

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Інноваційні технології виробництва шкіряно-хутрової продукції

Рівень вищої освіти – другий (магістерський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітня програма – Конструювання та технології швейного виробництва, Технології легкої промисловості.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: Данилкович А.Г., професор кафедри біотехнології, шкіри та хутра.

1. Анотація курсу:

Семестр: 2.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90, з них лекції – 12 год., лабораторні – 24 год., самостійна робота – 54 год.; кількість кредитів ЄКТС – 3.

Мета курсу – набуття компетентностей:

- здатність розробляти та управляти проектами у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність збирати, аналізувати та обробляти інформацію з різних джерел, у тому числі іноземних, для розв'язання комплексних наукових та творчих задач у сфері технологій швейного виробництва;
- здатність адаптуватись та вирішувати широке коло складних проблем та задач, що характеризуються невизначеністю умов та вимог, у сфері технологій швейного виробництва.
- здатність виявляти ініціативу та лідерські якості, нести особисту відповідальність у професійній сфері.

Результати навчання дисципліни:

знати: спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері створення екологічно орієнтованих технологій з урахуванням соціальних та екологічних наслідків своєї професійної діяльності;

вміти: розробляти і реалізовувати інноваційні проекти у сфері технологічних процесів інноваційних технологій перетворення натуральної сировини у високоякісні шкіряні та хутрові матеріали для виготовлення сучасних швейних виробів; прогнозувати розвиток технологій та виробництва високоякісних шкіряних та хутрових матеріалів для виготовлення сучасних швейних виробів; використовувати спеціальну термінологію для вирішення завдань професійно-виробничої діяльності;

здатен продемонструвати: знання щодо інноваційних екологічно орієнтованих технологій виготовлення хутрової продукції;

володіти навичками: опису, ідентифікації та класифікації об'єктів промислової продукції;

планувати наукові та/або прикладні дослідження у сфері технологій легкої промисловості, обирати ефективні методи дослідження, обробляти та аналізувати результати досліджень, обґрунтовувати висновки; самостійно опановувати нові знання і навички, допомагати у навчанні іншим членам колективу; знаходити необхідну для розробки і реалізації наукових та інноваційних проектів інформацію в науковій літературі, патентах, базах даних, інших джерелах, оцінювати, обробляти та критично аналізувати її; використовувати сучасні інформаційні технології для організації та ефективного здійснення технологічних процесів виробництва високоякісних шкіряних та хутрових матеріалів;

самостійно вирішувати: питання якості хутрової продукції щодо її призначення для відповідних виробів.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.

Зміст дисципліни: Тема 1. Методологія та основні технологічні етапи перетворення шкури тварин у шкіру та хутро різного призначення. Тема 2. Властивості шкіряно-хутрової сировини, їх вплив на споживчі показники шкіри та хутра. Тема 3. Сучасні уявлення про підготовчі процеси у виробництві шкіри та хутра. Тема 4. Дублення шкіряного та хутрового напівфабрикату. Тема 5. Тенденції удосконалення фарбувально-жирувальних процесів. Тема 6. Сушильно-зволожувальні процеси. Тема 7. Формування покриття на шкіряних і хутрових матеріалах сучасного асортименту.

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 2).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, питання для поточного контролю, комплекти тестових завдань для модульного і підсумкового контролів.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота							МК (тестовий)	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7			
5	14	14	14	14	5	14	10	10	100

Розподіл балів з дисципліни

Види оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	Усього
Виконання та захист лабораторних занять	2,5	7	7	7	7	2,5	7	40
Індивідуальні завдання	2,5	7	7	7	7	2,5	7	40
Модульний контроль (тестовий)	10							10
Екзамен	10							10
Всього з дисципліни								100

Критерії оцінювання екзамену

Завдання екзаменаційного білету	Шкала оцінювання, бали	Критерії оцінювання
Тестові завдання	10	20 тестових завдань оцінюються за критеріями «вірно», «невірно». Вірних відповідей 19-20.
	9	«Вірно» 17-18
	8	«Вірно» 15-16
	7	«Вірно» 13-14
	6	«Вірно» 11-12
	5	«Вірно» 9-10
	4	«Вірно» 7-8
	3	«Вірно» 5-6
	2	«Вірно» 3-4
	1	«Вірно» 2
	0	«Вірно» 0-1

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ЄКТС	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 студентами, 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 й суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Всі завдання 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 і складенні всіх видів контролю за кожною темою.

3.3 Невиконання завдань через невідвідування занять спричиняє незарахування балів, які передбачені за цей вид робіт.

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

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

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

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