

**РОЗГЛЯД
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ
ПРОГРАМИ
«АРХІТЕКТУРА ТА
МІСТОВУДУВАННЯ»
ОС «МАГІСТР»**

загальні компетенції

- ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- ЗК04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
- ЗК05. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
- ЗК06. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

загальні компетенції

- ЗК07. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- ЗК 08. Володіння культурою мислення, здатність до узагальнення, аналізу, сприйняття інформації, постановки мети і вибору шляхів її досягнення. Вміння логічно вірно, аргументовано і ясно будувати усну і письмову мову.
- ЗК 09. Здатність знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність.
- ЗК 10. Вміння використовувати фундаментальні закони природи, закони природничо-наукових дисциплін в процесі професійної діяльності

СПЕЦІАЛЬНІ (ФАХОВІ) КОМПЕТЕНЦІЇ

- СК1. Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд.
- СК 2. Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в регіональній архітектурі північно-східних областей України.
- СК 3. Здатність створювати архітектурні проекти згідно з функціональними, естетичними, конструктивно-технічними, економічними та іншими основними вимогами, що задовольняють нормативи і законодавство на всіх стадіях: від ескізного проекту, до детальної розробки та оцінки завершеного проекту.

спеціальні (фахові) компетенції

- СК 4. Здатність мислити творчо, ініціювати новаторські рішення і здійснювати функції лідера в проектному процесі, використовуючи результати сучасних наукових досліджень в сфері архітектури, містобудування і будівництва.
- СК 5. Здатність взаємно узгоджувати різні фактори, інтегрувати різноманітні форми знання і навички при розробці проектних рішень, координувати міждисциплінарні цілі.
- СК 6. Здатність демонструвати просторову уяву, мати розвинений художній смак, володіти методами моделювання та гармонізації архітектурного середовища при розробці проектів.

спеціальні (фахові) компетенції

- СК 7. Здатність застосовувати знання суміжних і супутніх дисциплін при розробці проектів, діяти інноваційно і технічно грамотно при використанні будівельних технологій, матеріалів, конструкцій, систем життєзабезпечення та інформаційно-комп'ютерних засобів.
- СК 8. Здатність застосовувати програмні засоби комп'ютерної графіки і візуалізації в процесі творчої і науково-дослідницької діяльності, оформлювати проекти, науково-практичні презентації і звіти, готувати реферати, доповіді і статті за допомогою сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів.
- СК 9. Здатність використовувати сучасні програмні системи комп'ютерного проектування на основі ефективного поєднання передових технологій, зокрема BIM, при проектуванні будівель і споруд.

спеціальні (фахові) компетенції

- СК 10. Здатність збирати та аналізувати інформацію, визначати проблеми, проводити критичну оцінку виконаної роботи від передпроектного аналізу до всіх етапів проектного процесів, а також після реалізації проекту в натурі.
- СК 11. Здатність розробляти завдання на проектування шляхом визначення потреб суспільства, конкретних замовників і користувачів, проводити оцінку контекстуальних і функціональних вимог архітектурного середовища.
- СК 12. Здатність узгоджувати і захищати проекти у вищих інстанціях, на публічних слуханнях та в органах експертизи.

спеціальні (фахові) компетенції

- СК 13. Здатність транслювати накопичені знання і вміння в освітніх програмах.
- СК 14. Здатність організовувати проектний процес виходячи із знання професійного, ділового, фінансового і законодавчого контекстів, інтересів суспільства, замовників і користувачів.
- СК 15. Здатність кваліфіковано здійснювати авторський нагляд за будівництвом запроектованих об'єктів.
- СК 16. Здатність застосовувати наукові методи та підходи при розв'язанні складних спеціалізованих архітектурних та містобудівних задач.

СПЕЦІАЛЬНІ (ФАХОВІ) КОМПЕТЕНЦІЇ

- СК 17. Здатність критично аналізувати сучасні проблеми і тенденції в сфері архітектури та містобудування, мислити науково і застосовувати сучасні досягнення архітектурної та будівельної науки в проектних рішеннях.
- СК 18. Здатність до проектування житлових, громадських та виробничих будівель в структурі територій нових об'єднаних територіальних громад та в агропромисловому секторі північно-східного регіону України з використанням наукового підходу.
- СК 19. Здатність до розробки науково-обґрунтованих містобудівних проєктів сільських та міських поселень в структурі нових об'єднаних територіальних громад у північно-східному регіоні України.

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- ПРН 1. Здатність до збирання та оброблення архітектурної і технічної інформації, вивчення передового вітчизняного і зарубіжного досвіду з обраної проблеми архітектури та містобудування; аналіз поставленого завдання в галузі архітектури на основі підбору і вивчення літературних джерел.
- ПРН 2. Здатність брати участь у розробці проектних та просторових комп'ютерних моделей архітектурних об'єктів, призначених для виконання досліджень і рішення функціональних і художньо-естетичних завдань.
- ПРН 3. Здатність брати участь у розрахунково-експериментальних роботах в сфері архітектури та містобудування у складі науково-дослідної групи на основі класичних і сучасних теорій і методів, досягнень техніки і технологій.

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- ПРН 4. Вміння складати описи виконаних проєктів, виконувати обробку і аналіз отриманих результатів, підготовку даних для складання звітів і презентацій, підготовку доповідей, статей і іншої науково-технічної документації, в тому числі і з використанням сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів, засобів друку.
- ПРН 5. Здатність брати участь в проєктуванні елементів будівель і споруд з метою забезпечення їх функціональності, композиційної цілісності і конструктивної надійності.
- ПРН 6. Участь у проєктуванні будівель і споруд з використанням програмних систем комп'ютерного проєктування на основі ефективного поєднання передових технологій, багатоваріантне проєктування.

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- ПРН 7. Участь в організації роботи, спрямованої на формування творчого характеру діяльності невеликих колективів, які працюють в сфері архітектури та містобудування.
- ПРН 8. Проведення розрахунково-експериментальних робіт з аналізу характеристик конкретних архітектурних об'єктів.
- ПРН 9. Участь у впровадженні результатів науково-технічних і проектно-конструкторських розробок в реальний сектор економіки.
- ПРН 10. Вміння використовувати нормативні правові документи та нормативно-методичну професійну літературу в процесі проектування.

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- ПРН 11. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів
- ПРН 12. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.
- ПРН 13. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.
- ПРН 14. Знати та розуміти особливості проектування і методiku розробки архітектурних та містобудівних проектів для північно-східного регіону України із застосуванням наукових методів досліджень

ПОРІВНЯННЯ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ОК 1	Філософія науки і інноваційного розвитку	3
ОК 2	Методика наукових досліджень	3
ОК 3	Регіональні особливості національної архітектури	3
ОК 4	Архітектурне проектування	16
ОК 5	Архітектурно-містобудівне законодавство	3

ОК 1	Методика наукових досліджень	5
ОК 2	Регіональні особливості національної архітектури	5
ОК 3	Архітектурне проектування	15
ОК 4	Архітектурно-містобудівне законодавство	5

ПОРІВНЯННЯ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ОК 6	Критика сучасних теорій архітектури	3
ОК 7	Архітектура житлових і громадських будівель	4
ОК 8	Архітектура сакральних об'єктів	3
ОК 9	Сучасні просторові конструкції	3
ОК 10	Практикум зі спеціалізації будівель і споруд	4
ОК 11	Теплоенергозберігаючі конструкції будівель та споруд	3
ОК 12	Теорія архітектурної екології	3

ОК 5	Критика сучасних теорій архітектури	5
ОК 6	Архітектура житлових і громадських будівель та сакральних об'єктів	5
ОК 7	Практикум зі спеціалізації будівель і споруд та сучасні просторові конструкції	5
ОК 8	Теорія архітектурної екології і енергоефективні технології в будівництві	5

ПОРІВНЯННЯ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ОК 13	Технічна експертиза будівель і споруд	5
ОК 14	Оздоблювальні матеріали інтер'єрі	5
ОК 15	Сучасні проблеми архітектури і містобудування	5
ОК 16	Комп'ютерні технології в будівництві	5
ОК 17	Теорія управління в будівництві	5

ОК 9	Технічна експертиза будівель і споруд	5
ОК 10	Оздоблювальні матеріали інтер'єрі	5
ОК 11	Сучасні проблеми архітектури і містобудування	5
ОК 12	Комп'ютерні технології в будівництві	5
ОК 13	Теорія управління в будівництві	5

ПОРІВНЯННЯ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Практична підготовка		
ПБ 1	Виробнича практика	2
ПБ 2	Виробнича практика	2
Підсумкова атестація		
БР 1	Підготовка випускної кваліфікаційної магістерської роботи	10
Загальний обсяг обов'язкової компоненти		65
Загальний обсяг вибіркової компоненти		25
<i>Загальний обсяг освітньої програми</i>		<i>90</i>

Практична підготовка		
ПБ 1	Виробнича практика	2
ПБ 2	Виробнича практика	3
Підсумкова атестація		
БР 1	Підготовка випускної кваліфікаційної магістерської роботи	10
Загальний обсяг обов'язкової компоненти		65
Загальний обсяг вибіркової компоненти		25
<i>Загальний обсяг освітньої програми</i>		<i>90</i>