



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Деревинознавство»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність **187 Деревообробні та меблеві технології**
Галузь знань **18 Виробництво та технології**
Освітня програма « **Бакалавр** »
Рік навчання 1ст., 2 , семестр 1,3
Форма навчання денна (денна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська(українська)

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

Буйських Наталія Володимирівна

nataby@meta.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=983>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна Деревинознавство є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології. Дисципліна Деревинознавство входить до переліку курсів обов'язкової частини загально-професійних дисциплін. Загальна трудомісткість навчальної дисципліни (при денній формі навчання) становить 120 годин:

- аудиторні заняття - 60 годин;
- самостійна робота - 60години.

Основні теми навчальної дисципліни:

Тема 1. Макроскопічна та мікроскопічна будова деревини. Вади деревини

Тема 2 Хімічні та фізичні властивості деревини

Тема 3. Механічні властивості деревини

Тема 4. Лісове товарознавство

Мета викладання дисципліни, «Деревинознавство», полягає в забезпеченні деревинознавчої підготовки фахівців, необхідної для активної інженерної та дослідницької діяльності в галузі технології обробки деревини.

Форма контролю –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, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Розділ 1 Макроскопічна та мікроскопічна будова деревини. Вади	11/12/7	Знати: - переваги і недоліки деревини як матеріалу; - будову	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч.	Контрольна

деревини		деревини хвойних і листяних порід - класифікацію вад Вміти: - визначати основні деревні породи - визначати особливі ознаки деревини та причини їх появи Володіти: відомостями про специфічні особливості деревини основних лісових порід і області їх використання...	velearn)	
Розділ 2 Хімічні та фізичні властивості деревини	6/9/15	Знати: -хімічний склад деревини і можливості її використання в якості хімічної сировини - фізичні властивості деревини Вміти: -визначати вологість, всихання та розбухання деревини -визначати щільність деревини Володіти: -методами проведення стандартних випробувань з визначення фізичних показників деревини	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. velearn)	Контрольна
Розділ 3 Механічні	8/5/17	Знати: -механічні і		Контрольна

<p>властивості деревини</p>		<p>технологічні властивості деревини Вміти: -виконувати необхідні розрахунки з визначення механічних та, технологічних властивостей деревини; визначати конкретні шляхи раціонального використання деревної сировини, включаючи правильний цільовий вибір деревини, та подовження експлуатаційного терміну виробів з деревини Володіти: - методами проведення стандартних випробувань з визначення механічних показників властивостей деревини,</p>		
<p>Розділ 4 Лісове товарознавство</p>	<p>5/5/20</p>	<p>Знати: - класифікацію лісових товарів і їх основні характеристики; - класифікацію і основні властивості матеріалів, що застосовуються в деревообробці Вміти: -- вимірювати фактичні і встановлювати стандартні розміри, визначати клас якості</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. velearn)</p>	<p>Контрольна</p>

		деревних матеріалів Володіти: знаннями споживчих властивостей лісових товарів, які необхідні для засвоєння наступних дисциплін та інженерної діяльності, спрямованої на поліпшення якості товарів з деревини та інших частин стовбура дерев основних лісоутворюючих порід.		
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо деделайнів 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. Вінтонів І., Сопушинський І., Тайшінгер А. Навч. посібник Деревинознавство. Львів: Апріорі, 2007. – 312с.
2. Буйських Н.В., Мазурчук С.М. Навч. посібник Лісове товарознавство з основами деревинознавства. К., 2021. – 161с.

Допоміжні:

1. Божок О.П., Вінтонів І.С. Деревинознавство з основами лісового товарознавства. – К.: НІКВО, 1992.
2. Рябчук В.П. Лісове товарознавство. – К.: Навч. - метод. кабінет з вищої освіти при МінвузіУРСР, 1991. – 231 с
3. Осипенко Ю.Ф., Рябчук В.П. Лісове товарознавство. – Львов: Вища школа, 1979. – 279 с.
4. Липа А. Л. Визначник дерев і кущів. В.:2т.- Киев: Вид. при Київському ун-ті, 1955. 57 с.
5. Древа і кущі, культивовані в Українській ССР. Покритонасінні. (Під ред. Кохно Н.А.) – К., “Наукова думка”. – 1986.
6. Осипенко Ю.Ф., Рябчук В.П. Лісове товарознавство. -Львів : Вища школа, 1979, -279с.