

## СИЛАБУС

з курсу «Озеленення урбанізованих територій»  
на здобуття ступеню вищої освіти «магістр»  
за спеціальністю 205 «Лісове господарство»,  
освітня програма «Лісове господарство»  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

**Обсяг курсу** – 6 кредитів ECTS: 30 годин лекції, 30 годин – практичні заняття, 120 годин – самостійна робота.

**Викладач курсу** – Соколенко Уляна Михайлівна к.б.н., старша викладачка кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу

<http://khntusg.com.ua/staff/sokolenko-uljana-mihajlivna>

### Опис курсу

**Пререквізити** - базові знання з дисциплін: Ботаніка, Дендрологія, Лісознавство, Геодезія, ДЕРЕВИНОЗНАВСТВО.

**Мета курсу** – надання студентам ґрунтовних знань та професійної підготовки щодо підходів до планування ландшафтних та рекреаційних територій міст, викладення основ ландшафтної архітектури урбанізованих територій, використання рослинного матеріалу в озелененні, основ агротехніки, будівництва й експлуатації садово-паркових об'єктів.

**Завдання курсу** – підготовка студентів до застосування знань та навичок із озеленення в ландшафтно-планувальній організації урбанізованих територій, до участі у проектних роботах з озеленення, застосування отриманих знань для управління роботами зі створення, підтримання та реконструкції садово-паркових об'єктів у межах міст.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

**знати:** асортимент рослин, що використовується для озеленення урбанізованих територій, основні підходи ландшафтного проектування; законодавчу базу, що регулює створення зелених насаджень у містах та поводження з ними, методи агротехнічної роботи та особливості організації робіт з зеленого благоустрою в містах.

**уміти:** підбирати асортимент рослин в залежності від кліматичних особливостей території та типів ландшафтних об'єктів, використовувати нормативні документи для прийняття рішень із створення, експлуатації зелених насаджень на урбанізованих територіях, організувати роботи із планування, створення та підтримання об'єктів зеленого господарства в містах.

**Компетентності** – здатність застосовувати знання на практиці, вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, здатність використовувати професійні лісівничі знання й практичні навички та наукові рекомендації для організації та ефективної експлуатації систем захисних насаджень різного цільового призначення.

**Результати навчання** - в результаті вивчення курсу студенти опанують здатність поєднувати сучасні методи для розроблення енергозберігаючих і екологічно безпечних технологій на засадах наближеного до природи лісівництва, що забезпечують безпеку життєдіяльності людей та їхній захист від можливих наслідків аварій, катастроф і стихійних лих, застосовувати способи раціонального використання сировинних, енергетичних та інших видів ресурсів, здатність координувати розробку, підбір і використання необхідного обладнання, інструментів і методів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

### Структура курсу

Тема 1. Вступ. Основні підходи ландшафтного мистецтва при створенні паркових комплексів

Тема 2. Еколого-фітомеліоративна функція зелених насаджень

Тема 3. Містобудівельна та архітектурно-художня функції зелених насаджень

- Тема 4. Загальні поняття про планування урбанізованих територій та система озеленення в містах
- Тема 5. Нормативна база проектування об'єктів озеленення
- Тема 6. Основи ландшафтної архітектури
- Тема 7. Природно-кліматичне зонування, принципи створення та формування зелених насаджень
- Тема 8. Архітектурно-художні принципи композиції
- Тема 9. Використання рослинного матеріалу в озелененні
- Тема 10. Організація виробничих робіт, підготовка території до посадок
- Тема 11. Посадка дерев і чагарників
- Тема 12. Діагностика стану зелених насаджень та догляд за ними
- Тема 13. Проектування малих садибних садів
- Тема 14. Ремонт, реконструкція та реставрація садово-паркових об'єктів
- Тема 15. Основи планування господарської діяльності підприємств зеленого будівництва

**Політика курсу** – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

**Система оцінювання** - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 – 30 % семестрової оцінки; екзамен - 40% семестрової оцінки.

#### **Інформаційні ресурси**

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>  
Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка.  
URL: <http://korolenko.kharkov.com>  
Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>