

## СИЛАБУС

навчальної дисципліни професійної та практичної підготовки  
«Технологія дерев'яного домобудування»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю  
192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

**Обсяг курсу** – 4 кредити ЄКТС (120 годин); лекції – 15 годин, практичні заняття – 30 годин, самостійна робота – 75 годин.

**Викладач курсу** – Войтов Антон Вікторович к.т.н., старший викладач кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу.

<http://new.khntusg.com.ua/staff/vojtov-anton-viktorovich>

### Опис курсу

**Пререквізити** - базові знання з дисципліни «Технологія клеєних матеріалів».

**Мета курсу** – формування у студентів базових знань щодо типових елементів конструкції дерев'яних будинків з оциліндрованих колод і клеєного бруса та технології возведення таких будинків.

**Завдання курсу** – вивчення загальних положень, принципів та методів дерев'яного домобудування.

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

**знати:** типові елементи конструкцій дерев'яних будинків з оциліндрованих колод і клеєного бруса та технології возведення таких будинків;

**уміти:**

- складати пошукові та ситуаційні ескізи місцевості, на якій буде розташовано будівлю;
- розробляти технічну документацію для виготовлення елементів дерев'яних будинків;
- використовувати знання з технології зведення будинків з деревини;

**Фахові компетентності:**

- знання та розуміння предметної області та професійної діяльності;
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- здатність проектувати технологічні процеси дерев'яного домобудування;
- здатність використовувати топографічні матеріали при проектуванні та зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

**Програмні результати навчання:**

- демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефхівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації;
- володіти навичками спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи професійну термінологію;
- проектувати технологічні процеси зведення і опорядження будівель та монтажу інженерних систем і мереж.

### Структура курсу

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

Тема 2. Конструктивні елементи будинку з оциліндрованих колод.

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.

Тема 6. Технологія будівництва каркасного будинку. Щитові будинки.

Тема 7. Дерев'яні перекриття. Види дахів дерев'яних будинків.

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

Тема 9. Методи хімічного захисту елементів 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 – 50 % семестрової оцінки; модуль 2 - 50% 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/>

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