

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

**Освітньо-наукова програма** - Бакалавр.

**Рівень вибіркової дисципліни:** Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульні контролі; підсумковий контроль – екзамен.

**Викладацький склад:** Саньков Петро Миколайович, к.т.н., професор кафедри архітектури

**Обсяг:** 3 кредити ECTS, 90 годин

**Анотація.** Навчальна дисципліна «Інженерна підготовка міських територій» є складовою освітньо-професійної програми «ТГПВК». Завданнями даної навчальної дисципліни є вивчення основних положень, принципів і вимог щодо проектування і ув'язування. Вона є комплексом інженерних заходів і робіт, необхідних для містобудівного освоєння територій, поліпшення їх санітарно-гігієнічного стану і мікроклімату міст. Розробка і здійснення заходів з інженерної підготовки територій нерозривно пов'язані з вирішенням різних архітектурно-планувальних завдань містобудування, а також з питаннями охорони природи і захисту навколишнього середовища. Питання інженерної підготовки мають суттєве значення як при виборі територій для будівництва нових поселень, так і при реконструкції населених місць.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є система наукових та практичних знань у галузі інженерної підготовки міських територій та їх захисту територій від несприятливих природних і техногенних умов.

**Мета дисципліни** – засвоєння студентами теоретичних положень, здобуття практичних навичок в області інженерної підготовки міських територій, оволодіння загальними принципами вирішення комплексних задач інженерного захисту територій від несприятливих природних і техногенних умов, опанування студентами науково-теоретичних основ та вивчення прогресивних практичних досягнень по створенню такого середовища проживання людини, яке максимально забезпечує найсприятливіші для неї умови існування з точки зору екологічних, природних, санітарно-гігієнічних вимог засобами інженерного і санітарного благоустрою, з урахуванням інженерно-конструктивних, інженерно-геологічних, гідрогеологічних і техногенних особливостей території.

**У результаті вивчення курсу студент повинен:**

**знати:**

- Інженерна підготовка міських територій і її задачі
- Вертикальне планування міських територій
- Вертикальне планування міських вулиць і доріг
- Вертикальне планування перехресть вулиць і доріг в одному рівні
- Вертикальне планування майданів
- Вертикальне планування кварталів
- Автомобільні стоянки у містах

**вміти:**

- Вміти запроектувати вертикальне планування вулиць методом червоних горизонталей
- Вміти запроектувати вертикальне планування перехресть вулиць методом червоних горизонталей
- Вміти розрахувати кількість сходинок у під'їзд до будинків, позначки входів у будинки, позначки перших поверхів і рогів будівель
- Вміти запроектувати схему вертикального планування житлової групи методом червоних горизонталей

**Змістовні модулі дисципліни:**

Змістовний модуль 1: Загальні відомості про інженерну підготовку міських територій. Інженерна підготовка територій на сильно стисливих ґрунтах. Інженерна підготовка зсувонебезпечних територій. Основні методи підготовки територій на просадних ґрунтах

Змістовний модуль 2: Планування і інженерний благоустрій міст. Міські підземні інженерні мережі. Інженерний благоустрій міських природних і штучних водоймищ. Санітарний благоустрій міських територій.

**Основна література**

1. ДБН Б..2.2-12:2019. Планування та забудова територій. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
2. ДСТУ Б.А.2.4-6-95. Робочі креслення генеральних планів. Держкомархітектури України, 1995.
3. ДСТУ Б.А.2.4-2-95. Умовні графічні позначення генеральних планів. Держкомархітектури України, 1995.
4. В.А. Ліпянін, І.В. Стародуб. Інженерна підготовка і благоустрій міських територій. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2015. – 512 с.
5. Линник І.Е. Інженерна підготовка територій населених місць. - Харків;ХНАМГ, 2004.- 337 с.
6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу „Інженерна підготовка міських територій" (Частина І "Інженерна підготовка міських територій"). - Шифр - , Луцьк, ЛДТУ, 2003.- с.
7. Ю.Клиорина Г.И., Осин В.А., Шумилов В.С. Инженерная подготовка городских территорий М.: Стройиздат, 1984.-271 с.

8. Клепиков С.Н. Расчет сооружений на деформируемом основании. - Киев, НИИСК, 1996.- 200 с.

### Додаткова література

1. Дьомін М.М., Денисенко Н.О., Леонтович В.В. та ін. Навчальний посібник "Міська екологія". - В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 18. - Київ, КНУБА, 2004. - С. 59 - 65.

2. Усова О.С., Чередніченко П.П. Міське комунальне господарство. - В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 25. – Київ, КНУБА, 2006. - С. 319-321.

3. Усова О.С., Чередніченко П.П. Планування міст і транспорт. - В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 27. – Київ, КНУБА, 2007. - С. 317 - 320.

4. Плешкановська А.М., Маляр В.А., Міщенко О.Д., та ін. Урбаністика. Нове видання. - В зб. "Архітектурний вісник", вип. 3. – К.: КНУБА, 2014. – С. 184 - 187.

5. Іванченко Г.М., Лютіков А.А., Чередніченко П.П. Утримання вулично- дорожньої мережі міста. - В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 55. – К.: КНУБА, 2015. - С. 174 - 177.

6. Лютіков А.А., Маляр В.А., Міщенко О.Д. та ін. Містобудівні методи оцінки якості міського середовища. - В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 58. – К.: КНУБА, 2015. - С. 273 - 277.

7. Міщенко О.Д., Чередніченко П.П. Управління розвитком міст. - В зб. "Архітектурний вісник КНУБА", вип. 8-9. – К.: КНУБА, 2016. - С. 334 - 338.

8. Чередніченко П. П. Організація і безпека міського руху. - В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 60. – К.: КНУБА, 2016 - С. 346 - 350.

9. Васильєва Г.Ю., Лютіков А.А., Маляр В.А. та ін. Методи і моделі оцінювання нерухомого майна. – В зб. "Містобудування та територіальне планування", вип. 63. – К.: КНУБА, 2017. – С. 52 - 55.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)