

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

Статус дисципліни – вільного вибору здобувача вищої освіти.

Викладач: кафедра біотехнології, шкіри та хутра: Андреева О. А., професор.

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

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити): стратегія розвитку виробництв та технологій легкої промисловості; теоретичні основи технологічного забезпечення якості та ефективності виробництва; кількісний та якісний аналіз матеріалів; технології легкої промисловості та сфери обслуговування; інноваційні технології на підприємствах легкої промисловості (шкіряно-хутрова, взуттєва, шкіряно-галантерейна, швейна і трикотажна галузі); формування конкурентоспроможності товарів в процесі проектування та виготовлення виробів.

1. Анотація курсу:

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 180, з них: лекції – 12 год., практичні – 24 год., самостійна робота – 144 год.; кількість кредитів ЄКТС – 6.

Мета курсу – оволодіння компетентностями: здатністю 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, презентації, реферати, питання для модульного (поточного тематичного) контролю, тести, питання для підсумкового контролю.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота					Підсумковий контроль	Сума
T1	T2	МК1 (тестовий: T1-T2)	T3	МК2 (тестовий: T3)		
20	20	10	30	10	10	100

Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	Усього
-----------------------------------	----	----	----	--------

Виступ на практичному занятті	10	10	15	35
Індивідуальні завдання (реферати, презентації)	10	10	15	35
Модульний контроль (поточний тематичний)	10		10	20
Підсумковий контроль	10			10
Всього з дисципліни				100

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку	Оцінка в балах	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/ незараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика курсу:

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;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право та суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті з використанням коефіцієнта 0,5 від загальної кількості годин, вказаних у сертифікаті чи в іншому документі.

3.3 Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів за кожне практичне заняття, всі види самостійної роботи та контролю.

3.4 У разі несвоєчасного виконання робіт може бути знято до 10 % від кількості передбачених балів.

3.5 Перенесення терміну здачі робіт/перездача:

- з поважних причин (лікарняний, академічна мобільність, у випадку виникнення непередбачених обставин) не позначатиметься на оцінюванні результатів навчання;
- без поважних причин оцінюється шляхом зниження балів на 10 %.

3.6 При виявленні плагіату, академічної недоброчесності знімається 30 % від кількості передбачених балів.

3.7 Пропущені заняття відпрацьовуються шляхом подання й захисту роботи (завдання) згідно з темою заняття.

3.8 Оскарження оцінювання здійснюється на підставі заяви директору міжнародного інституту аспірантури і докторантури шляхом створення комісії з числа викладачів, які задіяні у підготовці докторів філософії за профілем освітньої компоненти, з обов'язковим включенням в комісію завідувача кафедри біотехнології, шкіри та хутра.