

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
Спеціальні технології виготовлення швейних виробів із новітніх матеріалів

**Рівень вищої освіти** – другий (магістерський).

**Галузь знань** – 18 Виробництво та технології.

**Спеціальність** – 182 Технології легкої промисловості.

**Освітня програма** – Конструювання та технології швейних виробів.

**Статус дисципліни** – обов'язкова.

**Викладачі:** к.т.н., доц. Білоцька Л.Б., доцент кафедри технології ті конструювання швейних виробів.

## **1. Анотація курсу:**

**Семестр:** 2.

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

**Мета курсу** – набуття теоретичних знань з технологій виготовлення швейних виробів із новітніх матеріалів та оволодіння компетентностями:

- здатність збирати, аналізувати та обробляти інформацію з різних джерел, у тому числі іноземних, для розв'язання комплексних наукових та творчих задач у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність ефективно і науково обгрунтовано використовувати основні і допоміжні матеріали, обладнання, відповідні алгоритми і програми розрахунків параметрів технологічного процесу;
- здатність розробляти конструкторсько-технологічну документацію для виготовлення швейних виробів різного асортименту та із різних матеріалів з врахуванням конструктивно-технологічних, естетичних, економічних, екологічних та інших параметрів;

### **Результати навчання дисципліни:**

*знати:* спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері технологій виготовлення швейних виробів різного асортименту та цільового призначення із новітніх матеріалів, достатні для продукування нових ідей;

*вміти:* оцінювати та обгрунтовувати застосування новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення швейних виробів різного асортименту та цільового призначення із новітніх матеріалів, забезпечувати належний рівень якості виготовлення продукції, застосування ресурсощадних екологічно чистих технологій; розробляти і реалізовувати інноваційні проєкти у сфері виробництва і технологій легкої промисловості, з огляду на технологічні, комерційні, законодавчі та інші аспекти, здійснювати необхідний захист інтелектуальної власності; оцінювати та усувати ризики при прийнятті технологічних та організаційних рішень в сфері виробництва і технологій легкої промисловості, приймати ефективні рішення за невизначеності умов та вимог; використовувати сучасні інформаційні технології для організації та ефективного здійснення технологічних процесів виробництва швейних виробів різного призначення з різних матеріалів; знаходити необхідну для розробки і реалізації наукових та інноваційних проєктів інформацію в науковій літературі, патентах, базах даних, інших джерелах, оцінювати, обробляти та критично аналізувати її;

*володіти навичками:* розробляти раціональну, високопродуктивну технологію виготовлення швейних виробів різного асортименту та цільового призначення із новітніх матеріалів на підставі технічного завдання, базуючись на наявності технологічного обладнання, сировинної бази та технічного оснащення підприємства;

*здатен продемонструвати:* вміння розробляти та оформлювати з дотриманням існуючих нормативних вимог технологічну документацію на виготовлення швейних виробів різного асортименту та цільового призначення із новітніх матеріалів в умовах промислового виробництва.

### **Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити, постреквізити):**

методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, інноваційні технології швейного виробництва, конкурентоспроможність швейних виробів, сучасна техніка та технології сервісу та моди, методологія аналізу трудових процесів швейного виробництва.

**Зміст навчального модуля:** Тема 1. Історія розвитку промислового виробництва швейних виробів із новітніх матеріалів, їх асортимент. Тема 2. Технологічна підготовка розкрою виробів із новітніх матеріалів. Тема 3. Технологія виготовлення швейних виробів із новітніх матеріалів. Тема 4. Особливості технології виготовлення виробів із натурального та штучного хутра. Тема 5. Особливості технології виготовлення виробів із натуральної та штучної шкіри. Тема 6. Особливості технології виготовлення виробів із матеріалів спеціального призначення.

**Види навчальних занять:** лекція, лабораторне, консультація.

**Форми підсумкового контролю:** екзамен (семестр 2).

**Засоби діагностики успішності навчання:** індивідуальні завдання, питання для поточного тематичного контролю, тести, розрахункові роботи, питання для підсумкового контролю.

**Мова навчання:** українська.

## 2. Оцінювання:

### Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота						МК	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
15	15	10	15	15	10	10	10	100

### Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Виконання і захист лабораторної роботи	10	10	10	10	10	10	60
Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях	5	5		5	5		20
Модульний контроль			5			5	10
Екзамен	10						10
<b>Всього з дисципліни</b>							<b>100</b>

### Критерії оцінювання екзамену:

Екзамен проводиться у письмовій формі із подальшим захистом відповідей.

Результати складання екзамену оцінюються за десятибальною шкалою:

8-10 балів отримують студенти, відповідь яких є самостійною та повною. Студент має глибокі, міцні, узагальнені знання з дисципліни, вільно та обґрунтовано використовує їх. Відповідь містить послідовне і аргументоване виконання завдання із використанням нестандартних рішень.

5-7 балів отримують студенти за повну, логічну, обґрунтовану відповідь із деякими неточностями. Студент із незначними підказками викладача може зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію. Знання студента є достатньо повними, він вільно застосовує вивчений матеріал у звичайних стандартних ситуаціях. Відповідь на завдання є недостатньо аргументованою.

1-4 балів отримують студенти, відповіді на виконані завдання яких є неповними або виконані із значними підказками викладача. Відповідь студента недостатньо осмислена. Наявні помилки у виконанні, відсутні висновки. Відповідь на завдання є слабо аргументованою та/або в окремих аспектах – неправильною.

Екзаменатор може ставити студенту додаткові питання для уточнення чи обґрунтування відповіді на завдання. Кількість додаткових запитань не обмежується.

### Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

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

### 3. Політика курсу:

#### 3.1 *Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами:*

- 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 і суміжні права.
- Надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

#### 3.2 *Умови освоєння курсу:*

- Відвідування занять є обов'язковим. Якщо з якої-небудь причини, студент не може відвідувати заняття, то він несе відповідальність за весь неосвоєний матеріал.
- Активність під час лабораторних занять.
- Лабораторні, самостійні завдання обов'язкові для виконання і повинні здаватися в установлені терміни.
- Студенти, що навчаються за індивідуальним графіком повинні самостійно освоювати теми лекційних занять, виконувати всі лабораторні та самостійні роботи та захищати їх згідно з індивідуальним графіком навчання, попередньо погодженим з викладачем.
- Якщо студент пропустив заняття і не зміг здати лабораторні та самостійні роботи у встановлені терміни через хворобу або з інших поважних причин, документально підтверджених відповідною організацією, він має право на перенесення терміну здачі робіт. У цьому випадку йому встановлюють індивідуальні терміни здачі робіт згідно з наданими документами.

#### 3.3 *Непринустимо:*

- Пропуски занять з неповажних причин.
- Запізнення та самовільний вихід з занять.
- Користування мобільними телефонами під час занять.
- Несвоєчасне здача лабораторних робіт та самостійних завдань. Роботи, виконані з запізненням, будуть автоматично оцінюватися нижче.
- Будь-яке списування або плагіат (використання, копіювання готових завдань чи рішень інших студентів) буде оцінюватися «незадовільно».

#### 3.4 *Критерії оцінювання:*

- Студент отримує оцінку з дисципліни, якщо за семестр його сумарний рейтинговий бал становить не менше 60 балів. Отримання мінімальної оцінки з дисципліни можливе за умови виконання лабораторних робіт в повному обсязі (з мінімальної кількості балів за кожен не нижче 5); самостійного опрацювання всіх розділів теми, які не викладаються на лекціях (з мінімальної кількості балів за кожен не нижче 4); модульного (тестового) контролю (з мінімальною кількістю балів 6).

- Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (90%) та екзамену (10%), що становить 100%.
- Оскарження оцінювання здійснюється на підставі заяви декану факультету шляхом створення комісії з числа викладачів кафедри технології та конструювання швейних виробів у присутності завідувача цієї ж кафедри.