

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП.125-126;^{ст}

2. Назва: ПЛАНУВАННЯ ТА БЛАГОУСТРІЙ МІСТ;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3, 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 5, 6, 7;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 10;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Дмитрук В.П., доцент кафедри міського будівництва і господарства

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен знати:

- Сучасні проблеми планування та благоустрою міст;
- Закономірності побудови архітектурно-містобудівельної композиції забудови, благоустрою та озеленення міських територій;
- Принципові схеми планування житлової забудови та вуличної мережі;
- Принципи створення санітарно-гігієнічних умов забудови та їх інженерного обладнання;
- Основні засоби та методи оздоровлення міського середовища та створення комфортних умов проживання;
- Класифікацію об'єктів системи озеленення та їх місце в структурі населених пунктів;
- Прийоми озеленення та благоустрою населених пунктів;
- Етапи проектування та будівництва садово-паркових об'єктів;
- Основи технології зеленого будівництва.

вміти:

- Проводити аналіз існуючої містобудівельної ситуації, що склалась та давати їй належну оцінку;
- Об'ємно - просторово мислити та володіти методикою творчого процесу проектування житлових утворень, формувати чітку планувальну структуру житлового комплексу і самого міста в цілому;
- Знаходити індивідуальний підхід до вирішення проблем містобудування;
- Здійснювати планувальне та просторове компонування об'єктів системи озеленення;
- Проводити композицію рослинного матеріалу;
- Правильно організувати роботи пов'язані із проектуванням об'єктів озеленення;
- Проводити благоустрій озелених територій;
- Здійснювати технологічні процеси зеленого господарства при будівництві чи реконструкції садово-паркових об'єктів .

10. **Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, курсове проектування, контрольні заходи;

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** Планування міст і транспорт;

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною** *(за необхідності).*

12. **Зміст курсу:** Фактори розвитку та функціонування міст. Баланс території міста. Вибір території міста. Функціональне зонування міських територій. Сельбищні території. Громадські центри. Промислові зони. Складські райони і та комунальні зони. Принципові схеми планування вуличної мережі. Ландшафтно-рекреаційні території. Предмет і завдання міського зеленого будівництва. Формування комплексної зеленої зони міста. Елементи міського ландшафту. Проектування зелених насаджень населених пунктів. Архітектурно-планувальна організація озелених територій. Парковий ландшафт у міському середовищі. Озеленення транспортних і пішохідних мереж. Малі архітектурні форми та рекреаційне обладнання. Освітлення об'єктів ландшафтного дизайну. Основи реконструкції та реставрації садово-паркових об'єктів. Оцінка впливів на навколишнє середовище при плануванні та благоустрої міст. Інсоляція, аерація та шумозахист міських територій. Принципи та прийоми благоустрою міст. Освітлення міських територій. Малі архітектурні форми в системі благоустрою населених пунктів. Комплексний благоустрій житлових територій. Комплексний благоустрій територій шкільних та дошкільних закладів. Комплексний благоустрій виробничих територій. Прибирання територій об'єктів благоустрою населених пунктів.

13. Рекомендовані навчальні видання:

- 1 ДБН 360-92** Державні будівельні норми України. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. – К.: Держбуд України, 2002. – 108 с.
- 2 ДСТУ БА.2.4.-6-95. Правила виконання робочої документації генеральних планів. - К.: Мінбудархітектури України, 2010.
- 3 Дідик В.В. Планування міст. – Львів: «Львівська політехніка», 2006. – 412 с.
- 4 Яременко Л.В. Планировка и благоустройство жилых территорий: Монография /Под общ. ред. Н.М.Дёмина. – Киев: АСС, 2004. -156с.
- 5 Кузьмич О.І. Садово-паркове та ландшафтне будівництво: Навч. посібник. – Рівне: УДАВГ, 1998. - 208с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

56 год. лекцій, 62 год. практичних робіт, 182 год. самостійної роботи. Разом – 300 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, кейс-методів, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів....

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: **заліки** в кінці 5 і 7 семестрів, **екзамен** в кінці 6 семестру (40 балів).

Поточний контроль: тестування, опитування (у 5 і 7 семестри - по 100 балів; у 6 семестрі - 60 балів).

Курсове проектування: **КРф** – 5 семестр;

КРф – 7 семестр;

КПф – 6 семестр.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри МБГ
д.т.н. професор

Національний університет
водного господарства
та природокористування

О.А. Ткачук

1. Code: PP.125-126;

2. Title: PLANNING AND SAFETY OF THE CITY;

3. Type: obligatory;

4. Higher education level: I (Bachelor's degree),

5. Year of study, when the discipline is proposed: 3, 4;

6. Semester when studying discipline: 5, 6, 7;

7. Number of established ECTS credits: 10;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Dmitruk V., associate professor of the department of Urban construction and development

9. Results of study: after studying the discipline the student must know:

- Modern problems of planning and improvement of cities;
- Patterns of building an architectural and urban composition of buildings, landscaping and gardening of urban areas;
- Principal planning schemes for residential development and street network;
- Principles of the creation of sanitary and hygienic conditions of construction and their engineering equipment;
- Funds and methods for improving the urban environment and creating comfortable living conditions;
- Classification of objects of the planting system and their place in the structure of settlements;
- Reception of landscaping and improvement of settlements;
- Stages of design and construction of garden-park objects;
- Basics of green building technology.

be able:

- Conduct an analysis of the existing urban development situation and give it an appropriate assessment;
- Volumetric - spatial thinking and mastering the methodology of the creative process of designing residential buildings, forming a clear planning structure of the residential complex and the city as a whole;
- Find an individual approach to solving urban planning problems;
- Implement planning and spatial layout of the planting system objects;
- Conduct a composition of plant material;
- Properly organize works related to the design of landscaping objects;
- Carry out landscaping of green areas;
- To implement technological processes of green economy during the construction or reconstruction of garden and park objects.

10. Forms of organization of classes: study lessons, independent work, practical training, course designing, control measures;

11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline: Urban planning and transport;

- Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary).

12. Course contents: Factors of development and functioning of cities. Balance of territory of the city. Choose the territory of the city. Functional zoning of urban areas. Shelbish Territories. Community Centers Industrial zones. Warehouses and communal areas. Principal scheme of street network planning. Landscape and recreation areas. Subject and objectives of urban green building. Formation of a complex green zone of the city. Elements of the urban landscape. Designing green plantations of settlements. Architectural and planning organization of green areas. Park landscape in the urban environment. Planting of transport and pedestrian networks. Small architectural forms and recreational equipment. Illumination of objects of landscape design. Basics of reconstruction and restoration of garden-park objects. Assessment of environmental impacts in urban planning and improvement. Insulation, aeration and noise protection of urban areas. Principles and techniques of urban improvement. Illumination of urban areas. Small architectural forms in the system of improvement of settlements. Complex improvement of residential areas. Complex improvement of territories of schools and preschool establishments. Complex improvement of production areas. Cleaning of territories of objects of improvement of settlements.

13. Recommended editions:

1 DBN 360-92 **. State building regulations of Ukraine. Town planning. Planning and building of urban and rural settlements. - К .: State Building of Ukraine, 2002. - 108 p.

2 DSTU BA.2.4.-6-95. Rules for implementing the working papers of the master plans. - К .: Minbudarchitecture of Ukraine, 2010.

3 Didik V.V. Planning of cities. - Lviv: Lviv Polytechnic, 2006 - 412 pp.

4 Yaremenko L.V. Planning and accomplishment of residential areas: Monograph / Under the general.

Ed. N.M.Dymina. - Kiev: ACC, 2004. -156s.

5 Kuzmich OI Landscape and landscape construction: Teach. manual. - Rivne: UDAVG, 1998 - 208s.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

56 hours lectures, 62 hours practical works, 182 hours independent work. Together - 300 hours.

Methods: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, case studies, individual and group research tasks, use of multimedia tools

15. Form and evaluation criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control: credits at the end of 5 and 7 semesters, exam at the end of 6 semesters (40 points).

Current control: tests, surveys (5 and 7 semesters - 100 points, 6 semesters - 60 points).

Course design: KRf - 5 semester;

KRf - 7 semester;

KPF - 6 semester.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Doc. tech Sciences, professor,
Head of the department
of urban contraction and development

Tkachuk A.



Національний університет
водного господарства
та природокористування