



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ **«Технологія столярних виробів»**

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Галузь знань 18 Виробництво та технології
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології
Освітня програма « Деревообробні та меблеві технології »
Рік навчання 4, семестр 7
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

PhD. Зав'ялов Д.Л.
denyszavialov@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=916>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Технологія столярних виробів» є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Відноситься до нормативних дисциплін, загальна кількість 150 годин, в т.ч. лекції – 30 год, лабораторні роботи – 45 год, самостійна робота – 75 год.

Метою вивчення дисципліни «Технологія столярних виробів» є забезпечити студентів знаннями щодо технологічних особливостей виготовлення столярних виробів, необхідних для засвоєння курсів «Технологія столярних виробів», «Технологія виробів з деревини», «Технологія дерев'яного домобудування», а також для якісного виконання виробничих завдань пов'язаних з виготовленням столярних виробів та інших виробів з деревини та деревинних матеріалів. Під час вивчення дисципліни студенти вивчають конструкції столярних виробів та вимоги до їх якості, технології їх виробництва, напрямки раціонального і комплексного використання сировини та застосування деревинних матеріалів у столярних виробках. У робочій програмі передбачено проведення лекційних та лабораторних занять. Лекційний матеріал та виконання лабораторних робіт дозволить студентам отримати знання про особливості конструювання столярних виробів, види столярних з'єднань, матеріали які застосовуються в столярному виробництві. Під час лабораторних та практичних робіт студенти вчаться розраховувати теплозахисні характеристики вікон, параметрів дверних блоків, міцність та щільність клейових з'єднань деталей для столярних виробів, обладнання та знайомляться з принципами планування цехів з виготовлення столярних виробів.

Форма контролю - екзамен.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій
спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальністю (ЗК3; ЗК5; ЗК6; СК4; СК6)

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: 8, 11

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
Модуль 1				
Тема1. Вступ. Сучасний стан виробництва столярних виробів	2/0/0	Знати Визначення столярних виробів та особливості виробництва. Вміти	Задача лабораторної роботи №1 – Вивчення та аналіз вимог нормативних документів України на основні конструкції столярних виробів	20
Тема 2. Основи конструювання столярних виробів.	4/0/1	розраховувати конструктивні рішення столярних виробів	України на основні конструкції столярних виробів	
Тема 3. Сировина та матеріали для виготовлення столярних виробів	7/4/1	Розуміти принципи конструювання столярних виробів Використовувати отримані знання на виробництві	лабораторної роботи №2 – Визначення межі міцності зубчастих з'єднань. Розв'язок задач по темах .	
Модуль 2				
Тема 4. Методи механічних випробувань столярних виробів.	4/2/2	Знати . Методи механічних випробувань столярних виробів.	Задача лабораторної роботи №3 – Визначення межі міцності	20
Тема 5. Технологічні процеси виготовлення деревинних покриттів для підлоги..	5/3/2	Технологічні процеси виготовлення столярних виробів. Вміти підбирати устаткування для виробництва столярних виробів з деревини Розуміти фізичні закономірності процесів обробки заготовок Використовувати отримані знання на виробництві	клейових кутових шипових з'єднань віконних стулок та коробок Задача лабораторної роботи №4 – Визначення межі міцності клейових кутових серединних шипових з'єднань столярних виробів Розв'язок задач по темах .	
Модуль 3				
Тема 6. Розрахунок	4/2/2	Знати . сировину і матеріали для	Задача лабораторної	15

дверей щитової конструкції..		виготовлення столярних виробів. Методи механічних випробувань столярних виробів	роботи №5 – Розрахунок столярних виробів на міцність	
Тема 7. Методи механічних випробувань столярних виробів.	8/4/0	Вміти випробовувати столярні вироби на міцність Аналізувати результати випробувань на міцність Використовувати отримані знання на виробництві	Задача лабораторної роботи №6 – Розроблення технологічного процесу виготовлення столярних виробів. Задача лабораторної роботи №7 – Складання технологічних карт та маршрутних схем. Розв'язок задач по темах	
Модуль 4				
Тема 8. Методи механічних випробувань дерев'яних конструкцій.	8/4/4	Знати Сучасне технологічне устаткування для виготовлення столярних виробів Вміти підбирати комплект обладнання для виготовлення певного столярного виробу	Задача лабораторної роботи №7 – Розрахунок кількості обладнання для виконання програми. Аналіз завантаження обладнання та вибір оптимальної програми. Розрахунок виробничих площ та виконання планувань устаткування цеху	15
Тема 9. Комплекти технологічного устаткування для виготовлення покриттів для підлоги.	7/3/4	Розуміти будову та основні принципи роботи обладнання для виготовлення столярних виробів Використовувати отримані знання на виробництві	Розв'язок задач по темах.	
Всього за семестр				42-70
Екзамен				0-30
Всього за курс				60-100

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	незараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні:

1. Конструкції будинків і споруд. Блоки віконні. Загальні технічні умови : ДСТУ Б В.2.6-23-2001 (ГОСТ 23166-99). – [Чинний від 2001-01-01]. К. : Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2001. – 43 с. – (Національний стандарт України).
2. Конструкції будинків і споруд. Блоки віконні дерев'яні зі склопакетами. Технічні умови : ДСТУ Б В.2.6-24-2001 (ГОСТ 24700-99). – [Чинний від 2001-01-01]. – К. : Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2001. – 38 с. – (Національний стандарт України).
3. Ференц О. Б. Технологія столярних виробів : навч. посібн. / О. Б. Ференц, В. М. Максимів. – Ч. 1 – Львів : НЛТУ України, 2011. – 400 с.
4. Ференц О. Б. Технологія столярних виробів : конспект лекцій / О. Б. Ференц. – Львів : УкрДЛТУ, 2004. – 336 с.
5. Мацюк Р. І. Технологія столярно-будівельних виробів : навч. посібн. / Р. І. Мацюк. – К. : ІЗМН, 1998. – 83 с.
6. Ференц О. Б. Технологія столярно-будівельних виробів : конспект лекцій / О. Б. Ференц. – Львів : УкрДЛТУ, 1997. – 196 с.

Допоміжні

1. Прокопович Б. В. Основи проектування столярно-меблевих виробництв : навч. посібн. / Б. В. Прокопович. – К. : ІЗМН, 1998. – 303 с.
2. Кірик М. Підготовка дереворізальних інструментів до роботи та їх експлуатація : посібн. для вузів / М. Кірик. – Львів : Ахіл, 2002. – 408 с.
3. Інформаційний портал деревообробної галузі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.derevo.info.