

## СИЛАБУС

навчальної дисципліни «Проектування підприємств лісового комплексу»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

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** – Суска Анастасія Анатоліївна, доктор економічних наук, доцент, член-кореспондент Академії економічних наук України, завідувачка кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу.

<http://khntusg.com.ua/staff/suska-anastasija-anatoliivna>

### Опис курсу

**Пререквізити** - базові знання з дисциплін «Лісове товарознавство».

**Мета курсу** – формування в майбутніх фахівців систематизованого комплексу знань необхідних для проектування лісопильних підприємств.

технологічних процесів лісопильних підприємств і .

**Завдання курсу** – передбачає розвиток у студентів наукового підходу щодо методів проектування технологічних процесів лісопильних підприємств, оптимального вибору технологічного обладнання та обґрунтування режимів його роботи..

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

#### **знати:**

технологічне обладнання лісопильних цехів; способи розкрою круглих лісоматеріалів на пиломатеріали; методи технологічних розрахунків поставів для розкрою колод; типові структурні схеми технологічних потоків лісопиляння та планування лісопильних цехів; методи проектування технологічних процесів лісопильних підприємств;

**уміти:** визначати показники якості проєктованих технологічних процесів, використовувати методи оптимального проєктування, розробляти технологічні процеси та технологічні плани виробничих приміщень.

**Компетентності:** здатність до аналізу та синтезу, вміння виявляти, формулювати, ставити та вирішувати прикладні (науково-прикладні) завдання; здатність аналізувати та розраховувати економічну ефективність існуючих та розроблених технологічних процесів деревообробки, виробів з деревини та меблів; узагальнювати результати виробничо-господарської діяльності підрозділу, розробляти ефективну бізнес модель щодо започаткування підприємницької діяльності в галузі деревообробки та виробництва меблів; здатність обґрунтовувати вибір та проводити розрахунок витрат сировини у виробництві пилопродукції, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси лісопильно-деревообробного виробництва.

**Результати навчання:** у результаті вивчення курсу студенти можуть проєктувати обладнання та технологічних процеси; розробляти конструкторську та технологічну документацію; використовувати технічні засоби управління; обґрунтовувати вибір технічних засобів, їх конструкції; організовувати проходження і виконання документів, використовувати комп'ютерні програми автоматизації діловодства.

### Структура курсу

Тема 1. Основні положення теорії оптимального проектування.

Тема 2. Загальні відомості про лісопильні підприємства.

Тема 3. Способи розкрою колод на пиломатеріали.

- Тема 4. Проектування діляниць підготовки сировини до розпилювання.  
Тема 5. Вибір основного та допоміжного технологічного устаткування.  
Тема 6. Розробка технологічної частини проекту лісопильного підприємства.  
Тема 7. Розробка планування лісопильного підприємства.

**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; іспит - 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>