

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, 7-8 семестр
Вид дисципліни (кількість лекційних / практичних годин)	Вибіркова дисципліна (240 год., із них практичних – 116 год., самостійна робота – 124 год.)

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. Стилiстичні 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: езам. перегляд

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