

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
Методологія аналізу трудових процесів швейного виробництва

**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.

**Викладач:** к.т.н., доц. Донченко С. В., доцент кафедри технології та конструювання швейних виробів.

## 1. Анотація курсу:

**Семестр:** 2.

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

**Мета курсу** – набуття теоретичних знань з основ аналізу технологічних процесів швейного виробництва та оволодіння компетентностями:

- здатність розробляти та управляти проектами у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність приймати ефективні рішення та забезпечувати належний рівень якості виконуваних робіт, безпеку та економічну ефективність у сфері виробництв та технологій легкої промисловості;
- здатність адаптуватись та вирішувати широке коло складних проблем та задач, що характеризуються невизначеністю умов та вимог, у сфері виробництв та технологій легкої промисловості;
- здатність ефективно і науково обґрунтовано використовувати основні і допоміжні матеріали, обладнання, відповідні алгоритми і програми розрахунків параметрів технологічного процесу.

### **Результати навчання дисципліни:**

*знати:* спеціалізовані концептуальні підходи, що включають сучасні наукові здобутки у сфері виробництва і технологій легкої промисловості, достатні для продукування нових ідей та проведення досліджень;

*вміти:* планувати наукові та/або прикладні дослідження у сфері технологій легкої промисловості, обирати ефективні методи дослідження, обробляти та аналізувати результати досліджень, обґрунтовувати висновки;

*здатен продемонструвати:* уміння використовувати сучасні методи та обладнання для експериментальних досліджень технологій;

*самостійно* 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.

**Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити):** охорона праці в галузі, інноваційні технології швейного виробництва, сучасна техніка та технології сервісу та моди.

**Зміст дисципліни:** Тема 1. Дослідження трудового процесу, як метод раціоналізації виробництва. Тема 2. Методи аналізу дослідження трудових процесів, які використовуються при проектуванні виробничого процесу в цілому та його окремих фаз. Тема 3. Методи аналізу дослідження трудових процесів на робочих місцях при проектуванні потових ліній. Тема 4. Часова діаграма послідовності трудових процесів - інструмент аналізу використання робочої сили та обладнання при проектуванні автоматизованих робочих місць (АРМ).

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

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

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

**Мова навчання:** українська.

## 2. Оцінювання

### Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота				Підсумковий контроль (екзамен)	Сума
T1	T2	T3	T4	10	100
24	22	22	22		

### Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	Усього
Виконання і захист лабораторних робіт	10	10	10	10	40
Підготовка інформаційного матеріалу для проведення лабораторних робіт (додаткове опрацювання теми)	10	-	-	-	10
Виконання лабораторних робіт за індивідуальними даними	-	10	10	10	30
Поточний вхідний контроль	4	2	2	2	10
Підсумковий контроль (екзамен)	10				10
<b>Всього з дисципліни</b>					<b>100</b>

### Критерії оцінювання екзамену:

Екзамен проводиться у тестовій формі.

Результати складання екзамену оцінюються за десятибальною шкалою автоматизовано відповідно до кількості правильно наданих відповідей.

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

- 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 каратися оцінкою «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 та самостійних робіт в повному обсязі. Отримання максимальної оцінки можливе за умови виконання всіх лабораторних та самостійних робіт в повному обсязі та підсумкового (тестового) контролю.
- Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (90%) та підсумкового (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.