

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Комп'ютерний дизайн виробів з текстилю

Статус дисципліни: вільного вибору здобувача.

Викладач: д.т.н., проф. Пашкевич К.Л.

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 – 180; з них: лекції – 12 год., практичні – 24 год., самостійна робота – 144 год., кількість кредитів ЄКТС – 6.

Мета курсу – оволодіння компетентностями щодо використання сучасних інформаційних технологій для автоматизації етапів дизайн-проектування 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-проектування 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-проектування 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: залік.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують здобувачі

Поточне оцінювання та самостійна робота		Сума
Поточний контроль	МК (тестовий)	
T1	T2	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	20		20
Всього з дисципліни			100

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку/	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
Відмінно/зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
Добре/зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
Задовільно/зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
Незадовільно/незараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (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;
- 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 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.