери:

1. Академічна спільнота:

Древаль Ірина Владиславівна – доктор архітектури, професор, завідувач кафедри урбаністики та містобудування Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова.

Габрель Микола Михайлович – доктор технічних наук, професор, інженер-архітектор; завідувач кафедри архітектурного проектування Інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка».

2. Роботодавці та/або представники професійної спільноти:

Шевченко Володимир Георгійович – заслужений архітектор України.

Шпилевський Іван Іванович – заслужений архітектор України, директор Державного підприємства "Український державний науково-дослідний інститут проектування міст "ДІПРОМІСТО" імені Ю. М. Білокопя.

Бойко Наталія Сергіївна – кандидат біологічних наук, директор Державного дендрологічного парку «Олександрія» НАН України, м. Біла Церква Київської області.

3. Випускники:

Сінулін Максим Олегович – архітектор, голова департаменту архітектурного консалтингу компанії «Ukrainian Trade Guild», випуск 2017 р.

Фецак Віталій Васильович – архітектор інвестиційного відділу компанії «LPP SA», випуск 2020 р.

1. Профіль освітньо-наукової програми «Містобудування» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Київський національний університет будівництва і архітектури Архітектурний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Магістр Магістр архітектури та містобудування
Офіційна назва освітньої програми	Містобудування
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, термін навчання – 1 рік і 9 місяців. Обсяг освітньої програми: - на базі ступеня «бакалавр», «магістр» становить 120 кредитів ЄКТС; - обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти, становить 90 кредитів ЄКТС. - обсяг практик 10 кредитів ЄКТС.
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» НД№1193598 дійсний до 01.07.2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, спеціаліста, магістра. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Київського національного університету будівництва і архітектури», затвердженими Вченою радою.
Мова викладання	Київський національний університет будівництва і архітектури Архітектурний факультет
Термін дії освітньої програми	5 років (з дня акредитації до наступного оновлення ОП)
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.knuba.edu.ua

2 – Мета освітньої програми

Підготовка висококваліфікованих фахівців для творчої проектної та науково-дослідної діяльності у сфері архітектури, містобудування та ландшафтної архітектури, здатних вирішувати задачі планування і забудови територій населених місць, їх реконструкції, проектування ландшафтно-рекреаційних об'єктів на різних територіальних рівнях, відповідно до актуальних і науково обґрунтованих підходів з використанням сучасних технологій і матеріалів.

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область
(галузь знань,
спеціальність,
спеціалізація)

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»
Обов'язкові компоненти:
 Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін;
 Цикл професійної і практичної підготовки за спеціальністю;
Вибіркові компоненти:
 Цикл професійної і практичної підготовки зі спеціальних видів діяльності.
Об'єкт вивчення та діяльності:
 об'єкти архітектури та містобудування – будинки і споруди житлово-цивільного, комунального, промислового та іншого призначення; їх інтер'єри та обладнання; архітектурно-містобудівні комплекси; об'єкти благоустрою, садово-паркової та ландшафтної архітектури, монументального і декоративно-прикладного мистецтва; території (частини територій) адміністративно-територіальних одиниць і населених пунктів; реконструкція та реставрація об'єктів архітектури та містобудування, а також діяльність щодо їх створення; теорії, методики і технології концептуальної, експериментальної, творчої архітектурно-містобудівної діяльності.
Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі в концептуальній, експериментальній, науково-теоретичній та практичній архітектурно-містобудівній діяльності.
Теоретичний зміст предметної області: знання теорії, історії архітектури та містобудування, методики планування, розробки та реалізації архітектурно-містобудівних проектів, уміння прогнозувати розвиток архітектури та планувати експеримент.
Методи, методики та технології збору, ранжування інформації щодо об'єкту проектування, здійснення натурного обстеження, формулювання концепцій, гіпотез; побудови моделей, використання комп'ютерних технологій дослідження і проектування об'єктів архітектури та містобудування, здійснення авторського

	<p>нагляду.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> картографічні матеріали, геодезичне обладнання, архітектурно-проектне креслярське обладнання, комп'ютерно-інформаційні комплекси і системи обробки інформації, програмне забезпечення моделювання об'єктів архітектури та містобудування.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-наукова програма.</p> <p>Основна орієнтованість програми – науково-прикладна. Програма зорієнтована на оволодіння знаннями, вміннями та навичками, спрямованими на поглиблену підготовку фахівця за спеціальністю «Архітектура та містобудування» у сфері: проектування містобудівних та ландшафтних об'єктів, планування населених місць і територій, їх реконструкції.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Основний фокус спрямовано на оволодіння інтегральними, загальними і фаховими компетентностями спеціальності «Архітектура та містобудування» з поглибленим вивченням містобудівної складової професійної і практичної підготовки шляхом формування здатності до творчої, наукової, проектної, організаційно-управлінської діяльності в установах та організаціях що працюють у сфері архітектури, містобудування, ландшафтної архітектури, реконструкції архітектурних та містобудівних об'єктів, дизайну архітектурного середовища, органах державного управління та місцевого самоврядування, а також закладах освіти.</p> <p><i>Ключові слова:</i> архітектура, містобудування, ландшафтна архітектура, архітектурно-містобудівне проектування, архітектурно-ландшафтне проектування, туристично-рекреаційна архітектура, планування і забудова територій, благоустрій і озеленення населених місць.</p>
Особливості програми	<p>Особливостями освітньо-наукової програми «Містобудування» є:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науковий підхід до провадження містобудівної діяльності і набуття здобувачем компетентностей, зокрема, в аналізі і синтезі широкого спектру інформації (наукової, проектної, нормативної, законодавчої), що дозволяє приймати обґрунтовані проектні рішення. 2. Поглиблене вивчення містобудування відповідно до обраного відгалуження професійної і практичної підготовки: архітектурно-містобудівне проектування, архітектурно-ландшафтне проектування, ландшафтна та туристично-рекреаційна архітектура, для кожного з яких пропонуються три блоки вибіркового освітніх компонент.

	3. Взаємодія із зовнішніми стейкхолдерами, зокрема, муніципальною владою, об'єднаними територіальними громадами, науковою та професійною спільнотою, в результаті чого здобувач отримує можливість виконувати академічні завдання у відповідь на реальні запити (проблемно-орієнтований підхід) і отримувати від стейкхолдерів зворотній зв'язок на розроблені науково-проектні пропозиції.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Магістр архітектури та містобудування може займати первинні посади згідно з Національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010: 2141.2 Архітектор 2141.2 Архітектор з реставрації пам'яток архітектури та містобудування 2141.2 Інженер-проектувальник (планування міст) 2141.1 Молодший науковий співробітник (архітектура, планування міст) 2141.1 Науковий співробітник (архітектура, планування міст) 2141.1 Науковий співробітник-консультант (архітектура, планування міст). Згідно Міжнародного стандарту-класифікатора професій International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) – належить до категорії 216 Архітектори і планувальники (Architects and planners).
Подальше навчання	Має право на освоєння програм доктора філософії, міждисциплінарних програм, близьких до архітектури та містобудування. Можливість навчання за програмою третього циклу FQ-EHEA, 8 рівня EQF-LLL та 8 рівня НПК України
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основні підходи, методи та технології навчання, передбачені освітньою програмою, в процесі навчання поєднуються з проблемно-орієнтованим навчанням, студентоцентрованим навчанням, самонавчанням, індивідуальним навчанням, навчанням в період виробничих та навчальних практик. Основними методами навчання є пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, метод проблемного викладення, евристичний, дослідницький, експериментальний, метод наочності.
Оцінювання	Оцінювання знань та практичних умінь студентів здійснюється у відповідності до Положення «Про критерії оцінювання знань студентів в Київському національному університеті будівництва та архітектури».

	<p>Система оцінювання якості підготовки студентів включає: вхідний, поточний, семестровий, підсумковий, ректорський контроль та атестацію здобувачів вищої освіти.</p> <p>Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, практичних, лабораторних, семінарських занять і оцінюється сумою набраних балів. Основна мета поточного контролю – забезпечення зворотного зв'язку між науково-педагогічними працівниками та студентами у процесі навчання, забезпечення управління навчальною мотивацією студентів. Поточний контроль проводиться у формі усного опитування або письмового експрес-контролю.</p> <p>Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі іспиту, чи заліку (диференційного), визначених навчальним планом у терміни, передбачені графіком навчального процесу, та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою дисципліни.</p> <p>Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту атестаційної магістерської роботи.</p> <p>Кваліфікаційна робота виконується студентом самостійно під керівництвом викладача на базі теоретичних знань і практичних навичок, отриманих протягом усього терміну навчання. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання комплексної спеціалізованої проектної задачі в архітектурі та містобудуванні на базі застосування основних теорій та методів прикладних фундаментальних та прикладних наук.</p> <p>Обсяг та структура роботи встановлюється вищим навчальним закладом. Робота повинна перевірятися на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру в галузі архітектури та містобудування.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК05. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>

	<p>ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p>
<p>Спеціальні (фахові компетентності (СК))</p>	<p>СК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>СК02. Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p> <p>СК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.</p> <p>СК04. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.</p> <p>СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК06. Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК07. Здатність до проєктного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.</p> <p>СК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проєктування, організувати процес проєктування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проєктування.</p> <p>СК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та</p>

	<p>містобудування.</p> <p>СК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.</p> <p>СК12. Здатність орієнтуватися у нормативно-правовій базі та здійснювати проектування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних норм і правил.</p> <p>СК13. Здатність до концептуального проектування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із застосуванням принципів і методів художньої творчості.</p> <p>СК14. Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК15. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти.</p>
--	--

7 – Програмні результати навчання

<p>РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.</p> <p>РН02. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.</p> <p>РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.</p> <p>РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.</p> <p>РН05. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.</p> <p>РН06. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища.</p> <p>РН07. Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.</p> <p>РН08. Організувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні</p>
--

і публічному обговоренні архітектурних проєктів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.

РН09. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.

РН10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.

РН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів.

РН13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні.

РН14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проєктів у сфері архітектури та містобудування.

РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проєктування об'єктів архітектури та містобудування.

РН16. Здійснювати проєктування та реконструкцію містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних нормативно-правових документів та із застосуванням принципів і методів художньої творчості.

РН17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.

РН18. Викладати спеціальні навчальні дисципліни з архітектури та містобудування у закладах вищої освіти.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Кількісні й якісні показники рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за освітньою програмою, повністю відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти. Науково-педагогічні працівники мають вчені звання та наукові ступені. До навчального процесу залучено фахівців-практиків з великим досвідом. З метою підвищення професійного рівня, науково-педагогічні працівники не рідше ніж один раз за п'ять років підвищують свою кваліфікацію на базі КНУБА, в ДП "Український державний науково-дослідний інститут проєктування міст "ДІПРОМІСТО" ім. Ю. М. Білокозя та в інших проектних, науково-дослідних та освітніх установах.
Матеріально-технічне	Кількісні показники матеріально-технічного забезпечення

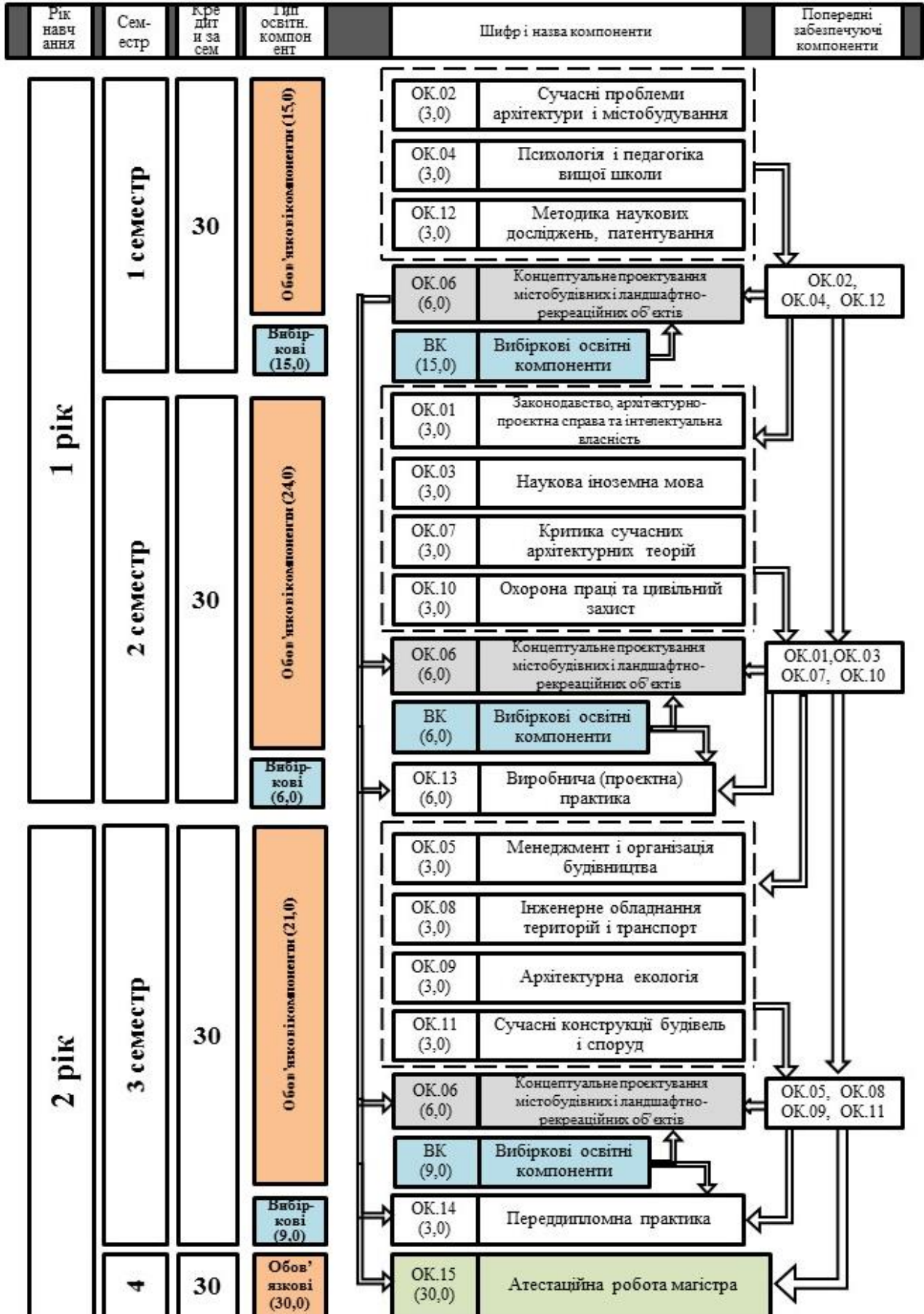
забезпечення	повністю відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти. В освітньому процесі використовується мультимедійне обладнання для проведення лекцій і семінарів. Бібліотека університету забезпечує доступ до наукометричних баз даних SCOPUS та Web of Science.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Обсяг, склад та якість інформаційного та навчально-методичного забезпечення повністю відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p> <p>Власна бібліотека з читальною залом університету, а також наукова бібліотека задовольняють вимоги здобувачів. Спеціалізована фахова література представлена в бібліотеці архітектурного корпусу КНУБА. Наукові роботи викладачів розміщено в Репозитарії КНУБА https://repository.knuba.edu.ua/.</p> <p>Навчально-методичні матеріали освітніх компонент (конспекти лекцій, методичні вказівки і завдання до практичних занять та виконання курсових проєктів, робочі програми і силабуси) представлено на офіційному освітньому сайті КНУБА http://org2.knuba.edu.ua.</p> <p>Використання корпоративної платформи Microsoft Teams в інтернет-сервісі Microsoft Office 365 для здобувачів та викладачів КНУБА забезпечує сталість навчального процесу за форс-мажорних обставин.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Згідно «Положення про організацію навчального процесу КНУБА» в університеті передбачена можливість національної кредитної мобільності. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших закладах освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Згідно «Положення про організацію навчального процесу КНУБА» в університеті передбачена можливість міжнародної кредитної мобільності. (укладені угоди про міжнародну академічну мобільність Еразмус+, подвійне дипломування, міжнародні проєкти, що передбачають навчання студентів).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Згідно «Положення про організацію навчального процесу КНУБА» в університеті передбачені умови вступу та навчання іноземних здобувачів вищої освіти.

2. Перелік компонент освітньо-наукової програми «Містобудування» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОНП (ОК)			
ОК.01	Законодавство, архітектурно-проектна справа та інтелектуальна власність	3	екзамен
ОК.02	Сучасні проблеми архітектури та містобудування	3	залік
ОК.03	Наукова іноземна мова	3	залік
ОК.04	Психологія і педагогіка вищої школи	3	залік
ОК.05	Менеджмент і організація будівництва	3	залік
ОК.06	Концептуальне архітектурне проектування містобудівних і ландшафтно-рекреаційних об'єктів	18	залік
ОК.07	Критика сучасних архітектурних теорій	3	екзамен
ОК.08	Інженерне обладнання територій і транспорт	3	залік
ОК.09	Архітектурна екологія	3	екзамен
ОК.10	Охорона праці та цивільний захист	3	залік
ОК.11	Сучасні конструкції будівель і споруд	3	екзамен
ОК.12	Методика наукових досліджень, ліцензування і патентування наукової продукції	3	залік
ОК.13	Виробнича практика (проектна)	6	залік
ОК.14	Переддипломна практика	3	залік
ОК.15	Виконання і захист атестаційної роботи другого (магістерського) рівня	30	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		90	
Загальний обсяг вибіркового компонент:		30	
Загальний обсяг ОНП:		120	

*Здобувач самостійно обирає відповідні вибіркові компоненти в рамках відведених на семестр кредитів по каталогу вибіркового освітнього компонент <https://www.knuba.edu.ua/navchalno-metodichna-diyalnist/katalog-vibirkovix-osvitnix-komponent/>. Перелік дисциплін, які підсилюють компетенції освітньої програми, представлено також на сайті архітектурного факультету КНУБА https://www.knuba.edu.ua/onp_mistobuduvannya_magistri/.

3. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми «Містобудування»



4. Форми атестації здобувачів вищої освіти

<p>Форми атестації здобувачів вищої освіти</p>	<p>Атестація випускників здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» здійснюється у формі публічного захисту атестаційної кваліфікаційної роботи, що складається з магістерського наукового дослідження та проектної частини.</p>
<p>Вимоги до кваліфікаційної роботи</p>	<p>Кваліфікаційна робота передбачає розв’язання складної спеціалізованої творчої теоретичної або практичної проблеми у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>Кваліфікаційна робота передбачає демонстрацію здатності розв’язувати складні спеціалізовані теоретичні проблеми та вирішувати практичні задачі містобудування та ландшафтного проектування, під час проектування та реконструкції містобудівних і ландшафтних об’єктів, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням основних архітектурно-містобудівних теорій та методів, засобів суміжних наук на основі сучасних інформаційних технологій.</p> <p>Захист кваліфікаційної роботи здійснюється державною мовою або іноземною – англійською чи мовами країн ЄС.</p> <p>Кваліфікаційна робота має включати текстову та графічну (проектну частини) наукового дослідження. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.</p>

7. Перелік нормативних документів

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: 01.10.2021).
2. Закон України «Про освіту» від 05 вересня 2017 р. №2145-VIII. *Відомості Верховної Ради*. 2017. №38-39. Ст. 380. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19> (дата звернення: 01.10.2021).
3. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26 листопада 2015 р. №848-VIII. *Відомості Верховної Ради*. 2016. №3. Ст. 25. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19> (дата звернення: 01.10.2021).
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-osvita/rekomendatsii-1648.pdf> (дата звернення: 08.12.2019).
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: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10> (дата звернення: 01.10.2021).
6. International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO 08). URL: <https://isco-ilo.netlify.app/en/isco-08/> (дата звернення: 01.10.2021).
7. 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: 21.11.2020).
8. 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: 01.10.2021).