

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Архитектурная экология»

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Профиль Архитектура

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Архитектурная экология» является освоение методов архитектурного проектирования с учетом окружающей среды и экологической безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

- показать на конкретных примерах взаимосвязь экологических задач стабилизации и улучшения параметров состояния окружающей среды и архитектурных решений, раскрыть экологические основы и последствия работы архитектора;
- ознакомить с основами градостроительной экологии, отечественным и зарубежным опытом проектирования и строительства архитектурных объектов с учетом экологических требований;
- преподавать научное знание и обучить проектным методам комплексной оценки и прогнозирования равновесного состояния окружающей городской среды в процессе архитектурного проектирования на разных его уровнях: застройка городских районов, проектирование архитектурных объектов и благоустройства.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-4 - Способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет