АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Дизайн декоративних світильників

Рівень освіти (бакалавр / магістр)	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кафедра (за якою закріплена дисципліна)	Кафедра промислового дизайну і комп’ютерних технологій
Терміни вивчення (курс / семестр)	4 курс (VII семестр)
Вид дисципліни (кількість лекційних / практичних годин)	Вибіркова дисципліна (120 годин, з них: практичних – 60 годин, самостійної роботи – 60 годин).

Внаслідок вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен бути здатним продемонструвати такі **результати навчання:**

Знати:

- історію розвитку дизайну світильників;
- основи світлотехніки та фізичні властивості світла;
- види матеріалів, що використовуються у виготовленні декоративних світильників;
- основні стилістичні напрями в дизайні світильників;
- сучасні технології у виробництві та проєктуванні світильників;
- ергономічні аспекти дизайну світильників;
- принципи енергоефективності та екологічності у дизайні світильників;
- вплив світла на психологічний та фізичний стан людини.

Вміти:

- проєктувати декоративні світильники, враховуючи стилістичні і технологічні вимоги;
- використовувати сучасні програмні засоби для моделювання та візуалізації світильників;
- аналізувати та обирати відповідні матеріали для виготовлення світильників;
- працювати з різними видами джерел світла та їх технічними характеристиками;
- втілювати принципи ергономічного дизайну у проєктах світильників;
- застосовувати принципи енергоефективності у розробці світильників;
- розробляти інноваційні та креативні рішення у дизайні світильників;
- проводити аналіз та оцінку впливу світильників на інтер’єр та самопочуття користувачів.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем)

Тема 1. Вступ до дизайну декоративних світильників.
Тема 2. Історія розвитку світильників, їх типологія.
Тема 3. Основи світлотехніки та види джерел світла.
Тема 4. Матеріали та технології виготовлення декоративних світильників.
Тема 5. Конструктивні особливості декоративних світильників.
Тема 6. Кольорові рішення та психологія світла.
Тема 7. Стилістичні напрями в дизайні декоративних світильників.
Тема 8. Енергоефективність та екологічність у дизайні декоративних світильників.
Тема 9. Проєктування декоративних світильників.
Тема 10. Комп’ютерне моделювання світильників.
Тема 11. Елементи просторового дизайну з використанням світильників.
Тема 12. Інноваційні технології в освітленні.
Тема 13. Світильники у сучасному мистецтві.
Тема 14. Ергономіка та безпечність світильників.
Тема 15. Вплив світла на здоров’я та самопочуття людини.
Тема 16. Практичні заняття: створення власного проєкту і діючого макета (прототипу) декоративного світильника.

Форма підсумкового контролю: екз. перегляд

Автор програми: д.т.н., канд. мист., професор кафедри промислового дизайну і комп’ютерних технологій Лідія КОВАЛЬ