



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ « Технологія дерев'яного домобудування »

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології
Освітня програма « Деревообробні та меблеві технології »
Рік навчання 3, семестр 6
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

к.т.н., доц. Білецький М.О.
biletskiym@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1883>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою вивчення дисципліни «Технологія дерев'яного домобудування» є забезпечити студентів знаннями щодо технологічних особливостей виготовлення дерев'яних будинків різних конструкцій, необхідних для засвоєння курсів «Технологія дерев'яного домобудування», «Технологія виробів з деревини», «Технологія столярних виробів», а також для якісного виконання виробничих завдань пов'язаних з виготовленням елементів дерев'яних будинків. Під час вивчення дисципліни студенти вивчають конструкції і вимоги до різних дерев'яних елементів та будівель, технології їх виробництва, напрямки раціонального і комплексного використання сировини, основні конструктивні елементи, з яких складається дерев'яний будинок.

У робочій програмі передбачено проведення лекційних та лабораторних занять. Лекційний матеріал та виконання лабораторних робіт дозволить студентам отримати знання про архітектурно-планувальні рішення та конструкції дерев'яних будинків, типи стін, облаштування та склад перекриттів і дахів, шляхи підвищення довговічності дерев'яних конструкцій, особливості технології виробництва дерев'яних будинків, вимоги до конструкції дерев'яних будинків, основні деревообробні верстати, які застосовуються, основні вимоги до матеріалів з яких виготовляють дерев'яні будинки, основні експлуатаційні вимоги до оздоблюваних матеріалів.

Під час лабораторних та практичних робіт студенти вчаться визначати витрати сировини на виробництво окремих елементів та частин будівель, порядок виготовлення та організацію будівельних робіт при випуску дерев'яних будинків, проектувати технологічні процеси виробництва деталей, розраховувати специфікацію сировини, обирати і розраховувати технологічне, допоміжне і транспортне обладнання, проектувати технологічні процеси виробництва дерев'яних будинків різної конструкції. Матеріал поділений на два модулі. У кінці кожного модуля передбачено виконання модульної контрольної роботи.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
8 семестр				

Модуль 1				
Тема 1. Конструкції дерев'яних будинків	1	Знати Основні конструкції дерев'яних будинків	Задача лабораторної роботи №1 – Розробка архитектурно- будівельних та об'ємно- планувальних рішень ДБ	35
Тема 2. Основні конструктивні елементи дерев'яних будівель	7/8	Вміти розраховувати товщини обгороджувальних конструкцій	згідно завдання лабораторної роботи №2 – Теплотехнічний розрахунок. Визначення товщини обгороджу- вальних конструкцій ДБ.	
Тема 3. Дахи: типи та порівняльна характеристика конструкцій дахів	8/8	Розуміти принципи конструювання будинків Використовувати отримані знання на виробництві		
Модуль 2				
Тема 4. Розрахунок фундаментів	8/6	Знати . Методи розрахунку елементів дерев'яних конструкцій. Технологічні процеси виготовлення столярних виробів.	Задача лабораторної роботи №3 – Розрахунок фундаменту для дерев'яного будинку Задача лабораторної роботи №4 – Розробка технологічних карт і маршрутних схем на виготовлення деревних конструкцій. Підбір устаткування.	35
Тема 5. Види навантажень на дерев'яні будинки та методи їх розрахунку..	6/8	Вміти розробляти технологічні карти і маршрутні схеми виготовлення дерев'яних конструкцій. Розуміти фізичні закономірності процесів обробки заготовок Використовувати отримані знання на виробництві		
Тема 6. Технологічність конструкцій та будівель з деревини.	8			
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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 ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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