

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дизайн та ергономіка

Статус дисципліни – вільного вибору аспіранта.

Викладач: Колосніченко М.В., декан факультету дизайну, професор, кафедра ергономіки і дизайну

Рекомендовано третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити): базові знання з дизайн-проекування виробів різного асортименту і призначення.

1. Анотація курсу:

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 використовувати науково-обґрунтовані підходи, сучасні методи та різноманітні засоби до дизайн-проекування об'єктів дизайну – сучасних виробів різного асортименту і призначення (швейних, трикотажних виробів, виробів зі шкіри та хутра, аксесуарів, галантерейних виробів тощо) з урахуванням ергономічних і естетичних вимог та на основі системно-структурного аналізу процесу проєкування об'єктів дизайну різних форм та видів.

Результати навчання дисципліни:

знати: науково-обґрунтовані підходи до проєкування сучасних виробів різного асортименту і призначення; принципи системно-структурного аналізу процесу проєкування виробів легкої промисловості з поліпшеними ергономічними та естетичними властивостями; сучасні методи та різноманітні засоби створення об'єктів дизайну; принципи художнього проєкування гармонійних виробів, конструктивно-технологічні особливості виготовлення виробів з використанням інформаційних технологій; основні поняття та визначення ергономіки; особливості виконання наукових досліджень із застосуванням сучасних інструментів, структуру, зміст і види досліджень у дизайні виробів;

вміти: обґрунтовувати теоретичну доцільність та практичну ефективність впровадження результатів проектного аналізу в розробці дизайн-проектів та комплексних об'єктів дизайну; застосовувати науково-обґрунтовані підходи до проєкування з метою отримання інноваційних виробів з прогнозованими властивостями, які відповідають сучасним вимогам; розробляти номенклатуру естетичних та ергономічних показників якості виробів легкої промисловості; оцінювати відповідність об'єкту дизайну естетичним та ергономічним вимогам споживачів;

здатен продемонструвати: знання та навички виконання наукових досліджень в дизайні та ергономіці щодо проєкування виробів різного асортименту і призначення із застосуванням спеціальних програм та комп'ютерної техніки, обробки і інтерпретації результатів експериментальних даних наукового дослідження з використанням методів математичної статистики; комплексний підхід при вирішенні концептуальних задач проєкування об'єктів дизайну;

володіти навичками: розробки проектно-конструкторської документації на вироби в сучасних умовах; підготовки презентацій, публічної дискусії, захисту власних наукових ідей; складання звітів по закінченню дизайнерських розробок, наукових звітів про результати виконаної роботи; здійснення дизайнерських проєктів з розробки художньо-композиційних, конструкторсько-технологічних рішень виробів різного асортименту і призначення з поліпшеними ергономічними та естетичними властивостями.

Зміст дисципліни: Тема 1. Характеристика основних етапів дизайн-ергономічного проєкування виробів. Тема 2. Методи та принципи проєкування об'єктів дизайну. Тема 3. Методологічні основи дослідження об'єктів дизайну. Тема 4. Основні поняття

та визначення ергономіки. Ергономічні вимоги до якості функціонування системи «людина–одяг–середовище».

Форма 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 аспіранти

Поточне оцінювання та самостійна робота						Сума
Поточний контроль		МК (тестовий)	Поточний контроль			
T1	T2		T3	T4	T5	
15	25	10	10	10	20	10
						100

Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	Усього
Виконання і захист практичних робіт	15	15	10	10	10	60
Презентація	-	-	-	-	10	10
Критично-оглядова робота	-	10	-	-	-	10
Модульний/поточний контроль	10		-			10
Екзамен						10
Всього з дисципліни						100

Критерії оцінювання екзамену:

Екзамен проводиться у письмовій формі із подальшим захистом відповідей.

Результати складання екзамену оцінюються за десятибальною шкалою:

8-10 балів отримують аспіранти, 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 виконані завдання яких є неповним 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 обмежуються.

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 аспірантами, 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, використані методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів за кожну практичну 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 за залік 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.