

АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ

Мета курсу – підготовка фахівців, що полягає в реалізації теоретичних знань і здобутті професійних практичних навичок через творчий процес архітектурного проектування, формування індивідуального творчого методу, розкритті творчого та науково-дослідницького потенціалу. Мета також полягає в оволодінні методами реалізації творчого завдання, принципами, послідовністю та правилами розробки проекту й оформлення проектної документації.

Міжпредметні зв'язки. Навчальна дисципліна «Архітектурне проектування» базується на знаннях таких дисциплін як: «Історія української культури», «Нарисна геометрія», «Рисунок», «Історія архітектури та містобудування», «Теоретичні та методичні основи архітектури та містобудування», «Архітектурна композиція». Вивчення дисципліни формує засади для подальшого вивчення студентом таких дисциплін, як: «Архітектурне проектування багатofункціональних об'єктів», «Інженерне обладнання будівель і споруд», «Практикум з архітектурного проектування (сакральна архітектура)», «Презентація архітектурного проекту», «Комп'ютерні техніки в архітектурному проектуванні», «Основи ергономіки».

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування таких компетентностей:

ПРОГРАМНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність приймати обґрунтовані рішення. Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архітектури та містобудування. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва. Усвідомлення загальних теоретичних, методичних і творчих засад архітектурного проектування. Здатність застосовувати теоретичні

основи дизайну архітектурного середовища для розв'язання складних спеціалізованих задач.

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

знати: основні функціональні вимоги до об'єктів архітектури та їх елементів залежно від призначення; основні вимоги до оформлення проектної документації; правила виконання проектних розробок; порядок роботи над розробленням проекту відповідно до поставленого завдання.

уміти: проводити перед проектний аналіз ділянки під будівництво об'єкта; на підставі виданого завдання послідовно здійснювати розроблення проекту об'єкта архітектури; здійснювати функціональне зонування об'єкта проектування відповідно до наданого завдання на проектування; знаходити оптимальний архітектурно-композиційний образ об'єкта проектування відповідно до поставленого завдання; самостійно розробляти проект об'єкта архітектури згідно з наданим завданням та іншими вихідними даними з урахуванням вимог до оформлення проектної документації.

володіти: теоретичними знаннями і практичними навичками щодо розробки курсових проектів; основними вимогами щодо вивчення пам'яток архітектури, побудови їх архітектурно-композиційного рішення; основними вимогами щодо проектування архітектурних об'єктів; основними навичками щодо оформлення проектної документації відповідно до Системи проектної документації у будівництві; основними етапами виконання проектної документації.

Зміст навчальної дисципліни:

Архітектурне проектування малоповерхового житлового будинку. Проект індивідуального житлового будинку. Проект інтер'єру приміщення індивідуального житлового будинку.

Архітектурне проектування громадської будівлі. Проект кафе на 50 місць (Частина 1). Проект кафе на 50 місць (Частина 2). Проект інтер'єру кафе.

Обсяг вивчення навчальної дисципліни: 12 кредитів ECTS; загальний обсяг 360 годин, у тому числі 180 годин аудиторних навчальних занять і 180 години самостійної та індивідуальної роботи.

Форма семестрового контролю: курсові проекти / іспит.

Викладач – Хлюпін О.А., викладач кафедри будівництва та архітектури