

СИЛАБУС
навчальної дисципліни «Столярна справа»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 205 Лісове господарство,
освітня програма «Лісове господарство»
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити ЄКТС (90 годин); лабораторні заняття – 30 годин, самостійна робота – 60 годин

Викладач – канд. техн. наук Шевченко Сергій Анатолійович, доцент кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу.

<http://new.khntusg.com.ua/staff/shevchenko-sergij-anatolijovich>

Преквізити – базові знання з дисципліни «Деревинознавство».

Мета дисципліни – здобуття навичок обробки деревини за допомогою ручного інструменту.

Завдання дисципліни полягає в тому, щоб студенти отримали знання про:

- основні та допоміжні процеси при столярних роботах і виробництві меблів;
- сутність, порядок, правила та способи виконання столярних робіт і виробництва меблів різної складності;
- використання конструкторської та технологічної документації при столярних роботах.

У результаті вивчення дисципліни «Столярна справа» студенти:

повинні знати:

- вимоги безпеки праці при виконанні столярних робіт;
- призначення та способи застосування найпоширеніших пристосувань і контрольовано-вимірювальних інструментів, використовуваних при столярних роботах;
- правила та способи раціональної організації робочого місця при виконанні простих столярних робіт;
- правила та способи виконання основних столярних операцій при ручній обробці деревини і деревних матеріалів (розмітка, пиляння, стругання, свердління, різання стамескою);
- види простих столярних з'єднань і послідовність виконання відповідних технологічних операцій;
- правила та способи склеювання деталей;
- способи та прийоми виконання столярно-монтажних робіт з установки, збирання, розбирання, ремонту простих меблів і виробів з деревини;
- правила читання простих креслень і схем.

повинні уміти:

- організувати робоче місце столяра;

- виконувати операції пиляння, стругання, різання стамескою, свердління;
- заточувати дереворізальні інструменти;
- виконувати гнізда, пази, вушка, отвори;
- виконувати столярні з'єднання (напівдерева, кутове серединне з'єднання на шип одинарний наскрізний, кутове кінцеве з'єднання на шип);
- склеювати деталі;
- працювати із клейовою, масляною та емалевою фарбами, оліфою;
- виготовити простий столярний виріб.

Компетентність фахова: екологічні мислення та свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому, регіональному, національному та глобальному рівнях

Програмні результати навчання:

- здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей;
- виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших;
- організувати результативні та безпечні умови праці.

Структура навчальної дисципліни

Тема 1. Обмірні та розмічувальні роботи.

Тема 2. Робоче місце столяра. Пиляння деревини та деревних матеріалів.

Тема 3. Стругання деревини.

Тема 4. Свердління деревини.

Тема 5. Клейові з'єднання дерев'яних деталей.

Тема 6. Кутові з'єднання деталей з деревини.

Тема 7. З'єднання дерев'яних деталей по ширині в щит.

Тема 8. Виготовлення табурета.

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:

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>