

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Стратегія розвитку виробництв та технологій легкої промисловості

**Рівень вищої освіти** – третій (освітньо-науковий).

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

**Спеціальність** – 182 Технології легкої промисловості.

**Освітньо-наукова програма** – Технології легкої промисловості.

**Статус дисципліни** – обов'язкова.

**Викладачі:** Березненко С.М., професор кафедри технології та конструювання швейних виробів.

#### **1. Анотація курсу:**

**Семестр:** 2.

**Обсяг модуля:** загальна кількість годин – 120 з них лекції – 10 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 90 год.; кількість кредитів ЄКТС – 4.

**Мета курсу** – оволодіння компетентностями, здатністю планувати та вирішувати задачі власного професійного та особистісного розвитку; здатністю до ініціювання та виконання наукових та проєктних досліджень продуктів виробництв та технологій легкої промисловості на основі цілісного системного наукового світогляду; здатністю приймати обґрунтовані рішення.

**Результати навчання дисципліни:**

*знати:* принципи системно-структурного підходу до проектування виробів легкої промисловості з поліпшеними ергономічними та естетичними властивостями; глобальні тенденції, концепцію стратегічного сталого розвитку легкої промисловості;

*вміти:* критично аналізувати та оцінювати сучасні наукові досягнення в технологіях одержання продуктів виробництв легкої промисловості; застосовувати сучасні досягнення у сфері технологій легкої промисловості та при формуванні власних інноваційних пропозицій;

*володіти навичками:* узагальнення інформації та уміння презентувати її з акцентами критичної оцінки ряду варіантів;

*здатен продемонструвати:* вміння брати відповідальність за результати своєї професійної діяльності, дотримуватись професійної етики та корпоративної культури.

**Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити, постреквізити):** філософія науки і методологія досліджень, іноземна мова для академічних цілей, інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях, інтелектуальна власність та комерціалізація наукових досліджень, педагогічна майстерність у вищій школі, теоретичні основи технологічного забезпечення якості та ефективності виробництва.

**Зміст дисципліни:** Тема 1. Сучасна концепція стратегічного сталого розвитку легкої промисловості. Енерго-інформаційний аспект ролі текстильних матеріалів. Тема 2. Розробка і дослідження нового асортименту соціально-орієнтованих полімерних волокнистих матеріалів із застосуванням нано- та біо-матеріалів. Тема 3. Теоретичні і практичні основи створення поліфункціональних волокнистих полімерних матеріалів та виробів з прогнозованими в'язкопружними, медико-біологічними і енерго-хвильовими характеристиками.

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

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

**Засоби діагностики успішності навчання:** індивідуальні завдання, а саме: власне наукове дослідження; комплекти тестових завдань для поточного та підсумкового контролів.

**Мова навчання:** українська

## 2. Оцінювання:

### Розподіл балів, які отримують аспіранти

Поточне оцінювання та самостійна робота				МК	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	Власне наукове дослідження			
10	10	10	50	10	10	100

### Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	Усього
Виконання і захист практичної роботи	5	5	5	15
Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях	5	5	5	15
Власне наукове дослідження та його презентація	50			50
Поточний 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. Аспірант 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 аспіранти за повну, логічну, обґрунтовану відповідь із деякими неточностями. Аспірант із незначними підказками викладача може зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію. Знання аспіранта є достатньо повними, він вільно застосовує вивчений матеріал у звичайних стандартних ситуаціях. Відповідь на завдання є недостатньо аргументованою.

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

Екзаменатор може ставити аспіранту 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/ не зараховано</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 аспірантами:***

- 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, аспірант не може відвідувати заняття, то він несе відповідальність за весь неосвоєний матеріал.
- Практичні, самостійні завдання обов'язкові для виконання і повинні здаватися в установлені терміни.
- 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 аспірантів) буде оцінюватися «незадовільно».

#### **3.4 *Критерії оцінювання:***

- Аспірант отримує оцінку з дисципліни, якщо за семестр його сумарний рейтинговий бал становить не менше 60 балів.
- 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.