ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код:
2. Назва: Основи містобудування;
3. Тип: вибірковий;
4. Рівень вищої освіти: І (бакалаврський)
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 5;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада Потапчук І.В., к.арх., доцент.
9. Результати навчання: У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- принципи формування сучасних засад проектування містобудівних утворень;
- принципи раціонального зонування території населеного пункту, ефективності зв'язків між його елементами;
- методику формування великих міських районів у складі виробничої та сельбищної територій (структурний рівень "міський район");
- методику проектування житлових районів, мікрорайонів, житлових комплексів, системи громадських просторів, ландшафтно-рекреаційних територій.
- у результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен вміти:
- на практиці користуватися набутими знаннями, застосовувати теоретичні положення для оптимального вирішення поставлених завдань;
- на основі отриманих знань по курсу і у взаємодії з теоретичними положеннями суміжних дисциплін приймати обґрунтовані, раціональні та оригінальні проектні рішення;
- виконувати розрахунки та схеми елементів забудови території житлового кварталу, мікрорайону, житлового району, житлового комплексу та елементів розпланування ділянки житлового будинку.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота;
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: історія архітектури та містобудування, історія мистецтв та дизайну, архітектурне проектування;
12. Зміст курсу:
Змістовий модуль 1. Місто як об'єкт проектування Тема 1. Системи розселення. Тема 2. Особливості проектування міст. Тема 3. Транспорт у планувальній організації міста. Тема 4. Система громадських центрів у місті. Тема 5. Композиція міста. Тема 6. Управління містом. Тема 7. Роль історичного середовища та культурної спадщини у місті. Тема 8. Охорона навколишнього середовища. **Змістовий модуль 2. Проектування структурних елементів міста.** Тема 9. Сельбищна територія. Тема 10. Система громадських просторів. Тема 11. Виробнича територія. Тема 12. Ландшафтно-рекреаційні території. Тема 13. Благоустрій міста. Тема 14. Світло в місті. Тема 15. Цивільна безпека.
13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч.посібник. - 2-ге вид., доп. Львів: Видавництво Львівської політехніки. 2011. 368с.
2. Петришин Г.П. Містобудівне проектування. Частина1: Місто як об'єкт проектування: навч.посібник. - Львів: Видавництво Львівської політехніки. 2016. 328с.
3. Петришин Г.П. Містобудівне проектування. Частина2: Проектування структурних елементів міста: навч.посібник. - Львів: Видавництво Львівської політехніки. 2017. 288с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:
30 год. лекцій, 24 год. практичних занять, 96 год. самостійної роботи. Разом – 150 год.
Методи: перегляд презентацій і відео, виконання завдань на практичних заняттях; виконання самостійної роботи.
15. Форми та критерії оцінювання:
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Поточний контроль (100 балів): опитування, проміжний і підсумковий контроль виконання практичних завдань.
16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри О.Л. Михайлишин, докт. арх., доцент
Розробник опису дисципліни І.В.Потапчук, к.арх., доцент

Національний університет водного господарства та природокористування

DESCRITPION OF AN ACADEMIC DISCIPLINE

1. Code -

2. Title - "Basis of urban-planning"

3. Type - selective

4. Cycle - primary

5. Academic year - 4th

6. Semester - 6th

7. Number of ECTS credits - 5.

8. Name lecturers - Potapchuk IV.

9. Results of studying: On completion of the course the student **should know:**

• principles of the formation of modern principles of designing urban structures;

• principles of rational zoning of the territory of the settlement, principles of effectiveness of the connections between its elements;

• methodology of the formation of large urban areas in the industrial and residential areas (structural level "city district");

• methodology of the design of residential districts, microdistricts, residential complexes, public spaces, landscape and recreational areas.

As a result of the course the student **should be able to**:

• in practice, to use the acquired knowledge, apply the theoretical provisions for optimal solution of the tasks;

• on the basis of the received knowledge on the course and in interaction with the theoretical positions of related disciplines to take reasonable, rational and original design decisions;

• to perform calculations and schemes of building elements of the residential district, microdistrict, residential area, residential complex and elements of planning the area of a residential building;

10. Form of implementation - classroom education, independent work.

11. Disciplines preceding the study of the discipline: history of architecture and urban planning, history of arts and design, architectural design.

12. Content of the course:

Module 1. City as an object of designing. Topic 1. Resettlement systems. Topic 2. Features of designing cities. Topic 3. Transport in the planning organization of the city. Topic 4. The system of public centers in the city. Topic 5. Composition of the city. Topic 6. City management. Topic 7. The role of the historical environment and cultural heritage in the city. Topic 8. Environmental protection. **Module 2. Designing structural elements of the city.** Topic 9. Shelby territory. Topic 10. The system of public spaces. Topic 11. Production area. Topic 12. Landscape and recreation areas. Topic 13. Improvement of the city. Topic 14. Light in the city. Topic 15. Civil security.

13. Recommended editions:

1. Posatsky B.S. Basics of Urbanism. Territorial and spatial planning: a tutorial. - 2nd form., Additional. Lviv: Publishing House of Lviv Polytechnic. 2011. 368p.

2. Petrishin G.P. Urban planning. Part1: City as an object of design: tutorial. - Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House. 2016. 328s.

3. Petrishin G.P. Urban planning. Part 2: Designing the structural elements of the city: a tutorial. - Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House. 2017. 288s.

14. Planned studyingactivities and teaching methods:

30 years lectures, 24 hours practical classes 96 hours. independent work. Together - 150 years. Methods: viewing presentations and videos, performing tasks in practical classes; performance of independent work.

15. Methods and criteria for evaluation:

The evaluation is carried out on a 100-point scale. Current control (100 points): surveys, interim and final control of practical tasks.

16. Language of teaching - Ukrainian.

Head of a department O.L.Mykhailyshyn, Dr. Sc. in Architecture, Prof.

Discipline description is performed by I.V. Potapchuk Associate Professor, Ph.D.

Національний університет
водного господарства
та природокористування