

# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## Інноваційні технології швейного виробництва

**Статус дисципліни** – вільного вибору здобувача вищої освіти.

**Викладач кафедри технології та конструювання швейних виробів:** Березненко С.М., д.т.н., професор, завідувач кафедри технології та конструювання швейних виробів.

**Рекомендовано** – другий (магістерський) рівень вищої освіти.

**Необхідні навчальні компоненти (пререквізити):** знання основ виготовлення виробів індустрії моди.

### **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 щодо новітніх матеріалів та технологій виготовлення швейних виробів та науково-дослідної діяльності щодо розробки інноваційних технологій швейного виробництва.

#### **Результати навчання дисципліни:**

*знати:* інноваційні технології швейного виробництва: інноваційні методи проектування швейних виробів, новітні матеріали для виробів, їх властивості та особливості технологій застосування, напрями вдосконалення технологій виготовлення одягу та шляхи створення нового швейного обладнання;

*вміти:* оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення швейних виробів, забезпечувати належний рівень якості виготовлення продукції, застосування ресурсоощадних екологічно чистих технологій;

*володіти навичками:* працювати самостійно та незалежно або в групі, вміння отримати результат в рамках обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату;

*здатен продемонструвати:* здатність продемонструвати практичні навички та вміння у фаховій сфері, яка включає здатність оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення швейних виробів, забезпечення належного рівня якості виготовлення продукції, застосування ресурсоощадних екологічно чистих технологій, в тому числі вміння виготовлення виробу будь-якого асортименту за промисловою технологією обробки.

**Зміст дисципліни:** Тема 1. Роль одягу як фактора оздоровчого характеру. Тема 2. Енергоінформаційний аспект ролі текстильних матеріалів в формуванні енергетичного балансу людини. Тема 3. Розробка і дослідження нового асортименту соціально-орієнтованих полімерних волокнистих матеріалів із застосуванням наноматеріалів. Тема 4. Технологічні процеси одержання модифікованих нанопрепаратами металів волокнистих матеріалів. Тема 5. Теоретичні і практичні основи створення поліфункціональних волокнистих полімерних матеріалів та виробів з прогнозованими в'язкопружними, медико-біологічними і енергохвильовими характеристиками. Тема 6. Проектування одягу з поліфункціональними властивостями із натуральної та штучної шкіри.

**Форми підсумкового контролю:** залік.

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

**Мова навчання:** українська.

## 2. Оцінювання:

### Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота						Презентація	МК	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
12	12	12	12	12	12	18	10	100

### Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Виконання і захист практичної роботи	6	6	6	6	6	6	36
Самостійне опрацювання розділів теми, які не викладаються на лекціях	6	6	6	6	6	6	36
Виконання критично-аналітичної роботи та її презентація	18						18
Модульний (тестовий) контроль (МК)	10						10
<b>Всього з дисципліни</b>							<b>100</b>

### 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)
	0-34	<b>F</b>	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

## 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 практичних занять.
- Практичні, 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 практичні та самостійні роботи та захищати їх згідно з індивідуальним графіком навчання, попередньо погодженим з викладачем.

- Якщо студент пропустив заняття і не зміг здати практичні 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 Неприпустимо:**

- Пропуски занять з неповажних причин.
- Запізнення та самовільний вихід з занять.
- Користування мобільними телефонами під час занять.
- Несвоєчасне здача практичних 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 практичних робіт в повному обсязі і складені всі види контролю за кожною темою.
- Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (90%) та модульного (тестового) контролю (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.

**3.5. Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті** (до 10 балів при наявності сертифікату чи іншого документу, що підтверджує набуття відповідної освіти).