



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут  
Кафедра міського будівництва та господарства

## СИЛАБУС освітнього компонента

Навчальна дисципліна - **Садово-паркове та ландшафтне будівництво**

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| Освітній рівень                         | перший (бакалаврський)   |                                   |
| Програма навчання                       | вибіркова  |                                   |
| Галузь знань                            | 19   | Архітектура та будівництво        |
| Спеціальність                           | 192  | Будівництво та цивільна інженерія |
| Освітня програма                        | Будівництво та цивільна інженерія<br>(профілізація Міське будівництво та господарство) |                                   |
| Обсяг дисципліни                        | 4 кредити ECTS (120 академічних годин)   |                                   |
| Види аудиторних занять                  | лекції, практичні заняття  |                                   |
| Індивідуальні та (або) групові завдання | Курсова робота   |                                   |
| Форми семестрового контролю             | залік  |                                   |

### Викладач:

Фощ Альона Вікторівна, к.т.н., доцент кафедри міського будівництва та господарства, foshch@ogasa.org.ua

В процесі вивчення даної дисципліни студенти набувають практичних навичок з проектування та реставрації садово-паркових та ландшафтних об'єктів згідно вимогам чинних нормативів. Навчаться обґрунтовано обирати проектні рішення з погляду збереження і поліпшення навколишнього середовища.

**Передумовами для вивчення дисципліни** є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Екологія; Водопостачання і водовідведення; Планування міст і транспорт; Інженерна підготовка міських територій; Міські інженерні споруди; Міські вулиці та дороги 1.

### Диференційовані результати навчання:

#### знати:

- фактори, які впливають на розвиток садово-паркового будівництва;
- специфіку формування садово-паркового мистецтва з урахуванням соціальних факторів в умовах кожної формації;
- систему зелених насаджень та їх роль в поліпшенні міського середовища;

- декоративні властивості насаджень;
- композиції в садах та парках;
- правове забезпечення та регулювання містобудівних процесів, а також нормативні вимоги щодо охорони пам'яток садово-паркового будівництва, їх реставрації та реконструкції.

#### **розуміти:**

- основи проектування та будівництва садово-паркових та ландшафтних об'єктів.

#### **володіти:**

- всіма видами лінійної графіки за допомогою різних інструментів;
- правилами та нормами містобудівного характеру для вирішення таких важливих проблем, як охорона і раціональне перетворення природи, гармонійне перетворення жилого, виробничого, рекреаційного середовища, нейтралізація наслідків урбанізації засобами ландшафтної архітектури.

#### **вміти:**

- використовувати всі види лінійної графіки різними інструментами;
- графічно показувати дерева, газони, квітники, різноманітну кладку з різних матеріалів (дерево, цегла, керамічна плитка, ломана плитка та інше);
- оформлювати розбивне креслення;
- робити необхідні розрахунки для ландшафтного проектування;
- знаходити оптимальне архітектурно-планувальне рішення території зелених насаджень різних видів, спираючись на основні принципи ландшафтної архітектури, правила та норми містобудівного характеру;
- впроваджувати містобудівні проекти зеленого будівництва в містобудівну документацію.

### **ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

| № п/п | Назва тем   | Кількість годин |           |            |
|-------|---|-----------------|-----------|------------|
|       |   | лекції          | практичні | самостійна |
| 1     | Роль і місце зелених насаджень у життєдіяльності міста. Побудова систем озеленення в містах   | 2               | 2         | 6          |
| 2     | Основні об'єкти ландшафтного проектування. Класифікація об'єктів зеленого будівництва.  | 2               | 2         | 6          |
| 3     | Елементи ландшафтної композиції. Естетичні фактори. Основи композиції. Система зелених насаджень та їхня структура.                           | 2               | 2         | 6          |
| 4     | Екологічні особливості рослин, використаних в озелененні населених місць. Принципи підбору асортименту рослин для озеленення населених місць. | 2               | 2         | 6          |
| 5     | Планувальна структура жилого району. Загальні вимоги при проектуванні озеленення жилих районів та мікрорайонів.                               | 2               | 2         | 6          |
| 6     | Озеленення та планування внутрішньо кварталної жилої забудови   | 2               | 2         | 6          |
| 7     | Озеленення територій учбових та дошкільних установ  | 2               | 2         | 6          |
| 8     | Озеленення магістралей, вулиць та площ.   | 2               | 2         | 6          |

|    |   |           |           |           |
|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 9  | Парки та їх класифікація.   | 2         | 2         | 6         |
| 10 | Архітектурно-планувальна композиція парків. Принципи та прийоми просторової композиції насаджень в міському ландшафті.  | 2         | 2         | 6         |
| 11 | Багатофункціональні та спеціалізовані парки.  | 2         | 2         | 6         |
| 12 | Особливості пам'яток садово-паркового будівництва довгострокового використання та збереження, реставрації та реконструкції. Ландшафтна реконструкція і використання історичних ландшафтів для відпочинку. | 2         | 2         | 6         |
|    | <b>Всього</b>   | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>72</b> |

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

**Мінімальний рівень** оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Садово-паркове та ландшафтне будівництво» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

| <b>Засоби оцінювання</b>                   |                      | Мінімальна кількість балів | Максимальна кількість балів |
|--|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Засоби оцінювання                          | Кількість у семестрі |                            |                             |
| 1  |                      | 3                          | 4                           |
| Курсова робота                             | 1                    | 30                         | 60                          |
| - Підсумковий (семестровий) контроль знань | 1                    | 30                         | 40                          |
| <b>Разом</b>                               |                      | <b>60</b>                  | <b>100</b>                  |

#### **З дисципліни передбачено виконання:**

- курсової роботи.

Курсова робота з курсу складається з розрахунково-пояснювальної записки і графічної частини, яку виконують на аркуші ватману формату А–1. Креслення виконують в туші і відмивають акварельними барвами, гуашшю, застосовують засоби архітектурної або комп'ютерної графіки. В окремих випадках дозволяється оформлення генерального плану з обов'язковим тонуванням території озеленення.

Генеральний план виконують в масштабі 1:1000–1:500 (1:2000). На аркуші генерального плану, крім основного креслення, розташовують ситуаційний план, направлення «Північ–південь», експлікацію будинків і споруд, специфікацію зелених насаджень, проектний баланс території, техніко- економічні показники, умовні позначення. Поздовжні профілі й робочі креслення розміщують при наявності місця.

Методичні рекомендації щодо виконання курсової роботи представлені в методичних вказівках з курсу [1].

Завдання поточного контролю полягають у перевірці рівня засвоєння та розуміння певного матеріалу теми чи розділу, уміння виконувати визначені

навчальною програмою практичні завдання, самостійно опрацьовувати наукові та навчальні тексти, презентувати свої знання в усній або письмовій формі, самостійно проводити дослідження та презентувати їх результати тощо.

Один раз за семестр проводяться контроль знань лекційного матеріалу у формі усного опитування. Додатково, за бажанням, студент може підготувати доповідь-презентацію за вивченим курсом, попередньо узгодивши з викладачем.

**Підсумковий контроль знань** проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем.

## **Інформаційне забезпечення**

### Основна література

1. МВ до виконання курсової роботи з дисципліни «Садово паркове та ландшафтне будівництво» для освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Фощ А.В., Даниленко А.В. // Одеса: Видавництво ОДАБА, 2019 – 32 с.
2. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. – Київ: Мінрєгіон України, 2019.-185 с.
3. ДБН Б.2.2-5:2011. Благоустрій територій (зі змінами). – К.: Мінрєгіон України, 2012. – 64 с
4. Конспект лекцій з дисципліни «Садово-паркове та ландшафтне будівництво» для студентів напряму 6.060101 «Будівництво» спеціального виду діяльності «Міське будівництво та господарство» / Гаврилук В.П., Топал С.С. // Одеса: 2014. – 70 с.
5. Безлюбченко О.С. Планування і благоустрій міст / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черноносова; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ, 2013. – 191 с.
6. Садово-паркове та ландшафтне будівництво від А до Я. Частина 1 : Навчальний посібник / Укл.: Білошицька Н.І., Татарченко Г.О., Білошицький М.В., Уваров П.Є. – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 204 с.
7. Основи садово-паркового дизайну/Леонтяк Г.П., Заморський О.О., Мостов'як І.І., Марно О.Ю. — За ред. проф. Ю.Ф. Терещенка. Умань, 2011. — 396 с.

### Допоміжні джерела інформації

1. Бессонова В.П. Рослини квітників: довідник / В.П. Бессонова. – Дніпропетровськ: Вид-во «Свідлер А.Л.», 2010. – 176 с.
2. Управління міським землекористуванням: Навчальний посібник / Є.Є. Ключниченко. – К.:КНУБА, 2003. —130с.
3. Жирнов А. Д. Будівництво і експлуатація садово-паркових об'єктів: Навчальний посібник для курсового та дипломного проектування / А. Д. Жирнов. – Львів: Вища школа, 1999. – 208 с.
4. Крижановська Н. Основи ландшафтного дизайну : навч. посіб. / Н.

Крижановська. – К. : Ліра-К, 2014. – 218 с.