

ПРОГРАМА КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ
спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»
освітній ступінь «Магістр»

Архітектурне проектування

Архітектурне проектування малоповерхових та середньої поверховості житлових будинків.

Архітектурно-просторові та планувальні вирішення виробничих аграрних підприємств.

Архітектурно-планувальні вирішення дитячих дошкільних закладів та загальноосвітніх середніх шкіл.

Архітектура сакральних будівель.

Архітектурне проектування рекреаційно-туристичних закладів.

Архітектурно-просторові вирішення громадських центрів сільських поселень в сучасних умовах.

Ландшафтна архітектура

Історія ландшафтної архітектури.

Насадження загального користування.

Насадження обмеженого користування.

Насадження спеціального призначення.

Об'єкти озеленення особистого користування.

Інновації в архітектурі

Інновації в архітектурному проектуванні – основні напрямки розвитку ХХІ ст.

Аналіз архітектури ХХ – початку ХХІ ст. та особливостей містобудівного розвитку.

Основні стильові тенденції розвитку архітектури ХХ – ХХІ ст.

Інновації в архітектурі житлових та громадських будівель.

Комплексне дослідження архітектурного об'єкту

Комплексне дослідження пам'яток архітектури та містобудування.

Наукові дослідження проектування об'єктів архітектури та містобудування
Методи наукових досліджень.

Проблеми реставрації та реконструкції архітектурного середовища

Основні положення реконструкції та реставрації архітектурного середовища.

Методи реконструкції містобудівних об'єктів.

Методи реконструкції та реставрації архітектурних об'єктів.

Міжнародний досвід з реставрації і збереження пам'яток архітектури.

Історія архітектури та містобудування

Архітектура стародавнього світу.

Архітектура Стародавнього Єгипту. Архітектура країн Близького Сходу.

Архітектура Стародавнього Ірану. Архітектура Стародавнього Китаю.

Архітектура Стародавньої Індії. Архітектура Егейського світу. Архітектура

Стародавньої Греції. Архітектура Стародавнього Риму.

Архітектура середньовіччя та гуманізму.

Архітектура Візантії. Архітектура Київської Русі. Романська архітектура.

Готична архітектура. Архітектура країн Арабського Сходу і Азії VI – XVI ст.

Архітектура Ренесансу. Архітектура бароко. Архітектура періоду класицизму.

Сучасна світова архітектура

Архітектура періоду історизму. Раціоналізм XIX століття. Архітектура періоду

модерн. Світова архітектура 20–30-х років XX ст.. Світова архітектура

післявоєнного періоду. Сучасна архітектура кін. 20 – поч. 21 ст. Архітектура часів тоталітаризму. Архітектура України XX-XXI ст..

Світло і колір в інтер'єрі та містобудуванні

Світло в архітектурі.

Значення світла в архітектурі. Емоційні та психологічні аспекти впливу світла

на людину. Утилітарні та естетичні аспекти проектування світлового

середовища приміщень. Технічні засоби та прийоми освітлення. Архітектурне

освітлення та світло в дизайні інтер'єру.

Колір в архітектурі.

Основні характеристики та властивості кольору. Психофізіологічний та емоційний вплив кольору. Зорові ілюзії при сприйнятті кольору. Символіка кольору. Проектування кольорового клімату штучного середовища діяльності, відпочинку й проживання людини. Роль колориту в художньому оформленні інтер'єру.

Дизайн архітектурного середовища міських та сільських поселень

Дизайн архітектурного середовища.

Дизайн архітектурного середовища – особливий вид проектної творчості. Архітектурне середовище. Засоби дизайну архітектурного середовища: композиція, колористика, світлотехніка, ергономіка.

Дизайн архітектурного середовища міських та сільських поселень

Міське та сільське середовище. Дизайн архітектурного середовища житлового, громадського та рекреаційного середовища міських та сільських поселень. Комплексне формування середовища інтер'єру. Пошукові напрями дизайн-діяльності у галузі формування архітектурного середовища.

Середовищний біодизайн

Загальні положення біодизайну. Біодизайн як інтегральна дисципліна.

Витоки та становлення біодизайну.

Біотектонічні форми та структури у дизайні.

Основи формотворення і проектування об'єктів біодизайну.

Основи біодизайну просторово-предметного середовища.

Колористика природних утворень і формування кольорового ансамблю середовища.

Конструкції будівель та споруд

Архітектурні конструкції будівель і споруд

Металеві та дерев'яні конструкції будівель і споруд

Залізобетонні та кам'яні конструкції будівель і споруд