



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Проектування деревообробних виробництв»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»
Рік навчання 2ск/4, семестр 1/7
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Лакида Юрій Петрович
yuriy.lakyda@nibip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4186>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Курс «Проектування деревообробних виробництв» є завершальною дисципліною у підготовці інженера – технолога з деревооброблення і базується на знаннях, одержаних в процесі вивчення загальноінженерних, економічних та спеціальних дисциплін. Мета курсу – професійна підготовка майбутніх спеціалістів з питань проектування деревообробних підприємств, вивчення процесу проектування підприємств на основі раціонального і комплексного використання лісосировинних ресурсів, поліпшення якості продукції, підвищення продуктивності праці на основі принципів безпеки та екологічності виробництва. Завданням дисципліни є вивчення методологічних та організаційних основ проектування виробничих будівель, основ проектування технологічних процесів у виробництві, складу та обсягу проектних робіт, методики їх проведення, складу основної проектно – нормативної документації, основ автоматизованого проектування, особливостей дипломного проектування та основ проектування допоміжних цехів. Матеріал поділений на два модулі. До кожного модуля входить теоретичний матеріал та виконання лабораторних робіт, які оцінюються «зараховано» або «не зараховано». У кінці кожного модуля передбачено виконання модульної контрольної роботи. До написання модульної контрольної роботи допускаються студенти, які виконали всі лабораторні роботи з оцінкою «зараховано».

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій
спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК): 04, 07, 08, 09, 10

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: 15, 16

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

| Тема | Години (лекційні, практичні, самостійні) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|--|---|---|--|------------|
| 4 семестр | | | | |
| Модуль 1 | | | | |
| Тема 1. Класифікація деревообробних виробництв | 2/2/4 | Знати загальні положення проектування | Задача лабораторної роботи №1 – Розрахувати виробничу | 35 |
| Тема 2. Етапи проектних робіт | 2/2/4 | | | |

| | | | | |
|--|--------|---|---|-----------|
| Тема 3. Проектні та після-проектні роботи | 4/2/4 | деревобробних підприємств Вміти | потужність підприємства Задача лабораторної роботи №2 – | |
| Тема 4. Основні принципи автоматизованого проектування | 2/2/2 | самостійно розробляти дипломний проект з будівництва | Розрахувати виробничу площу підприємства | |
| Тема 5. Потужність та виробнича програма підприємства | 4/4/4 | Розуміти Принципи проектування деревобробних підприємств | Задача лабораторної роботи №3 – | |
| Тема 6. Розрахунок виробничих площ та складських приміщень | 2/4/4 | Використовувати отримані знання на виробництві | Визначити необхідну кількість устаткування та проаналізувати його завантаженість | |
| Модуль 2 | | | | |
| Тема 7. Проектування інструментально – загострювальних цехів | 4/4/4 | Знати вимоги до енергопостачання, вентиляції та опалення виробничих приміщень | Задача лабораторної роботи №4 – | 35 |
| Тема 8. Енергозабезпечення виробництва | 4/2/8 | Вміти проектувати технологічний процес виготовлення продукції деревобробного цеху, | Розрахувати повітрообмін у виробничому приміщенні | |
| Тема 9. Вентиляція та опалення деревоброблювальних та допоміжних цехів | 2/2/8 | розраховувати виробничу програму, необхідну кількість устаткування. | Задача лабораторної роботи №5 – | |
| Тема 10. Загальні відомості про проектування промислових будівель. | 2/2/8 | Розуміти рівень використання лісових ресурсів на конкретному деревобробному підприємстві | Розрахувати енергозабезпечення цеху | |
| Тема 11. Лісові ресурси України та шляхи поліпшення їх використання. Потреба народного господарства України в лісовій сировині | 2/4/10 | Використовувати отримані знання на виробництві | Задача лабораторної роботи №6 Розрахувати потреби цеху у дереворізальному інструменті | |
| Всього за семестр | | | | |
| Іспит | | | | 30 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|--|--|
| Політика щодо дедлайнів та перескладання: | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| Політика щодо академічної доброчесності: | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). |
| Політика щодо відвідування: | Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням адміністрації інституту), пропущені заняття обов'язково потрібно відпрацювати – прочитавши лекційний матеріал в навчальному порталі. |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| | екзаменів | заліків |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре | |
| 60-73 | задовільно | |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Марченко Н.В., Мазурчук С.М. Проектування деревообробних підприємств. Методичні вказівки до вивчення курсу з дисципліни «Проектування деревообробних підприємств» для студентів ОКР «Бакалавр» лісогосподарського факультету очної та заочної форм навчання з напрямку підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології». – К.: НУБіП України, 2016. – 160 с.

2. Пінчевська О.О. Методичні вказівки до вивчення курсу з дисципліни «Проектування деревообробних підприємств» для студентів спеціальності «Технологія деревообробки» / О.О.Пінчевська, Н.В.Марченко – К.: НУБіП України, 2010. – 60 с.

Допоміжні

1. Янсон А.І. Опалювання і вентиляція деревообробних цехів.- Львів: ЛЛТІ, 1974.-84 с.

2. Носовський Т.А. Основи проектування лісопильно-деревообробних виробництв. Текст лекцій. - Львів: ЛЛТІ, 1990.-166с.

3. Прокопович Б.В., Кійко О.А. Проектування інструментально-механічних та енергетичних цехів деревообробних підприємств.-Львів: УкрДЛТУ, 1998.-35с.

4. Прокопович Б.В., Кійко О.А. Розрахунок повітрообміну в деревообробних цехах.-Львів : УкрДЛТУ, 2000.-79 с.

5. Прокопович Б.В. Основи проектування столярно-меблевих виробництв: Навч. Посібник.-К.: ІЗМН Міносвіти України, 1998.-303 с.

6. Прокопович Б.В. Технологічні аспекти проектування столярно-меблевих підприємств: Навч. Посібник.-К.: ІСДО Міносвіти України, 1996.-89 с.

7. Войтович І.Г. Схеми організації робочих місць на деревообробних верстатах та лініях. - Львів: УкрДЛТУ, 1997. – 49 с.

Інформаційні ресурси

1. Група компаній Global Edge [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.globaledge.ru
2. Інформаційний портал деревообробної галузі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.derevo.info.
3. Фельдер-груп [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.felder-gruppe.ua/ua-ru.html>.
4. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.yushchyshyn.com.ua/>.
5. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.magr.com.ua/>
6. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ss.ua/uk/construction/tools-and-technics/woodworking-equipment/>
7. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://ptk.in.ua/ua/prise_stanki_do.php
8. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://jettools.net.ua/jua/produkcija/derevoobrobka.html>
9. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.standrew.polfirms.com.ua/>
10. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://tekhno.pro/>
11. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.woodmizer.com.ua/>
12. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.mwm-kiev.com.ua/>
13. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://yavor.com.ua/>
14. Інформаційний портал деревообробного обладнання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://jasen.com.ua/>
15. УАДО [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.uado.org.ua/>