

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: - для всіх дисциплін ;

2. Назва: ДРУГА ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;

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 бути здатним:

знати:

- основи загальнотеоретичних дисциплін в об'ємі, необхідному для вирішення виробничих, проектно-конструкторських та дослідницьких завдань;
- оволодіти передовим досвідом з технології організації будівельних робіт по інженерній підготовці міських територій до забудови, зведення інженерних споруд;
- соціальні, функціональні, фізико-технічні, техніко-економічні основи містобудівельного проектування, включаючи сучасні методи розрахунку міських транспортних систем;
- принципи інженерного обладнання і благоустрою сучасних міст, вирішення генеральних планів, схем водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання, енергозбереження і т.д.;
- основи кошторисної справи, ціноутворення і фінансування в будівництві, властивості і область застосування будівельних виробів і матеріалів;
- економіку галузі і підприємства, основи організації, планування і управління будівництвом та якістю виконання робіт, питання охорони праці і навколишнього середовища, основи права, патентоведення та наукової організації праці.

вміти:

- розробляти і вести проектну документацію по організації будівельного виробництва робіт із застосуванням передових методів праці, оформляти документально звіти про виконану роботу;
- здійснювати авторський нагляд;
- ставити і вирішувати задачі, пов'язані із спорудженням елементів транспортних систем міст, підземних мереж всіх видів, інженерного обладнання, включаючи інженерну підготовку міських територій під забудову, проектувати сельбищну та виробничу зони міст;
- управляти невеликими колективами, викреслювати ескізи та схеми просторової організації міст і населених пунктів, використовувати ПЕОМ, самостійно приймати рішення, розробляти і вести технічну документацію, організувати підвищення кваліфікації працівників.

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

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** Всі дисципліни з навчального плану бакалавра за освітньою програмою «міське будівництво і господарство»;

Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): ;

12. **Зміст курсу:** (*перелік тем*) Інструктаж з охорони праці і техніки безпеки і отримання первинних документів.. Ознайомлення з структурою містобудівної організації. Ознайомлення з об'єктами будівництва містобудівної організації. Праця у якості дублера майстра містобудівної організації. Ознайомлення з об'єктами містобудівної галузі регіону.

13. **Рекомендовані навчальні видання:** (*азначити до 5 джерел*)

- Ткачук О.А. Міське господарство. Навчальний посібник Рівне: НУВГП, 2018. 244 с. <http://ep3.nuwm.edu.ua/10592/>
- В.А. Ліпянін, І.В. Стародуб. Інженерна підготовка та благоустрій міських територій. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2015.-296 с. <http://ep3.nuwm.edu.ua/9771/>
- Безлюбченко О.С., Гордієнко С.М., Завальний О.В. Планування міст і транспорт: Навчальний посібник. – Харків: ХНАМГ, 2006.-138 с.
- ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Київ, 2019.
- ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Київ, 2019.

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

120 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання програмних комплексів....

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: **залік** в кінці 7 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри МБГ

д.т.н. професор

О.А. Ткачук

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** for all disciplines
2. **Title:** second production practice
3. **Type:** *required*
4. **Level of education:** *I (bachelor's degree)*
5. **Year of study:** *4*
6. **Terms of study:** *7*
7. **ECTS credits:** *4*
8. **Lecturers:** PhD, Associate Professor of Urban Planning and Development Chair, Lipianin V.A.
9. **Expected results:** On the completion of the course the students are expected to:
know:
 - basics of general theoretical disciplines to the extent necessary to solve production, design and research problems;
 - to master the best experience in the technology of organization of construction works on engineering preparation of urban areas for construction, construction of engineering structures;
 - social, functional, physical and technical, technical and economic bases of urban planning, including modern methods of calculating urban transport systems;
 - principles of engineering equipment and improvement of modern cities, solution of general plans, schemes of water supply, drainage, heat and gas supply, energy saving, etc .;
 - basics of budgeting, pricing and financing in construction, properties and scope of construction products and materials;
 - economics of industry and enterprise, basics of organization, planning and management of construction and quality of work, issues of labor protection and environment, basics of law, patenting and scientific organization of labor.be able to:
 - develop and maintain project documentation for the organization of construction work with the use of advanced methods of work, to document reports on the work performed;
 - carry out author's supervision;
 - set and solve problems related to the construction of elements of urban transport systems, underground networks of all kinds, engineering equipment, including engineering preparation of urban areas for construction, design urban and industrial zones of cities;
 - manage small teams, draw sketches and diagrams of spatial organization of cities and towns, use a PC, make decisions independently, develop and maintain technical documentation, organize training for employees.
10. **Forms of training:** independent work, practical training, control measures...;
11. **Disciplines that go before:** All disciplines from the bachelor's curriculum in the educational program "*Urban planning and development*";
12. **Contents:** Instruction on labor protection and safety and receipt of primary documents. Acquaintance with the structure of the town-planning organization. Acquaintance with objects of construction of the town-planning organization. Work as a backup master of the town-planning organization. Getting acquainted with the objects of the town-planning branch of the region
13. **Recommended manuals:**
 - Tkachuk OA Municipal economy. Textbook Rivne: NUVGP, 2018. 244 p. <http://ep3.nuwm.edu.ua/10592/>



- V.A. Lipyaniin, IV Starodub. Engineering training and improvement of urban areas. Tutorial. - Rivne: NUVGP, 2015.-296 p. <http://ep3.nuwm.edu.ua/9771/>
- Bezlyubchenko OS, Gordienko SM, Zavalny OV Urban planning and transport: A textbook. - Kharkiv: KNAMG, 2006.-138 p.
- DBN B.2.2-12: 2019. Planning and development of territories. Ministry of Regional Development, Construction and Housing and Communal Services of Ukraine, Kyiv, 2019.
- DBN B.2.3-5: 2018 Streets and roads of settlements. Ministry of Regional Development, Construction and Housing and Communal Services of Ukraine, Kyiv, 2019.

14. Academic activities and teaching methods:

120 years independent work. Together - 120 years.

15. Control forms and criteria:

100-point of assessment

Final control: credit

Current control: testing, interviewing

16. Language of teaching: Ukrainian

Head of the Chair

Doctor of Technical Science, Professor

O.A. Tkachuk



Національний університет
водного господарства
та природокористування