



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ « Технологія конструкційних матеріалів »

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

к.т.н., доцент Лакида Ю.П.
yuriy.lakyda@nibip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2800>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ (до 1000 друкованих знаків)

Вивчення дисципліни "Технологія деревино композиційних матеріалів " включає технологічні, науково-технічні, економічні та екологічні питання, вивчення яких забезпечить студентів знаннями в галузі виробництва деревностружкових плит, деревношаруватих пластиків на базі природних і загальнотехнічних дисциплін. Ці знання необхідні для якісного засвоєння курсу "Обладнання галузі" і " Захисне оброблення деревини ", а також для активної інженерної діяльності, спрямованої на підвищення якості конструкційних матеріалів, ефективності та екологічності їх виробництва. Основною задачею дисципліни є вивчення технологій комплексного і раціонального використання первинної і вторинної сировини у виробництві конструкційних матеріалів, поліпшення якості продукції, підвищення продуктивності праці, зниження собівартості продукції. 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».

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Сировина для виробництва плит	4	Знати Основні властивості деревностружкових плит Вміти	Задача лабораторної роботи №1 – Визначення	35

Тема 2. Формування клима	6/6	здійснювати контроль якості конструкційних матеріалів	вологості стружки Задача лабораторної роботи №2 – Визначення фракційного складу сружкової маси	
Тема 3. Пресування плит	10/8	Розуміти Технологію виготовлення стружкових плит Використовувати отримані знання на виробництві	лабораторної роботи №3 – Визначення фізичних властивостей ДСтП	
Модуль 2				
Тема 5. Класифікація та властивості ДВП	12/8	Знати способи виготовлення деревинноволокнистих плит Вміти розраховувати продуктивність основних видів устаткування, кількість сировини і матеріалів, необхідних для виготовлення волокнистих плит	Задача лабораторної роботи №4 – Визначення механічних властивостей ДВП Задача лабораторної роботи №5 – Визначення експлуатаційних властивостей ДВП	35
Тема 6. Способи виробництва ДВП	13/8	Розуміти сутність технологічного процесу виготовлення волокнистих плит Використовувати отримані знання на виробництві	Задача лабораторної роботи №6 Визначення форми і розмірів деревинних стружок	
Всього за 5 семестр				70
Іспит				30

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 ЗНАНЬ 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