

## СИЛАБУС

з курсу «Ландшафтне проектування»  
на отримання ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю  
192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

**Обсяг курсу** – 3 кредити (ECTS): 15 годин лекції, 15 годин – практичні заняття, 15 годин – самостійна робота.

**Викладач курсу** – Дяченко Владислав Юрійович, старший викладач кафедри Деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу ( [vladis.design@khntusg.info](mailto:vladis.design@khntusg.info))

### Опис курсу

**Пререквізити** - базові знання з дисциплін: « Типологія будівель та споруд», « Грунтознавство», « Дизайн та конструювання виробів з деревини»

**Мета курсу** – формування у студентів бази знань та оволодіння засобами проектування дерев яних споруд та малих архітектурних форм в контексті зведення будинків з клеяного бруса , місць рекреації, в яких є конструкції з деревини, ландшафтних парків та об'єктів міської ландшафтної інфраструктури.

**Завдання курсу** – вивчення загальних положень, принципів та методів будівництва дерев яних споруд та будинків з клеяного бруса.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

**знати:** засоби проектування, які впливають на формотворення дерев яних будинків та споруд;

**уміти:**

- складати технічно-проектну документацію певних будівель з деревини;
- складати пошукові та ситуаційні ескізи місцевості , на якій буде розташовано будівлю;
- складати проекти генеральних планів та планів освітлення присадибних ділянок;
- використовувати знання з технології зведення будинків з дерева;

**Результати навчання** - в результаті вивчення курсу студенти мусять знати технологію будівництва об'єктів з деревини та проектувати будинки на стовпчастих фундаментах на заданій території з урахуванням композиційної, функціональної та естетичної складових.

### Структура курсу

Тема 1. Тенденції та перспективи дерев яного домобудування. Класифікація будинків.

Тема 2. Конструктивні елементи з колод будинку. Оциліндровані колоди

Тема 3. Підготовчі етапи будівництва будинку. Проектна частина. Генеральний план.

Тема 4. Типи фундаментів. Методика зведення дерев яних стін.

Тема 5. Кутові з'єднання в дерев яних будинках. Конструкції та розміри.

Тема 6. Технологія будівництва каркасного будинку. Щитові будівлі.

Тема 7. Дерев яні перекриття. Види дахів дерев яних будівель.

Тема 8. Дерев яні сходи. Маршові сходи та їх конструкції.

Тема 9. Методи хімічного захисту дерев яних будинків.

**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; залік - 40% семестрової оцінки.

### Інформаційні ресурси

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>

Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>

Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>

Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>

Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>

Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>