

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины основной образовательной программы

07.03.01 Архитектура

«Средовые факторы в архитектуре»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

направленность (профиль) Архитектурное проектирование

Данная рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 07.03.01 Архитектура.

Цели и основные задачи дисциплины

Цель курса: формирование представлений о значении средовых факторов при проектировании архитектурных объектов и территориальном планировании.

Задачи курса: проведение качественного предпроектного анализа различных средовых факторов; формулировка приоритетных задач в зависимости от природных условий и специфики объекта проектирования; изучение состояния городской среды с целью создания комфортной и экологической среды обитания человека.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: различные средовые факторы, влияющие на застройку и планировку территории города; принципы воздействия различных видов загрязнений на природную среду городской территории; основы экологического мониторинга и аудита при проектировании городов и населенных пунктов;

уметь: проектировать городскую среду с учетом данных особенностей территориальных средовых факторов; выбирать методы экологического проектирования для снижения отрицательного воздействия загрязнений на город; минимизировать отрицательное влияние различных видов загрязнений на объект проектирования;

владеть: знаниями по воздействию различных средовых факторов на территорию проектируемого объекта; знания и методиками экологического подхода к градостроительному проектированию объекта; навыками по защите территории от различных видов неблагоприятных воздействий.