

**ДВНЗ «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ «Придніпровська
державна академія будівництва та
архітектури»

протокол № __ від «__» серпня 2022 року
Голова Вченої ради ДВНЗ ПДАБА, ректор

_____Микола САВИЦЬКИЙ

**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ»**

СВО ПДАБА – 191 мн – 2022

ПРОЄКТ

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ»
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	другий (магістерський) рівень

ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБНИКИ:

- Челноков Олександр Васильович – к.т.н., доц., декан архітектурного факультету, професор кафедри основ архітектури;
- Харлан Олександр Вікторович – к.арх., завідувач кафедри дизайну та реконструкції архітектурного середовища;
- Мерилова Ірина Олександрівна – к.арх., доц., доцент кафедри архітектурного проектування та містобудування
- Шковира Андрій Юрійович – заслужений архітектор України, директор ТОВ «Галерея САУ»;
- Швець Ірина Анатоліївна – старший викладач кафедри архітектурного проектування та містобудування;

ОБГОВОРЕНО ТА СХВАЛЕНО

На засіданні кафедри архітектурного проектування та містобудування протокол № __ від «__» серпня 2022 р.

На засіданні кафедри дизайну та реконструкції архітектурного середовища протокол № __ від «__» серпня 2022 р.

На засіданні навчально-методичної ради архітектурного факультету, протокол № __ від «__» серпня 2022 р.

ВВЕДЕНО В ДІЮ

З «01» вересня 2022 р. наказом від «__» вересня 2022 року № ____

ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ЇХ ВИЗНАЧЕННЯ (ТЕЗАУРУС)

Вища освіта - сукупність систематизованих знань, умінь і практичних навичок, способів мислення, професійних, світоглядних і громадянських якостей, морально-етичних цінностей, інших компетентностей, здобутих у закладі вищої освіти (науковій установі) у відповідній галузі знань за певною кваліфікацією на рівнях вищої освіти, що за складністю є вищими, ніж рівень повної загальної середньої освіти

Якість вищої освіти - відповідність умов провадження освітньої діяльності та результатів навчання вимогам законодавства та стандартам вищої освіти, професійним та/або міжнародним стандартам (за наявності), а також потребам заінтересованих сторін і суспільства, що забезпечується шляхом здійснення процедур внутрішнього та зовнішнього забезпечення якості.

Стандарт вищої освіти - це сукупність вимог до освітніх програм вищої освіти, які є спільними для всіх освітніх програм у межах певного рівня вищої освіти та спеціальності.

Галузь знань – гармонізована з Міжнародною стандартною класифікацією освіти широка предметна область освіти і науки, що включає групу споріднених спеціальностей.

Спеціальність - гармонізована з Міжнародною стандартною класифікацією освіти предметна область освіти і науки, яка об'єднує споріднені освітні програми, що передбачають спільні вимоги до компетентностей і результатів навчання випускників.

Кваліфікація – офіційний результат оцінювання і визнання, який отримано, коли уповноважена установа встановила, що особа досягла компетентностей (результатів навчання) відповідно до стандартів вищої освіти, що засвідчується відповідним документом про вищу освіту.

Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система (ЄКТС) – система трансферу і накопичення кредитів, що використовується в Європейському просторі вищої освіти з метою надання, визнання, підтвердження кваліфікацій та освітніх компонентів і сприяє академічній мобільності здобувачів вищої освіти. Система ґрунтується на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених результатів навчання, та обліковується у кредитах ЄКТС.

Кредит Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (далі – кредит ЄКТС) – одиниця вимірювання обсягу навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених (очікуваних) результатів навчання. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин. Навантаження одного навчального року за денною формою навчання становить, як правило, 60 кредитів ЄКТС.

Освітня (освітньо-професійна, освітньо-наукова чи освітньо-творча) програма - єдиний комплекс освітніх компонентів (навчальних дисциплін, індивідуальних завдань, практик, контрольних заходів тощо), спрямованих на досягнення передбачених такою програмою результатів навчання, що дає право на отримання визначеної освітньої або освітньої та професійної (професійних) кваліфікації (кваліфікацій). Освітня програма може визначати єдину в її межах спеціалізацію або не передбачати спеціалізації.

Компетентність – компетентність - здатність особи успішно соціалізуватися, навчатися, провадити професійну діяльність, яка виникає на основі динамічної комбінації знань, умінь, навичок, способів мислення, поглядів, цінностей, інших особистих якостей.

Інтегральна компетентність – узагальнений опис кваліфікаційного рівня, який виражає основні компетентнісні характеристики рівня щодо навчання та/або професійної діяльності.

Загальні компетентності – універсальні компетентності, що не залежать від предметної області, але важливі для успішної подальшої професійної та соціальної діяльності здобувача в різних галузях та для його особистісного розвитку.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності – компетентності, що залежать від предметної області, та є важливими для успішної професійної діяльності за певною спеціальністю.

Результати навчання – знання, уміння, навички, способи мислення, погляди, цінності, інші особисті якості, які можна ідентифікувати, спланувати, оцінити і виміряти та які особа здатна продемонструвати після завершення освітньої програми (програмні результати навчання) або окремих освітніх компонентів

Атестація – це встановлення відповідності результатів навчання (наукової роботи) здобувачів вищої освіти вимогам освітньої (наукової) програми та/або вимогам програми єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

Кваліфікаційна робота — це вид підсумкової атестації, що може передбачатись на завершальному етапі здобуття певного рівня вищої освіти для встановлення відповідності набутих здобувачами результатів навчання (компетентностей) вимогам стандартів вищої освіти. Форми кваліфікаційної роботи включають (не обмежуючись зазначеним): дипломну роботу, дисертаційне дослідження, публічну демонстрацію (захист), сукупність наукових статей, комбінацію різних форм вище зазначеного тощо.

I. Вступ

Освітньо-наукова програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від «09» травня 2022 р. № 418.

Освітньо-наукова програма використовується під час:

- ♦ акредитації освітньо-наукової програми;
- ♦ складання навчальних планів та робочих навчальних планів;
- ♦ формування робочих програм навчальних дисциплін, силабусів, практик, індивідуальних завдань;
- ♦ формування індивідуальних навчальних планів студентів;
- ♦ розроблення засобів діагностики якості вищої освіти;
- ♦ атестації здобувачів вищої освіти;
- ♦ зовнішнього контролю якості підготовки фахівців;

Користувачі освітньо-наукової програми:

- ♦ здобувачі вищої освіти, які навчаються в академії;
- ♦ науково-педагогічні працівники, які здійснюють підготовку фахівців за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»;
- ♦ екзаменаційна комісія зі спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»;
- ♦ приймальна комісія академії.

Освітньо-наукова програма поширюється на кафедри академії, які беруть участь у підготовці фахівців ступеня магістра за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Позначення, що використовуються в освітньо-науковій програмі

НРК – Національна рамка кваліфікацій;

ІК – інтегральна компетентність;

ЗК – загальні компетентності;

СК – спеціальні (фахові, предметні) компетентності;

РН – результати навчання

КП – курсовий проєкт;

КР – курсова робота.

II. Загальна інформація

Офіційна назва освітньо-наукової програми	Архітектура та містобудування
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Ступінь вищої освіти	Магістр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію Серія АД № 04008687, виданий Міністерством освіти і науки України 23.04.2019 р., термін дії до 01.07.2024 р.
Форма здобуття освіти	Очна (денна, вечірня)
Освітня кваліфікація	Магістр архітектури та містобудування
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність 191 Архітектура та містобудування Освітньо-наукова програма «Архітектура та містобудування»
Професійна кваліфікація	Архітектор
Вимоги до правил прийому	Фахові випробування
Тип диплому	Одиничний
Термін навчання	1 рік 9 місяців
Обсяг кредитів ЄКТС	120 кредитів ЄКТС
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Мова викладання	Українська
Передумови	Наявність ступеня бакалавра. Особи, що здобули бакалаврський рівень вищої освіти за іншими спеціальностями, повинні пройти перевірку набуття спеціальних (фахових) компетентностей та здобуття результатів навчання, що визначені стандартом вищої освіти зі спеціальності 191 Архітектура та містобудування для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Академічні права випускників	Здобуття освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти; додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
-------------------------------------	---

Мета та цілі програми

Мета програми:

Забезпечити підготовку кваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців у сфері архітектури та містобудування шляхом здобуття ними компетентностей, достатніх для розроблення архітектурної частини комплексних проектів об'єктів різного призначення, для роботи у сфері місцевого самоуправління; для здійснення наукових досліджень та викладання у ЗВО відповідної галузі.

Цілі програми:

- забезпечення високої якості освітнього процесу відповідно до стандартів вищої освіти, потреб суспільства та ринку праці;
- здійснення освітнього процесу на принципах прозорості, конкурентності та академічної доброчесності;
- забезпечення пріоритетності студентоцентрованого навчання як основи освітнього процесу;
- утвердження національних і загальнолюдських цінностей;
- розвиток інноваційно-дослідницького, міждисциплінарного характеру навчання;
- усвідомлення соціальної ролі архітектури та містобудування та їх впливу на світогляд суспільства;
- підготовка здобувачів до реальної архітектурно-проектної діяльності;
- орієнтація на розуміння напрямів розвитку теорії і практики архітектури в постіндустріальному суспільстві;
- співпраця з професійними об'єднаннями щодо працевлаштування випускників.

III. Характеристика освітньої програми

Опис предметної області	<p><i>Об'єкти вивчення та діяльності:</i></p> <p>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. Наукова складова орієнтована на розвиток знань і навичок з застосуванням досліджень в галузі архітектури та містобудування.</p> <p><i>Цілі навчання:</i></p> <p>підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні</p>
--------------------------------	---

	<p>задачі і проблеми у сферах містобудування та архітектури.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i></p> <p>поняття та принципи архітектурно-містобудівної діяльності; основи теорії та історії архітектури, містобудування, мистецтва; теоретичні основи архітектурного проектування; основи конструктивного, інженерного, технологічного, економічного розділів архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>Освітньо-наукова програма включає компоненти, які поглиблюють дослідницькі й комунікаційні компетентності, основи педагогіки, знання іноземних мов, а також поглиблюють знання спеціальних розділів фахових дисциплін і забезпечують можливість засвоєння складніших програм для наукових дослідників.</p> <p><i>Методи, засоби та технології:</i></p> <p>методи та технології архітектурно-містобудівного проектування; методи логічного, графічного, комп'ютерного моделювання об'єктів архітектури та містобудування; макетування; технології натурних обстежень об'єктів архітектури та містобудування, засоби архітектурно-будівельного контролю, а також авторського, технічного нагляду.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i></p> <p>матеріали та обладнання для розроблення архітектурно-містобудівної документації, комп'ютерні програмні комплекси, вимірювальне та діагностичне обладнання для натурних обстежень.</p>
<p>Фокус освітньої програми</p>	<p>Орієнтація на розвиток знань і компетентностей у сфері архітектури та містобудування, на формування здатностей до науково-дослідної роботи у галузі. Формування проєктного підходу у вирішенні усіх видів завдань професійної діяльності, розвиток загальних компетентностей з управління, права, дослідження, технологій, екології, соціальних наук.</p>
<p>Працевлаштування випускників</p>	<p>Установи та організації, що працюють у сфері архітектури, містобудування, ландшафтної архітектури, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, дизайну архітектурного середовища та будівництва, органи державного управління та місцевого самоврядування, заклади вищої освіти.</p> <p>За національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010»: Види</p>

	<p>економічної діяльності у сфері архітектури – К.74.20.1 (код 71.11); управління на рівні районів, міст, внутрішньоміських районів - L.75.11.4; науки, освіти - M.80.21. Фахівець здатний виконувати професійну роботу: архітектор та планувальник міст - 2141.2; професіонал державної служби (управління архітектури в місцевих держадміністраціях) - 2419.3; і може займати певні посади: архітектор I категорії, архітектор II категорії; спеціаліст, провідний спеціаліст (державний службовець місцевої державної адміністрації).</p> <p>За «International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)»:</p> <p>(керівник проектів та досліджень) 12 Administrative and commercial managers → 122 Sales and development managers → 1223 Research and development managers.</p> <p>(проектувальник-професіонал) 21 Science and Engineering Professionals → 216 Architects, Planners, Surveyors and Designers → 2161 Building Architects, 2162 Landscape Architects, 2164 Town Planners.</p> <p>(викладач ЗВО) 23 Teaching professionals → 2310 University and higher education teachers.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Програма є практично та науково орієнтованою, включає навчальні компоненти, які поглиблюють компетентності з фахових наук і видів діяльності.</p>
<p>Викладання та навчання</p>	<p>Студентоцентроване навчання, що передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заохочення здобувачів вищої освіти до ролі автономних і відповідальних суб'єктів освітнього процесу; - створення освітнього середовища, орієнтованого на задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти, зокрема надання можливостей для формування індивідуальної освітньої траєкторії; - побудову освітнього процесу на засадах взаємної поваги і партнерства між учасниками освітнього процесу.
<p>Академічна мобільність</p>	

<p>Міжнародна та національна кредитна мобільність</p>	<p>Право на академічну мобільність здобувачі вищої освіти можуть реалізувати на основі угод і договорів про співпрацю між академією та ЗВО України, іноземними ЗВО, консорціумами університетів. ПДАБА зареєстрована у програмі ЄС Erasmus+, також здійснюється співпраця з Всесвітньою агенцією франкомовних університетів AUF та Федерацією обмінів Франція-Україна FEFU.</p> <p>Міжнародна та національна кредитна мобільність здійснюється за узгодженими та затвердженими індивідуальними навчальними планами здобувачів вищої освіти бакалавра; реалізуються як навчальні програми, так і професійні стажування у якості практики.</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Ліцензія, видана Міністерством освіти і науки України, надає право на здійснення підготовки іноземців та осіб без громадянства.</p>

IV. Перелік компетентностей випускника

<p>Інтегральна компетентність</p>	<p>ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування</p>
<p>Загальні компетентності</p>	<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, предметні) компетентності</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</p>

та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.

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.

СК04. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.

СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.

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.

СК07. Здатність до проектного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.

СК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проектування, організовувати процес проектування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проектування.

СК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.

СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.

СК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.

Додатково для освітньо-наукових програм

СК12. Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування.

СК13. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти.

V. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

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. Організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці,</p>
----------------------------	---

	<p>узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проєктів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.</p> <p>PH09. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p>PH10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.</p> <p>PH11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.</p> <p>PH12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>PH13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні.</p> <p>PH14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проєктів у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>PH15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проєктування об'єктів архітектури та містобудування. Додатково для освітньо-наукових програм</p> <p>PH16. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.</p> <p>PH17. Викладати спеціальні навчальні дисципліни з архітектури та містобудування у закладах вищої освіти.</p>
--	---

VI . Форми атестації здобувачів вищої освіти

<p>Форми атестації здобувачів вищої освіти</p>	<p>Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.</p>
<p>Вимоги до кваліфікаційної роботи</p>	<p>Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>Кваліфікаційною роботою є: за освітньо-професійною програмою– архітектурний проєкт з науково-дослідною складовою (пояснювальною запискою);</p>

	<p>за освітньо-науковою програмою– дослідницька робота з графічною частиною (архітектурним проектом).</p> <p>У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.</p> <p>Кв.робота, виконується як розробка теоретичної, науково-практичної проблеми, актуальної в архітектурно-містобудівній галузі, або як робота з пошуку нових підходів до розвитку штучного середовища. Значна частина кваліфікаційної роботи присвячена розробці архітектурного або містобудівного об'єкту (комплексу). Робота подається у вигляді текстової частини магістерського дослідження, а також демонстраційних креслень, таблиць, моделей.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра підлягає рецензуванню зовнішнього фахівця-архітектора – особи з науковим ступенем.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути розміщена у репозитарії академії.</p>
<p>Вимоги до публічного захисту</p>	<p>Публічний захист кваліфікаційної роботи відбувається у вигляді доповіді студента перед екзаменаційною комісією, головою якої є провідний представник підприємства, організації в галузі архітектури. Склад екзаменаційної комісії затверджується наказом по академії, порядок засідання комісії та графік захисту затверджується керівництвом факультету і кафедри та заздалегідь повідомляється студентам.</p> <p>Після публічного захисту проекту обговорюються результати захисту та ухвалюється рішення про оцінку роботи і присвоєння здобувачу відповідної кваліфікації.</p>

VII. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

<p>Принципи та процедури забезпечення якості освіти</p>	<p>Визначається згідно зі Стандартом «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»</p> <p>Принципи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відповідність європейським і національним стандартам якості вищої освіти; -автономія академії, яка в межах законодавства відповідає
--	--

	<p>за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти;</p> <ul style="list-style-type: none"> - системний підхід, який передбачає управління якістю на всіх рівнях освітнього процесу; - здійснення моніторингу якості освіти; - залучення студентів, роботодавців та інших заінтересованих сторін до процесу забезпечення якості; - відкритість інформації на всіх етапах забезпечення якості. <p>Процедури:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удосконалення планування освітньої діяльності; - затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм; - підвищення якості підготовки контингенту здобувачів вищої освіти; - посилення кадрового потенціалу академії; - забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти; - розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом; - забезпечення публічності інформації про діяльність академії; - створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях викладачів та здобувачів вищої освіти.
<p>Моніторинг та періодичний перегляд програм</p>	<p>Періодичний моніторинг, перегляд і оновлення освітніх програм гарантують відповідний рівень надання освітніх послуг, а також створюють сприятливе й ефективне освітнє середовище для здобувачів вищої освіти. Це передбачає оцінювання: змісту програми, гарантуючи відповідність програми сучасним вимогам; потреб суспільства, що змінюються; навчального навантаження здобувачів вищої освіти, їх досягнень і результатів завершення освітньої програми; ефективності процедур оцінювання студентів; очікувань, потреб і задоволеності здобувачів вищої освіти змістом та процесом навчання; навчального середовища відповідності меті і змісту програми; якості освітніх послуг для здобувачів вищої освіти. Програми переглядають після завершення повного циклу підготовки та у разі потреби до початку нового навчального року відповідно до Стандарту «Про освітні програми зі спеціальностей у ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».</p>

<p>Оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників</p>	<p>Оцінювання результатів навчання студентів здійснюється під час проведення контрольних заходів. Контрольні заходи передбачають поточний і підсумковий контроль. Завданням поточного контролю є перевірка розуміння і засвоєння певного матеріалу, вироблених навичок проведення розрахункових робіт, умінь самостійно опрацьовувати тексти, публічно чи письмово представляти певний матеріал тощо.</p> <p>Формами поточного контролю є: виконання індивідуальних завдань; виконання тестових завдань; виконання контрольних робіт, які виконуються в аудиторії або під час самостійної роботи; написання і захист рефератів; захист лабораторних робіт. Для здійснення поточного контролю успішності студентів ректоратом щосеместрово проводяться ректорські контрольні роботи.</p> <p>Підсумковий контроль проводиться з метою оцінки результатів навчання на відповідному освітньому рівні або на окремих його завершальних етапах. Підсумковий контроль включає семестровий контроль та атестацію студента. Семестровий контроль проводиться у формі семестрового екзамену або диференційованого заліку з конкретної навчальної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальною програмою, і в терміни, встановлені навчальним планом.</p> <p>Для здійснення контролю залишкових знань студентів щосеместрово проводяться ККР, РКР. Навчальні дисципліни, з яких заплановано проведення ККР та РКР, та терміни проведення контрольних заходів визначаються робочим навчальним планом. Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти проводиться методами, що відповідають специфіці конкретної навчальної дисципліни. Контроль успішності студента здійснюється за допомогою 100-бальної системи оцінювання з обов'язковим переведенням оцінок до національної шкали та шкали ECTS. Рейтинг успішності студентів оприлюднюється на вебсайті академії.</p> <p>Оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників щорічно здійснюється та оприлюднюється відповідно до окремого положення, затвердженого Вченою радою академії.</p>
<p>Підвищення кваліфікації науково-педагогічних,</p>	<p>Система підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників Академії будується на принципах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обов'язковості та періодичності проходження

<p>педагогічних та наукових працівників</p>	<p>стажування і підвищення кваліфікації; прозорості процедур організації стажування та підвищення кваліфікації;</p> <ul style="list-style-type: none"> - моніторингу відповідності змісту програм підвищення кваліфікації задачам професійного діяльності; - обов'язковості впровадження результатів підвищення кваліфікації в наукову та педагогічну діяльність; - оприлюднення результатів стажування та підвищення кваліфікації. <p>Здійснюється згідно з Порядком, затвердженим Вченою радою академії.</p>
<p>Наявність необхідних ресурсів для організації освітнього процесу</p>	<p>Наявне кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення зі спеціальності відповідає вимогам діючих Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та забезпечує реалізацію державних вимог до фахівця з вищою освітою.</p>
<p>Наявність інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом</p>	<p>З метою управління освітнім процесом розроблено ефективну політику в сфері інформаційного менеджменту та відповідну інтегровану інформаційну систему управління освітнім процесом. Система передбачає автоматизацію основних функцій управління освітнім процесом, зокрема: забезпечення проведення вступної компанії, планування та організація освітнього процесу; доступ до навчальних ресурсів; обліку та аналізу успішності здобувачів вищої освіти; адміністрування основних та допоміжних процесів забезпечення освітньої діяльності; моніторинг дотримання стандартів якості. Для управління якістю освітньої діяльності в академії створена інформаційна система АСУ-ЗВО «СИГМА».</p>
<p>Публічність інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації</p>	<p>Інформація про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації розміщена на сайті ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» rgasa.dp.ua у відкритому доступі.</p>
<p>Дотримання академічної доброчесності працівниками академії та здобувачами вищої освіти</p>	<p>Дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти здійснюється відповідно до Кодексу академічної доброчесності ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», затвердженого Вченою радою академії. Система забезпечення дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу базується на таких принципах: дотримання загальноприйнятих принципів моралі; демонстрація поваги до Конституції і</p>

	законів України і дотримання їхніх норм; повага до всіх учасників освітнього процесу незалежно від їхнього світогляду, соціального стану, релігійної та національної приналежності; дотримання норм законодавства про авторське право; посилення на джерела інформації у разі запозичень ідей, тверджень, відомостей; самостійне виконання індивідуальних завдань.
Система запобігання та виявлення академічного плагіату	Система роботи та організаційні заходи щодо запобігання, виявлення академічного плагіату та притягнення до відповідальності здійснюється відповідно до Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату, затвердженого Вченою радою академії.

VIII. Перелік компонентів освітньої програми та їх логічна послідовність

8.1. Перелік компонентів

Обов'язковими компонентами освітньої програми є нормативні навчальні дисципліни циклів загальної та професійної підготовки, практики та атестація, вибірковими - варіативні навчальні дисципліни.

Шифр компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, атестація)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Компоненти циклу загальної підготовки			
Нормативні навчальні дисципліни			
ЗН.01	Наукова іноземна мова	4,5	Екзамен
Загальний обсяг нормативних дисциплін		4,5	
Варіативні навчальні дисципліни			
ЗВ.01	Дисципліна закладу вищої освіти*	3,0	Залік
ЗВ.02	Дисципліна закладу вищої освіти*	3,0	Залік
Загальний обсяг варіативних дисциплін		6,0	
2. Компоненти циклу професійної підготовки			
Нормативні навчальні дисципліни			
ПН.01	Нормативно-правові основи архітектурного проектування	4,0	Екзамен
ПН.02	Архітектурне проектування	15,0	Курсовий проект
ПН.03	Енергоефективні технології в архітектурі	3,0	Екзамен
ПН.04	Основи реконструкції історичного архітектурного середовища	3,0	Залік
ПН.05	Наукові дослідження і експериментальне проектування	11,0	Екзамен

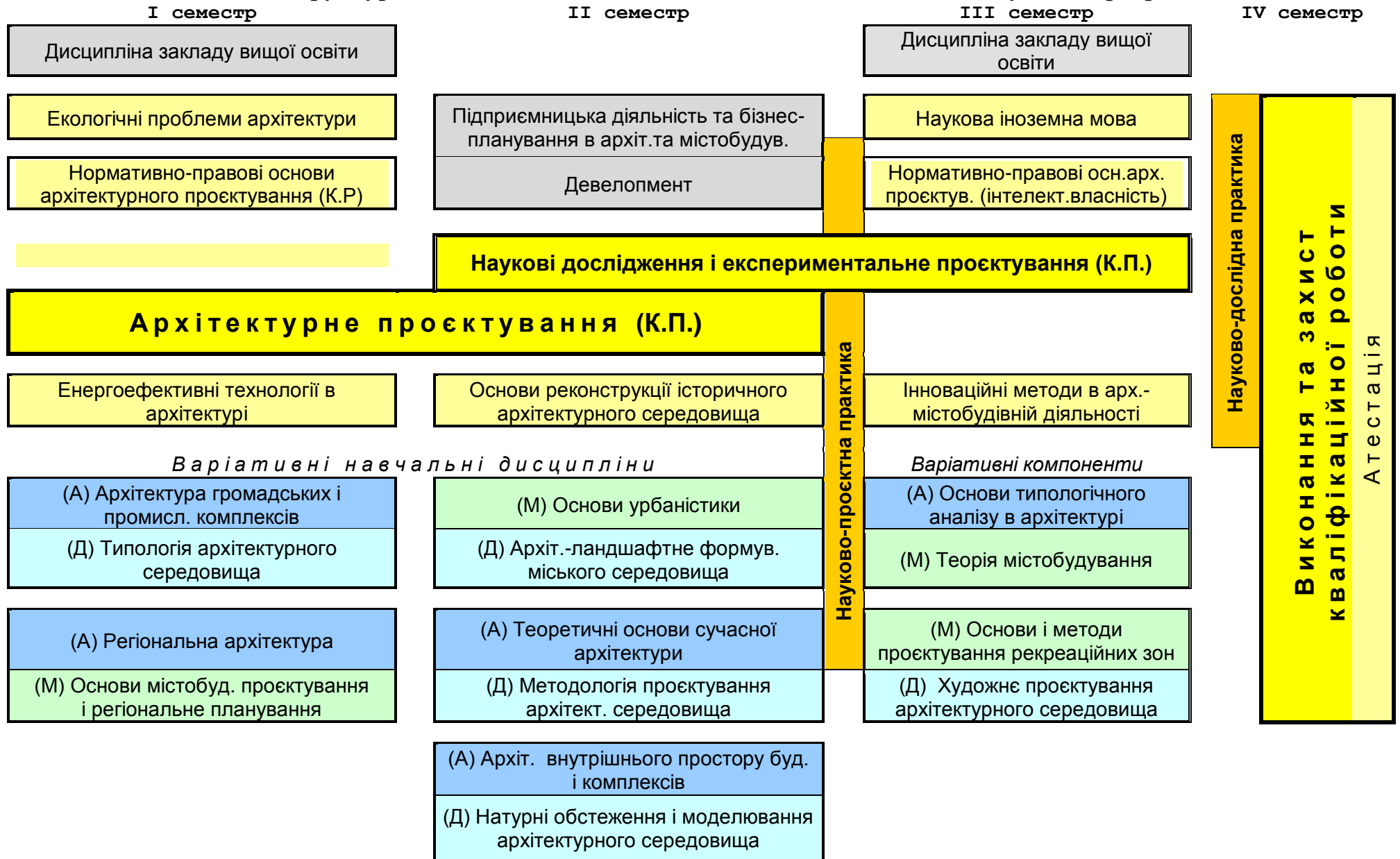
ПН.06	Інноваційні методи в архітектурно-містобудівній діяльності	3,0	Екзамен
Загальний обсяг нормативних дисциплін		39,0	
Варіативні навчальні дисципліни			
<i>Обираються 7 навчальних дисциплін з відповідних пар</i>			
ПВ.1.01	Архітектура громадських і промислових комплексів	3,0	Екзамен
ПВ.1.03	Типологія архітектурного середовища		
ПВ.2.01	Регіональна архітектура	3,0	Залік
ПВ.2.02	Основи містобудівного проектування і регіональне планування		
ПВ.3.01	Архітектурно-ландшафтне формування міського середовища	3,0	Екзамен
ПВ.3.02	Основи урбаністики		
ПВ.4.01	Теоретичні основи сучасної архітектури	3,0	Екзамен
ПВ.4.03	Методологія проектування архітектурного середовища		
ПВ.5.01	Архітектура внутрішнього простору будівель і комплексів	3,0	Залік
ПВ.5.03	Натурні обстеження і моделювання архітектурного середовища		
ПВ.6.01	Основи типологічного аналізу в архітектурі	3,0	Екзамен
ПВ.6.02	Контроль якості у енергоефективному будівництві та реновації будівель		
ПВ.7.01	Основи і методи проектування рекреаційних зон	3,0	Залік
ПВ.7.02	Художнє проектування архітектурного середовища		
ПВ.8.01	Екологічні проблеми архітектури	3,0	Залік
ПВ.8.02	Урбоекологія і містобудівна акустика		
ПВ.9.01	Підприємницька діяльність та бізнес-планування в архітектурі та містобудуванні	3,0	Залік
ПВ.9.02	Девелопмент		
Загальний обсяг варіативних дисциплін		27,0	
Практична підготовка			
	Науково-проектна практика	9,0	Залік
	Науково-дослідна практика	3,0	Залік
Загальний обсяг практиктивної		12,0	

підготовки			
Атестація			
	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	31,5	Публічний захист
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		120,0	

*Навчальні дисципліни обираються здобувачем вищої освіти у порядку, визначеному Положенням про порядок вибору навчальних дисциплін.

Здобувач вищої освіти має право обирати для вивчення навчальні дисципліни інших освітніх програм ступеня магістра, за якими здійснюється підготовка в академії, замість запропонованих цією освітньою програмою варіативних навчальних дисциплін циклу професійної підготовки у порядку, визначеному Положенням про порядок вибору навчальних дисциплін.

8.2. Структурно-логічна схема вивчення компонентів освітньо-наукової програми



ІХ. Вимоги професійних стандартів (за наявності)

Професійний стандарт зі спеціальності відсутній.

Матриця відповідності визначених освітньо-науковою програмою компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання*	Уміння**	Комунікація***	Автономія та відповідальність****
Загальні компетентності				
ЗК01	Зн1 Зн2	Ум2		АВ3
ЗК02	Зн1 Зн2	Ум1, Ум3		АВ2, АВ3
ЗК03	Зн2	Ум2	К1	АВ1, АВ2
ЗК04		Ум3	К1	АВ3
ЗК05	Зн2		К1	АВ3
ЗК06	Зн2	Ум1	К1	АВ2
ЗК07	Зн1	Ум2		АВ3
ЗК08	Зн1 Зн2	Ум2, Ум3	К1	АВ1, АВ2
ЗК09	Зн2	Ум3	К1	АВ1
ЗК10	Зн2		К1	АВ2
ЗК11	Зн1		К1	АВ3
ЗК12	Зн1	Ум2	К1	АВ2
ЗК13	Зн1	Ум2	К1	АВ1
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності				
СК01	Зн1 Зн2	Ум1 Ум3		АВ1 АВ3
СК02	Зн1	Ум2	К1	АВ1 АВ3
СК03	Зн2	Ум2	К1	АВ2
СК04	Зн1 Зн2	Ум1	К1	АВ2 АВ3
СК05	Зн1	Ум2		АВ2
СК06	Зн1 Зн2	Ум2, Ум3	К1	АВ2 АВ3
СК07	Зн1	Ум2	К1	АВ1
СК08	Зн1	Ум2, Ум3	К1	АВ1 АВ3
СК09	Зн1 Зн2	Ум3	К1	АВ1 АВ2
СК10	Зн1	Ум2, Ум3		АВ1 АВ2
СК11	Зн2	Ум1 Ум2		АВ2
СК12	Зн1 Зн2	Ум2 Ум3	К1	АВ1 АВ3

* Зн1 – Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.

* Зн2 – Критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань.

** Ум1 – Спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур.

** Ум2 – Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах.

- ** Ум3 – Здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.
- *** К1 – Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
- **** АВ1 – Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
- **** АВ2 – Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів.
- **** АВ3 – Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.

Матриця відповідності компонентів освітньо-наукової програми програмним компетентностям та результатам навчання

Шифр компоненти	Компоненти освітньої програми	Компетентності			Результати навчання
		Інтегральна	Загальні	Спеціальні	
Нормативні навчальні дисципліни					
ЗН.01	Наукова іноземна мова		ЗК03. ЗК04. ЗК05. ЗК11.		РН02. РН23.
ПН.01	Нормативно-правові основи архітектурного проектування	ІК	ЗК03. ЗК06. ЗК07. ЗК09. ЗК13.	СК01. СК06. СК08. СК09.	РН04. РН10. РН12. РН14. РН16. РН18. РН19.
ПН.02	Архітектурне проектування	ІК	ЗК02. ЗК04. ЗК05. ЗК08.	СК01. СК02. СК05. СК07. СК10. СК12.	РНР03. РН05. РН06. РН07. РН08. РН13. РН18. РН19. РН20. РН21. РН22. РН25.
ПН.03	Енергоефективні технології в архітектурі		ЗК03. ЗК05. ЗК10.	СК02. СК05 СК07. К09.	РН07. РН09? РН13. РН17.
ПН.04	Основи реконструкції історичного архітектурного середовища		ЗК01. ЗК06. ЗК12.	СК01. СК03. СК06.	РН02. РН04. РН06. РН14. РН20. РН21.
ПН.05	Наукові дослідження і експериментальне проектування	ІК	ЗК01. ЗК04. ЗК05. ЗК06. ЗК08. ЗК12.	СК01. К02. СК03. К09. СК10. К11. СК12.	РН01. РН03. РН05. РН06. РН14. РН23. РН25.
ПН.06	Інноваційні методи в архітектурно-містобудівній діяльності	ІК	ЗК01. ЗК05. ЗК08. ЗК11. ЗК12.	СК04. СК09. СК11. СК12.	РН02. РН03. РН06. РН11. РН25.

Варіативні навчальні дисципліни					
ЗВ.01	Дисципліна закладу вищої освіти				
ЗВ.02	Дисципліна закладу вищої освіти				
ПВ.1.01	Архітектура громадських і промислових комплексів		ЗК06.	СК01. СК05.	РН09. РН10. РН19.
ПВ.1.03	Типологія архітектурного середовища		ЗК01.	СК01. СК04.	РН01. РН16. РН20.
ПВ.2.01	Регіональна архітектура		ЗК07.	СК04. СК09.	РН02. РН19. РН21.
ПВ.2.02	Основи містобудівного проектування і регіональне планування		ЗК03. ЗК06. ЗК10.	СК06. СК07. СК08.	РН07. РН11. РН17. РН18.
ПВ.3.01	Архітектурно-ландшафтне формування міського середовища		ЗК09.	СК01.	РН16. РН22.
ПВ.3.02	Основи урбаністики	ІК	ЗК01. ЗК03. ЗК10.	СК03. СК06. СК09.	РН07. РН10. РН15. РН17. РН18.
ПВ.4.01	Теоретичні основи сучасної архітектури		ЗК01. ЗК04. ЗК09.	СК01. СК04. СК06.	РН01. РН10. РН16.
ПВ.4.03	Методологія проектування архітектурного середовища		ЗК03. ЗК04. ЗК06.	СК01. СК02. СК10. СК11.	РН03. РН06. РН15. РН20.
ПВ.5.01	Архітектура внутрішнього простору будівель і комплексів		ЗК02. ЗК04. ЗК08.	СК01. СК05.	РН09. РН13. РН16. РН20.
ПВ.5.03	Натурні обстеження і моделювання архітектурного середовища		ЗК01. ЗК04. ЗК06.	СК01. СК09.	РН05. РН10. РН16. РН21.
ПВ.6.01	Основи типологічного аналізу в архітектурі		ЗК07. ЗК12.	СК01. СК09. СК11.	РН03. РН07. РН23.
ПВ.6.02	Контроль якості у енергоефективному будівництві та		ЗК01. ЗК12.	СК04. СК09. СК11.	РН01. РН07.

	реновації будівель				
ПВ.7.01	Основи і методи проектування рекреаційних зон		ЗК02. ЗК04. ЗК08. ЗК10.	СК09. СК10.	РН09. РН17. РН22.
ПВ.7.02	Художнє проектування архітектурно-го середовища		ЗК02.	СК01.	РН20. РН22.
ПВ.8.01	Екологічні проблеми архітектури		ЗК03. ЗК07. ЗК10.	СК09.	РН10.РН17 .
ПВ.8.02	Екологічні проблеми архітектури		ЗК03. ЗК07. ЗК10.	СК09.	РН10.РН17 .
ПН.9.01	Підприємницька діяльність та бізнес-планування в архітектурі та містобудуванні	ІК	ЗК03. ЗК04. ЗК08.	СК03. СК06. СК08.	РН05. РН12.
ПН.9.02	Девелопмент	ІК	ЗК03. ЗК04. ЗК08.	СК03. СК06. СК08.	РН05. РН12.
Практична підготовка					
	Науково-проектна практика	ІК	ЗК02. ЗК03. ЗК05. ЗК06. ЗК08. ЗК13.	СК01. СК02. СК03. СК05. СК07. СК08. СК09. СК10. СК12.	РН05. РН08. РН09. РН10. РН11. РН12. РН13. РН14. РН18. РН19. РН20. РН21. РН22. РН25.
	Науково-дослідна практика	ІК	ЗК01. ЗК05. ЗК06. ЗК11. ЗК12.	СК03. СК11.	РН02. РН04. РН14. РН23.
Атестація					
	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	ІК	ЗК02. ЗК05. ЗК12.	СК02. СК03. СК04. СК08. СК09. СК11. СК12.	РН01. РН03. РН04. РН06. РН07. РН10. РН16. РН23.

ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

1. Закон України «Про вищу освіту»- <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту»- <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК003:2010. –<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>
4. Національна рамка кваліфікацій,2011 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
5. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти2015 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
6. Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Вимог до міждисциплінарних освітніх (наукових) програм» №128 від01.02.2021 р.URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0454-21#Text>
7. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти. Затвержені: Наказ Міністерства освіти і науки України від01.06.2017 р. №600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від30.04.2020 р. №584. https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/naukovo-metodychna_rada/2020-metod-rekomendacziyi.docx.
8. Стандарт вищої освіти за спеціальністю191 «Архітектура та містобудування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/191-Arkhitekt.mistobud-bakalavr-VO-zatv.stand.01.11.pdf>

1. Закон «Про вищу освіту» - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон «Про освіту» - <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – К. : Видавництво «Соцінформ», 2010.
4. Національна рамка кваліфікацій (редакція постанови КМУ № 519 від 25.06.2020р) – <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#n10>.
5. Перелік галузей знань і спеціальностей – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
6. Лист МОН України від 28.04.2017 № 1/9-239.

Додаткові інформаційні джерела:

1. TUNING – <http://www.unideusto.org/tuningeu/>.
2. ISCED (Міжнародна стандартна класифікація освіти, МСКО) 2011 – <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-isced-2011-en.pdf>;
<http://uis.unesco.org/en/topic/international-standard-classification-education-isced>

3. ISCED-F (Міжнародна стандартна класифікація освіти – Галузі, МСКО-Г) 2013 – <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-fields-of-education-and-training-2013-detailed-field-descriptions-2015-en.pdf>
4. ESG 2015 (Стандарти та рекомендації із забезпечення якості в ЄПВО) – https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf
5. EQF 2017 (Європейська рамка кваліфікацій) – <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/cee970-518f-11e7-a5ca-01aa75ed71a1/language-en>; <https://ec.europa.eu/ploteus/content/descriptors-page>
6. QF EHEA 2018 (Рамка кваліфікацій ЄПВО) – http://www.ehea.info/Upload/document/ministerial_declarations/EHEAParis2018_Communique_AppendixIII_952778.pdf

Розробники:

канд.т.н., доцент _____ Олександр ЧЕЛНОКОВ

канд.арх. _____ Олександр ХАРЛАН

канд.арх., доцент _____ Ірина МЕРИЛОВА

засл.архітектор _____ Андрій ШКОВИРА

старш. викладач _____ Ірина ШВЕЦЬ