

ОСВІТЛЕННЯ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну

Факультет архітектури та будівництва

Семестр

7

Освітній ступінь

Бакалавр

Форма контролю

Залік

Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни: сформувати розуміння підходів та методів архітектурного освітлення як окремої будівлі, так і території в цілому, балансуючи у межах необхідного рівню комфортності життєдіяльності та ресурсозбереження середовища.

Завдання:

Знання методів та підходів, типології освітлення за різними видами будівництва.

Здатність проявляти ініціативу у вирішенні проблемних ситуацій освітлення історичних ділянок розпланування, транспортних смуг та сучасних об'єктів.

Здатність проводити оцінку функціональних вимог освітлення архітектурних та містобудівних об'єктів.

Компетентності

Знання архітектури як соціально відповідальної діяльності, визначив важелі та впливи проєктних рішень на стан суспільства (ЗК05).

Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблему (ЗК04).

Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд (СК04).

Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель та споруд, основ реконструкції та реставрації об'єктів історичної забудови та здатність їх застосувати для розв'язання складних спеціалізованих задач (СК13).

Програмні результати навчання:

Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності (ПР02).

Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів (ПР13).

Забезпечувати дотримання безпекових санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і техніко-економічних нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проєктуванні (ПР15).

Зміст за темами:

Тема 1. Класифікація об'єктів архітектурного освітлення. Нормативні вимоги, сучасні стандарти, технології.

Тема 2. Інженерна система освітлення міської території. Рівні втілення освітлення архітектурного рішення будівлі та благоустрою території.

Тема 3. Енергозбереження та забезпечення життєдіяльності архітектурного та містобудівного об'єкту.

Тема 4. Ергономіка освітлення промислових та сельбищних територій.

Тема 5. Прийоми та методи освітлення пішохідно -торгівельного середовища

Тема 6. Підходи та прийоми освітлення житлового середовища.