|  |
| --- |
| **Силабус курсу**  **ОК 22 Міждисциплінарний курсовий проєкт**  **«Проєкт міста на 60000 жителів»**  **ОК 29 Міждисциплінарний курсовий проєкт «Проєктування ландшафтних територій міст» (обов’язковий цикл)** |
| **Освітньо-професійна програма – «Архітектура та містобудування»**  **Ступінь вищої освіти – бакалавр**  **Спеціальність – 191 Архітектура та містобудування** | |
| **Рік навчання: 4**, **Семестр:** 7, 8 | |
| **Кількість кредитів:** 3 **Мова викладання:** українська | |

Керівник курсу

|  |  |
| --- | --- |
| **ПІБ** | 7 сем. -доц. Билим О.М., 8 сем. - проф. **Криворучко Ю.І.** |
| **Контактна інформація** | [*domusssb@ukr.net*](mailto:domusssb@ukr.net) [*yurikryv@gmail.com*](mailto:yurikryv@gmail.com) |

**Опис дисципліни**

Міждисциплінарний курсовий проєкт є одним з видів підсумкової роботи, самостійним навчально- науковим дослідженням студента, виконується на четвертому курсі навчання та поєднує декілька дисциплін професійної підготовки бакалавра.

Перший міждисциплінарний курсовий проєкт виконується у 7 семестрі і поєднує розділи з архітектурно-містобудівного проєктування великих міст з інженерною підготовкою території міста, проєктуванням зонування міста, розробкою об’ємно-планувальних рішень окремих територій.

Другий міждисциплінарний курсовий проєкт виконується у 8 семестрі і спрямований на соціологічні та екологічні вимоги до побудови великого міста, з проєктуванням ландшафтних територій міст – окремих парків, бульварів, зон відпочінку.

Метою виконання міждисциплінарного 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.

Міждисциплінарний 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.

ПР 21 Здатність аналізувати історичні документи та історико-географічні тексти з різних періодів, інтерпретувати та контекстуалізувати їх правильно в курсовій роботі, письмових звітах та результуючій бакалаврській роботі; визначати етапи і напрями історичного розвитку класичних і сучасних художніх стилів в архітектурно-містобудівному, дизайнерському і садово-парковому мистецтві.

ПР 22 Володіти методами художньо-композиційного, образного мислення в ландшафтному проектуванні та прогнозуванні.

ПР 23 Розробляти комплексні архітектурно-містобудівні проекти нового будівництва і проекти реконструкції та реставрації існуючих об’єктів, використовувати результати творчого спілкування з фахівцями суміжних спеціальностей, в розробці комплексних архітектурно-містобудівних проектів.

**Структура курсу**

Виконання міждисциплінарного курсового проєкту передбачає такі етапи:

1. вибір та затвердження теми міждисциплінарної 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 міждисциплінарного курсового проєкту на кафедру

для рецензування та перевірки;

1. доопрацювання міждисциплінарного курсового проєкту (у разі необхідності) згідно із зауваженнями керівника;
2. захист міждисциплінарного курсового проєкту.

Пререквізити

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

ОК:

Архітектурно-містобудівне проєктування малих міст

Архітектурно-містобудівне проєктування великих міст

Архітектурно-містобудівне проєктування багатоповерхових житлових будівель

Архітектурно-містобудівне проєктування житлової та громадської забудови міста

Теорія архітектурного проєктування: Основи містобудування

Теорія архітектурного проєктування: Інженерні мережі та інженерний благоустрій міст

Соціально-економічні основи архітектурного проєктування

ВК:

Ландшафтна архітектура

Екологічні принципи проектування містобудівних об'єктів

Архітектурно-композиційні основи генерального проектування

Енергоефективні технології проєктування міської забудови

Постреквізити

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) | 4 |
| Семестр | 7,8 |
| 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 міждисциплінарної курсової роботи поданий у методичних вказівках до виконання міждисциплінарної курсової роботи. 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. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Ландшафтна архітектура» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної та заочної форми навчання. Укл.: Ю.І. Криворучко. – Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка», 2022 - 41 с.

2. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Ландшафтна архітектура» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної та заочної форми навчання. Укл.: Ю.І. Криворучко. – Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка», 2022 - 21 с.

3. Тексти (конспект) лекцій з дисципліни «Ландшафтна архітектура» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної та заочної форм навчання / Укл.: І.Ю.Криворучко – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. - 88с.

4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Проект міста на 60 000 жителів» з курсу «Архітектурне проектування» ( для студентів 4 курсу денної форми навчання за напрямом 6.060102-«Архітектура») Харків.Нац.ун-т міськ. госп-ва ім. О.М.Бекетова уклад. О.С.Соловйова,Л.С.Мартишова, Харків,ХНУМГ ім.О.М.Бекетова,2014.- 18с.

5. Методичні вказівки до практичних занять та виконання самостійної роботи з курсу «Архітектурне проектування» Частина 1. Групова система розселення — місто на 60 000 жителів ( для студентів 4 курсу денної форми навчання напряму 6.060102 - «Архітектура») Харків. Нац. ун-т. міського госп-ва ім. О. М. Бекетова, уклад.: Л.П.Панова,Л.В.Дрьомова, О.С.Соловйова - Харків: ХНУМГ ім. О.М.Бекетова,2013.-77с.

6. Захарова С.О. Конспект лекцій з дисципліни «Архітектурно-містобудівне проектування 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.

7. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Архітектурно-містобудівне проектування громадських будівель» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання / Укл.: С.О.Захарова. – Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка», 2022 - 41 с.

8. Склад та зміст проектної документації на будівництво ДБН А.2.2-3:2014

9. ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ ДБН Б.2.2-12:2019

10. Система проектної документації для будівництва ПРАВИЛА ВИКОНАННЯ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИХ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ДСТУ Б А.2.4-7:2009

11. Склад та зміст проектної документації на будівництво ДБН А.2.2 - 3-2012

12. ГРОМАДСЬКІ БУДИНКИ ТА СПОРУДИ. Основні положення ДБН В.2.2- 9-2009

13. Житлові будинки. Основні положення ДБН В.2.2 -15:2019

14. ДБН А.2.2-3-2004. Проектування. Склад, порядок оформлення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва. – Київ. Держкомітет України будівництва та архітектури. 2004.

15. Конспект лекцій з дисципліни «Теорія архітектурного проєктування: інженерні мережі та інженерний благоустрій міст» для бакалаврів спеціальність 191 – Ар хітектура та містобудування / Запор іжжя, НУ «Запорізька політехніка»; уклад. Зубричев О.С. 2022. с.

16. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Теорія архітектурного проєктування: інженер ні мережі та інженерний благоустрій міст» для бакалаврів спеціальність 191 – Архітектура та містобудування / Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка»/ уклад.. Зубричев О.С. 2022. с.