|  |
| --- |
| **Силабус курсу****ОК 15 Комплексний курсовий проєкт «Проєкт міста на 6000 мешканців»** **(обов’язковий цикл)****ОК 19 Комплексний курсовий проєкт «Проєкт житлової групи з будинками середньої поверховості в міському та природному середовищі»** |
| **Освітньо-професійна програма – «Архітектура та містобудування»****Ступінь вищої освіти – бакалавр****Спеціальність – 191 Архітектура та містобудування** |
| **Рік навчання: 3**, **Семестр: 5,** 6  |
| **Кількість кредитів:** 3 **Мова викладання:** українська  |

Керівник курсу

|  |  |
| --- | --- |
| **ПІБ** | доц. **Билим О.М.** |
| **Контактна інформація** | *domusssb@ukr.net* |

**Опис дисципліни**

Комплексний курсовий проєкт складається з двох частин: 1 частина 5 семестр - «Проєкт міста на 6000 мешканців», 2 частина 6 семестр «Проєкт житлової групи з будинками середньої поверховості в міському та природному середовищі» є одним з видів практичної роботи, самостійним дослідженням студента, виконується на третьому курсі навчання та поєднує декілька дисциплін професійної підготовки бакалавра.

Метою виконання комплексного курсового проєкту є систематизація, закріплення та розширення теоретичних знань, їхнє застосування для вирішення конкретного практичного завдання відповідно до вимог ОПП зі спеціальності 191 Архітектура та містобудування.

Комплексний курсовий проєкт дає змогу виявити здатність студента самостійно осмислити проблему, творчо, критично її дослідити, набути вміння збирати, аналізувати і систематизувати інформацію та літературні джерела, застосовувати отримані знання при вирішенні практичних завдань, а також формує наступні компетентності:

загальні компетентності:

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.

ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК08. Навички міжособистісної взаємодії.

спеціальні (фахові) компетентності:

СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проєктування.

СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проєктуванні.

СК07. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проєктування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об’єктів.

СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проєктування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об’єктів.

СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проєктування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проєктів.

СК19. Здатність застосовувати теоретичні основи дизайну архітектурного середовища для розв’язання складних спеціалізованих задач.

СК20. Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв’язання складних спеціалізованих задач.

очікувані програмні результати навчання:

ПР05. Застосовувати основні теорії проєктування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об’єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв’язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.

ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проєктуванні.

ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.

ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.

ПР18. Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проєктуванні.

ПР19. Організовувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.

**Структура курсу**

Виконання комплексного проєкту передбачає такі етапи:

1. вибір та затвердження теми комплексного курсового проєкту:
2. критичний аналіз нормативно-правової бази, статистичної інформації та спеціальної літератури з проблем, що розглядаються;
3. складання плану роботи;
4. виконання графічної частини проєкту;
5. написання та оформлення тексту міждисциплінарного курсового проєкту;
6. подання тексту завершеного курсового проєкту на кафедру для рецензування та перевірки;
7. доопрацювання курсового проєкту (у разі необхідності) згідно із зауваженнями керівника;
8. захист комплексного курсового проєкту.

Пререквізити

Успішне вивчення дисциплін, передбачених навчальним планом ОПП зі спеціальності 191 Архітектура та містобудування:

Теорія архітектурного проєктування: Типологія будівель і споруд.

Теорія архітектурного проєктування: Основи містобудування.

Архітектурно-містобудівне проєктування житлової та громадської забудови міста

Постреквізити

Міждисциплінарний КП - Архітектурно-містобудівне проєктування великих міст,

Архітектурно-містобудівне проєктування ландшафтних об'єктів.

Виконання дипломного проєкту бакалавра архітектури та містобудування..

**Інформація про дисципліну**

|  |  |
| --- | --- |
| Ступінь вищої освіти | Бакалавр |
| Спеціальність | 191 Архітектура та містобудування |
| Галузь знань | 19 Архітектура і будівництво |
| Курс (рік навчання) | 3 |
| Семестр | 5, 6 |
| Форма навчання | Денна |
| Нормативна / вибіркова | Нормативна |
| Загальна кількість год. / кредитів | 90 / 3, 90 / 3 |

**Система оцінювання та вимоги**

Перелік документів, необхідних для виконання та захисту курсового проєкту поданий у методичних вказівках до виконання комплексного курсового проєкту. Роботи, переписані з літературних джерел, нормативних документів, неопрацьовані і неоформлені належним чином, виконані шляхом запозичення ідей інших авторів без посилання на використані джерела, до захисту не допускаються.

**Оцінювання**

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

|  |  |
| --- | --- |
| **Види оцінювання** | **% від остаточної оцінки** |
| Графічна частина проєкту | 60 |
| Підготовка тексту роботи | 30 |
| Захист роботи | 10 |

Рекомендована література

1. Захарова С.О. Конспект лекцій з дисципліни «Архітектурно-містобудівне проектування багатоповерхових житлових будівель» для здобувачів вищої освіти за освітнім ступенем «бакалавр» денної форми навчання спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»/ Укл. Захарова С.О:- Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022 - 42 с.
2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Архітектурно-містобудівне проектування багатоповерхових житлових будівель» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання / Укл.: С.О.Захарова. – Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка», 2021 - 41 с.
3. Методичні вказівки до проведення практичних робіт з дисципліни «Архітектурно-містобудівне проектування багатоповерхових житлових будівель» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання / Укл.: С.О.Захарова. – Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка», 2022 – 28 с.
4. Склад та зміст проектної документації на будівництво ДБН А.2.2-3:2014
5. Планування та забудова територій ДБН Б.2.2-12:2019
6. Склад та зміст генерального плану населеного пункту ДБН б.1.1-15:2012
7. Система проектної документації для будівництва Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень ДСТУ Б А.2.4-7:2009
8. Склад та зміст проектної документації на будівництво ДБН А.2.2 - 3-2012
9. Житлові будинки. Основні положення ДБН В.2.2 -15:2019
10. ДБН А.2.2-3-2004. Проектування. Склад, порядок оформлення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва. – Київ. Держкомітет України будівництва та архітектури. 2004