

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП025 - ПП.026 ;

2. Назва: ПЛАНУВАННЯ МІСТ ТА ТРАНСПОРТ;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 3;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Ліпянін В.А., канд. техн. наук, доцент кафедри міського будівництва і господарства

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

- графічні позначення при плануванні міст;
- класифікацію населених пунктів;
- принципові схеми планувальних структур міста;
- види транспорту та транспортні зв'язки;
- вплив природних факторів на планування населених пунктів.

вміти:

- визначати основні етапи і послідовність містобудівельного планування;
- характеризувати функціональне зонування;
- обґрунтувати можливі варіанти перспективного розвитку територіальних структур міста;
- складати ситуаційні схеми;
- виконувати техніко-економічну оцінку проектів планування населених пунктів;
- творчо підходити до вирішення будь-яких планувальних задач;
- ефективно працювати з навчально-методичною, нормативною та науковою літературою.

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

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** екологія, інженерна графіка, інженерна геодезія;

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною:** архітектура будівель і споруд;

12. **Зміст курсу:** Місто як середовище життєдіяльності населення. Функціональні зони міста. Структурні елементи сільбищної території. Виробничі території в межах міста. Вулично-дорожня мережа міста. Види міського транспорту та транспортні зв'язки. Стадії планувального проектування.

13. **Рекомендовані навчальні видання:** ДБН 360-92\*\*. Державні будівельні норми України. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. – К.: Держбуд України, 2002. – 108 с.

1 Дідик В.В. Планування міст. – Львів: «Львівська політехніка», 2006. – 412 с.

2 Осітнянко А.П. Планування розвитку міста. – К.: КНУБА, 2005. – 386 с.

3 Тимохін В.О. Основи містобудування. –К.:ІЗМН, 1996. -216с.

4 ДСТУ БА.2.4.-6-95. Правила виконання робочої документації генеральних планів. - К.: Мінбудархітектури України, 2010. - 37 с.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

22 год. лекцій, 20 год. практичних робіт, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

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

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: **залік** в кінці 3 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.

16. **Мова викладання:** українська .

## DESCRIPTION OF TRAINING DISCIPLINE

**1. Code:** III025 – III026;

**2. Name:** CITY PLANNING AND TRANSPORT;

**3. Type:** Obligatory;

**4. Level of higher education:** I (Bachelor's degree),

**5. Year of study, when the discipline is proposed:** 2;

**6. Semester when studying the discipline:** 3;

**7. Number of established ECTS credits:** 4 ;

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, degree, position:** Lipyani V. A. , Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor of the Department of urban contraction and development.

**9. Learning outcomes:** after studying the discipline, the student should know:

- graphic designations when planning cities;
- classification of settlements;
- schemes of city planning structures;
- types of transport and transport interchanges;
- the influence of natural factors on the planning of settlements.

Be able to:

- identify the main stages and sequence of urban planning;
- characterize functional zoning;
- substantiate possible variants of perspective development of territorial structures of the city;
- compile situational schemes;
- perform a technical and economic evaluation of human settlements planning projects;
- creatively approach the solution of any planning tasks;
- work effectively with educational, methodological, normative and scientific literature.

**10. Forms of organization of classes:** study lessons, independent work, practical training, control activities ...;

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** ecology, engineering graphics, engineering geodesy;

**Disciplines studied in conjunction with the specified discipline:** the architecture of buildings and structures;

**12. Course content:** The city as a living environment of the population. Functional zones of the city. Structural elements of the inhabited territory. Production areas within the city. Street road network of the city. Types of urban transport and transport links. Stages of planning design.

**13. Recommended literature:**

- 1 DBN 360-92 \*\*. State building regulations of Ukraine. Town planning. Planning and building of urban and rural settlements. - K. : State Building of Ukraine, 2002. - 108 p.
- 2 Didik V.V. Planning of cities. - Lviv: Lviv Polytechnic, 2006 - 412 pp.
- 3 Ositnyanko AP City development planning. - K.: KNUBA, 2005. - 386 pp.
- 4 Timokhin VO Fundamentals of Urban Development. -K. : IZMN, 1996. -216s.
- 5 DSTU BA.2.4.-6-95. Rules for implementing the working papers of the master plans. - K.: Ministry of Building and Architecture of Ukraine, 2010. - 37 p.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

22 h. lectures, 20 h. practical work, 78 h. independent work. Together - 120 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: **credit** at the end of the 3 semester.

Current control (100 points): testing, surveys.

**16. Language of teaching:** Ukrainian .

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

Tkachuk A.