



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу veLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія захисно-декоративних покриттів»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології
Освітня програма « Бакалавр »
Рік навчання 2,4, семестр 3,4,7, 8
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Буйських Наталія Володимирівна

nataby@meta.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=873>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна Технологія захисно декоративних покриттів є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Дисципліна Технологія захисно декоративних покриттів входить до переліку загально-професійних дисциплін за вибором студента. Загальна трудомісткість навчальної дисципліни (при денній формі навчання) становить 150 годин:

- аудиторні заняття - 84 годин;
- самостійна робота - 66 години.

Основні теми навчальної дисципліни:

Тема 1. Матеріали захисно-декоративних покриттів та їх властивості

Тема 2. Фізичні основи утворення захисно-декоративних покриттів

Тема 3. Способи та обладнання для нанесення та затвердіння лакофарбових матеріалів

Тема 4. Типові технологічні процеси створення захисно-декоративних покриттів, охорона праці та захист оточуючого середовища

Мета вивчення навчальної дисципліни Технологія захисно-декоративних покриттів є формування у студентів комплексу знань матеріалів, що застосовуються для покриттів, принципи формування захисно-декоративних покриттів, методів нанесення, затвердіння і облагородження покриттів.

Форма контролю – 7 семестр – залік, 8-1 семестр – екзамен

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій

спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК): 01,04, 06, 10, 12, 13

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: 15, 16

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
3, 7 семестр				
Модуль 1 Матеріали захисно-декоративних покриттів та їх властивості	11/22/12	Знати: -види властивості лакофарбових матеріалів	Здача лабораторної роботи. Написання тестів.	Контрольна

		<p>покриттів; - вимоги, що пред'являються до захисно-декоративних покриттів на виробах різного призначення; - основні види і властивості сучасних лакофарбових і плівкових матеріалів, їх переваги, недоліки, раціональні області їх застосування та завдання щодо їх удосконалення</p> <p>Вміти: - експериментально оцінити властивості матеріалів, відповідності їх вимогам стандартів та відповідність технічному паспорту</p>	Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. velearn)	
<p>Модуль 2 Фізичні основи утворення захисно-декоративних покриттів</p>	4/8/29	<p>Знати: - параметри властивостей лакофарбових матеріалів та умови формування лакофарбових покриттів Вміти: - експериментально визначити якісні показники лакофарбових покриттів</p>	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. velearn)	Контрольна
Всього за 3,7 семестр				70
Залік				30

Всього за семестр				зарахован о
4,8 семестр				
<p>Модуль 3 Способи та обладнання для нанесення та затвердіння лакофарбових матеріалів</p>	12/10/8	<p>Знати: -сучасні та перспективні методи, прийоми та обладнання для підготовки поверхні деревних підкладок і створення на них захисно-декоративних покриттів; -обробне устаткування, принцип його роботи, правила безпечної експлуатації</p> <p>Володіти: -знаннями про сучасні технології нанесення лакофарбових матеріалів і інтенсифікації процесу сушіння покриттів в залежності від форми і подальшого призначення виробів з деревини та деревних матеріалів.</p>	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. velearn)	Контроль на
<p>Модуль 4 Типові технологічні процеси створення захисно-декоративних покриттів, охорона праці та захист оточуючого середовища</p>	14/3/13	<p>Знати: - технологію захисно-декоративних покриттів деревини і деревних матеріалів, технологічний процес нанесення</p>	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. velearn)	Контроль на

		<p>ЛФМ на виріб, розрахунок витрати матеріалів на виріб; Вміти: -- розраховувати добові норми витрат основних і допоміжних матеріалів, складати технологічні карти обробки виробів з деревини; - спроектувати технологічний процес на заданий вид обробки, визначити потребу в матеріалах, вибрати обладнання та режими його роботи; - контролювати дотримання технологічної дисципліни, вимог безпеки при виконанні оздоблювальних робіт; - встановлювати причини виникнення дефектів обробки і способи їх усунення; - забезпечувати виконання заходів з охорони навколишнього середовища</p>		
Всього за 4, 8 семестр				70
Екзамен				30
Всього за семестр				100

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 із деканом факультету)

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. Буйських Н.В. Технологія захисно-декоративних покриттів на деревині та деревинних матеріалах: Навч. посібник. К.: Компрінт, 2019. – 213с.
2. Буйських Н.В. Якісні випробування лакофарбових матеріалів. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Технологія захисно-декоративних покриттів» / Н.В. Буйських - К.: НУБіП, 2016, 29с.
3. Буйських Н.В. Якісні випробування лакофарбових покриттів. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Технологія захисно-декоративних покриттів» / Н.В. Буйських - К.: НУБіП, 2016, 32с.

Допоміжні

1. Савенець М. Технологія захисно-декоративних покриттів деревини і деревинних матеріалів: Навчальний посібник. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2004. – 261 с.
2. Прудников П.Г., Гольденберг Е.Е., Кордонська Б.К. Довідник з опорядження меблів. К.: Техніка. 1982. – 253с.
3. Шумега С.С. Технологія меблевого виробництва. К.: Вища шк. 1989. – 286с.