

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
**Сучасні методи оцінювання структури та властивостей
шкіряних та хутрових матеріалів**

Статус дисципліни – вільного вибору здобувача вищої освіти.

Викладач кафедри біотехнології, шкіри та хутра: Андрєєва О. А., професор кафедри.

Рекомендовано рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий).

Необхідні передумови: володіти базовими знаннями щодо: стратегії розвитку виробництв та технологій легкої промисловості; теоретичних основ технологічного забезпечення якості та ефективності виробництва; кількісного та якісного аналізу матеріалів; технології легкої промисловості та сфери обслуговування; інноваційних технологій на підприємствах легкої промисловості (шкіряно-хутрова, взуттєва, шкіряно-галантерейна, швейна і трикотажна галузі); формування конкурентоспроможності товарів в процесі проєктування та виготовлення виробів.

1. Анотація:

Обсяг: загальна кількість годин – 120; кількість кредитів ЄКТС – 4.

Мета дисципліни – формування сучасного світогляду та системи спеціальних знань традиційних і новітніх методів аналізу й оцінювання структури та властивостей матеріалів та виробів; здатності здійснювати оригінальні дослідження з оцінювання якісних та кількісних характеристик різнофункціональних, у тому числі шкіряних та хутрових, матеріалів.

Результати навчання дисципліни:

знати: роль та місце сучасних методів дослідження структури та властивостей матеріалів та виробів в системі оцінки їх якості; принципи та області використання основних методів аналізу для оцінювання структури та властивостей шкіряних та хутрових матеріалів;

вміти: обґрунтувати вибір методів для дослідження структури та властивостей шкіряних та хутрових матеріалів; користуватися необхідною при проведенні досліджень технічною документацією; організовувати проведення дослідження структури та властивостей шкіряних та хутрових матеріалів з використанням сучасних методів;

здатен продемонструвати: детальне розуміння сучасних методів досліджень структури та властивостей шкіряних та хутрових матеріалів; вміння вибирати та застосовувати доцільні методи для їх оцінювання; аналізувати та узагальнювати результати експериментальних досліджень оцінювання структури та властивостей шкіряних та хутрових матеріалів;

володіти навичками: основами систематизації відомостей про вибір сучасних методів досліджень різних за складом та властивостями виробів легкої промисловості; володіти методологією практичного застосування сучасних методів дослідження;

самостійно вирішувати: локальні задачі щодо збору інформації, підготовки пропозицій, проведення експерименту та аналізу отриманих даних.

Зміст дисципліни: Тема 1. Загальне уявлення, структура і властивості шкіряних та хутрових матеріалів. Тема 2. Методи, прилади та інструменти для оцінювання структури і властивостей матеріалів. Тема 3. Традиційні та нові підходи до оцінювання структури і властивостей шкіряно-хутрових матеріалів.

Форма підсумкового контролю: залік.

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання (презентація або реферат), питання для поточного (тематичного) та модульного контролю, тести.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота							МК	Сума
T1	Презентація / реферат	ПК	T2	Презентація / реферат	T3	Презентація / реферат		
9	10	20	9	10	12	10	20	100

Розподіл балів за видами робіт

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	Усього
Виконання практичних завдань	9	9	12	30
Виконання індивідуальних завдань (презентація / реферат)	10	10	10	30
Поточний контроль (тестовий)	20		-	20
Модульний контроль (тестовий)	-		20	20
Всього з дисципліни				100

Критерії оцінювання видів робіт

Оцінювання роботи здобувача вищої освіти протягом семестру здійснюється з урахуванням безпосереднього виконання ним практичних завдань (2 бали), участі у виступах та дискусіях на практичних заняттях (1 бал) – до 3 балів за кожне з десяти занять. Також оцінюється виконання індивідуальних завдань (презентація або реферат) за темою або за самостійним вибором, виходячи з рівня та якості оформлення завдань (до 10 балів за кожне з трьох завдань: 0-3 бали – незадовільно; 4-6 балів – виконання відповідає мінімальним критеріям; 7-8 балів – в загальному вірне рішення з певною кількістю помилок; 9-10 балів – дуже добре або відмінне виконання з незначною кількістю помилок). Поточний та модульний контроль складаються з блоку питань у формі тестів на платформі модульного середовища освітнього процесу КНУТД (до 20 балів за кожний вид контролю: 0-5 балів – незадовільно; 6-10 балів – виконання відповідає мінімальним критеріям; 11-17 балів – в загальному вірне рішення з певною кількістю помилок; 18-20 балів – дуже добре або відмінне виконання з незначною кількістю помилок).

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР/заліку	Оцінка за шкалою КНУТД	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
Відмінно /зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
Добре /зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
Задовільно /зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
Незадовільно /не зараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика:

3.1 Обов'язкове дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти, а саме: самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни; посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право й суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Всі завдання (виступ на занятті, підготовка презентації / реферату/) і складання поточного контролю повинні бути виконані у терміни, поставлені викладачем, до кінця семестру і є обов'язковими до виконання. У кінці семестру передбачено проходження модульного тестового контролю. Отримання мінімальної оцінки з дисципліни можливе за умови виконання завдань в повному обсязі та складенні всіх видів контролю за кожною темою.

3.3 У разі виявлення у завданні ознак плагіату бали за цей вид робіт не зараховуються.

3.4 У випадку несвоєчасного подання завдання виставляється максимум 80 % від передбачених за нього балів.

3.5 Невиконання завдання через невідвідування занять спричиняє не зарахування балів, які передбачені за цей вид робіт.

3.6 Відпрацювання практичних занять та перездача тестового контролю відбувається у разі участі аспіранта у програмі академічної мобільності Університету, наявності у аспіранта лікарняного або у випадку виникнення у нього непередбачених обставин, про які викладач дисципліни повинен бути попереджений аспірантом, старостою групи або деканатом в період аудиторного навчання.

3.7. Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, з обов'язковим проходженням поточного та модульного контролю.

3.8. Оскарження оцінювання можливе шляхом звернення аспіранта до викладача із заявою. У такому випадку обґрунтовується претензія або завдання виконується повторно. Викладач залишає за собою право дати інше завдання за відповідною темою.