

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Экологические основы проектирования урбанизированных территорий»**

Цель преподавания дисциплины:

Формирование у студента понимания главных принципов экологии и ответственности архитектора по отношению к сбережению ресурсов среды в архитектурном и градостроительном проектировании.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение приоритетных направлений охраны окружающей среды при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- поиск, исследование и внедрение в практику проектирования принципов создания архитектурно-ландшафтной среды, в которой гармонично сочетаются интересы человека и природы;
- ознакомление с практическими навыками защиты окружающей городской среды;
- познание законодательных и нормативно-правовых актов, регламентирующих природопользование и охрану окружающей среды в населенных пунктах;
- в изучении административных, экономических и технических методов регулирования и охраны окружающей среды.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- готовностью принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе (ОК-16);
- способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы (ПК-10).

Разделы дисциплины:

Особенности и перспективы современной урбанизации.	Особенности и характерные черты развития современных городов. Понятие «урбанизация». Виды урбанизации.
Экономико-географическая основа развития городов.	Современная географическая карта городов мира. Зоны концентрации крупных городов
Экологические проблемы урбанизированных территорий.	Урбанизированные территории как источник загрязнения природной среды. Утилизация отходов на урбанизированных территориях
Зонирование и функционально-пространственная организация городских территорий	Функционально-планировочная организация территории населенных мест. Планировочная структура города. Принципы размещения и организации селитебных, производственных и рекреационных зон
Комфортная и доступная городская среда	Благоустройство территорий. Озеленение городов. Доступная городская среда для людей с ограниченными возможностями по здоровью