

# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## Комп'ютерний дизайн виробів з текстилю

**Статус дисципліни:** вільного вибору здобувача.

**Викладач:** д.т.н., проф. Пашкевич К.Л., професор кафедри ергономіки і дизайну.

**Рекомендовано третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти.**

**Необхідні навчальні компоненти (пререквізити):** дизайн та ергономіка, інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях, базові знання з володіння персональним комп'ютером.

### 1. Анотація курсу

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

**Мета курсу** – оволодіння компетентностями щодо використання сучасних інформаційних технологій для автоматизації етапів дизайн-проекування виробів з текстилю різного асортименту та призначення для забезпечення ефективності і якості проектно-технологічних робіт із застосуванням сучасних дизайнерських програм.

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

*знати:* методи і засоби випробувань, контролю якості матеріалів і виробів з них, нові наукові концепції щодо принципів проектування тектонічної об'ємно-просторової форми виробу на базі сучасних комп'ютерних технологій, особливості проектування і художнього оздоблення виробів з текстилю із застосуванням сучасних інформаційних технологій;

*вміти:* дослідити просторове рішення структури форми костюму; знайти гармонічне рішення об'єктів дизайну; добирати і застосовувати різноманітні типи наукових методів обробки інформації; застосовувати прийоми та засоби художнього проектування і оздоблення виробів з текстилю згідно сучасного стильового рішення; виконувати наукові дослідження з проектування виробів з текстилю із застосуванням сучасних інформаційних та комунікаційних технологій;

*володіти навичками:* підбору та обґрунтування вибору матеріалів при розробці виробів з текстилю складних об'ємно-просторових форм; володіти науково-практичними методами реалізації творчої інформації в дизайнерській діяльності, прогресивними методиками та прийомами проектування; формоутворення і структуроутворення художніх і промислових виробів та систем на основі аналізу властивостей форми і матеріалів, використання інформаційних технологій і комп'ютерних програм в області дизайну художніх виробів, що підвищують їх естетичну цінність;

*здатен продемонструвати:* навички щодо застосування сучасних методів моделювання та художнього проектування для розробки асортименту виробів з текстилю різного призначення на основі сучасних модних тенденцій, стильових рішень та нових досягнень галузі, науки, техніки та мистецтва з позицій системного підходу; здатність до прогнозування розвитку перспективних форм об'єктів дизайну, до узагальнення інформації та уміння презентувати її з акцентами критичної оцінки завершеного дизайн-проекту; використання сучасних матеріалів і технічних засобів для отримання оптимальних рішень стосовно виробів з текстилю різного асортименту.

**Зміст дисципліни:** **Тема 1.** Методологічні основи дизайн-проекування виробів з текстилю. Виробництво та будова, обробка текстильних полотен та виробів. Сучасні методи визначення і засоби випробування властивостей і будови текстильних матеріалів, оцінки їх якості. **Тема 2.** Основи комп'ютерного дизайну виробів з текстилю. Сучасні інформаційні технології, що використовуються при проектуванні виробів з текстилю. Інноваційні технології дизайн-проекування і виробництва одягу.

**Методи навчання:** словесні, пояснювально-демонстраційні, репродуктивні, дослідницькі, метод проблемного викладання.

**Методи контролю:** усний (виступи на заняттях, усне опитування) письмовий (контрольні завдання, реферативні дослідження), тестовий контроль.

**Форми підсумкового контролю:** екзамен.

**Засоби діагностики успішності навчання:** індивідуальні завдання – критично-оглядова робота, презентація; комплекти тестових завдань для поточного та модульного контролю, питання для підсумкового контролю.

**Мова навчання:** українська.

## 2. Оцінювання:

### Розподіл балів, які отримують здобувачі

Поточне оцінювання та самостійна робота		Екзамен	Сума
Поточний контроль	МК (тестовий)		
T1	T2	10	100
35	45		

### Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	Усього
Виконання і захист лабораторних робіт	35	30	65
Презентація і критично-оглядова робота		15	15
Модульний контроль	10		10
Екзамен	10		10
<b>Всього з дисципліни</b>			<b>100</b>

### Критерії оцінювання екзамену

Результати складання екзамену оцінюються за десятибальною шкалою:

8-10 балів отримують здобувачі, відповідь яких є самостійною та повною. Здобувач має достатньо глибокі знання з дисципліни, вільно та обґрунтовано використовує їх.

5-7 балів отримують здобувачі за повну, логічну, обґрунтовану відповідь із деякими невідповідностями навчальному матеріалу. Здобувач із незначними підказками викладача може зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію. Відповідь на запитання є недостатньо аргументованою.

1-4 балів отримують здобувачі, відповіді на запитання яких є неповною або потребують підказки викладача. Відповідь на питання є слабо аргументованою та/або в окремих аспектах – неправильною.

Екзаменатор може ставити здобувачу додаткові питання для уточнення чи обґрунтування відповідей на питання. Кількість додаткових питань не обмежуються.

### Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /залику/	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 здобувачами, 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 і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів за кожен лабораторну роботу і модульний контроль.

3.3 Перенесення терміну здачі робіт:

- з поважних причин – можливе без зниження максимального балу за роботи за умови завчасного повідомлення про причину затримки та строки перенесення здачі роботи викладача особисто або через старосту групи;
- без поважних причин – можливе зі зниженням максимального балу за роботи та оцінка з дисципліни не може бути вище «задовільно».

3.4 При виявленні плагіату робота підлягає переробці зі зниженням максимального балу.

3.5 Пропущені заняття підлягають відпрацюванню на умовах, обговорених із викладачем.