

Аннотация рабочей программы дисциплины «Городская экология»

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: «Природопользование»

Форма обучения и срок освоения ОПОП:

очная 4 года,

заочная 5 лет

Цели освоения учебной дисциплины: Целью освоения дисциплины является овладение комплексом знаний, необходимых для обоснованного выбора путей, средств и методов формирования благоприятной и экологически безопасной городской среды.

Для достижения цели ставятся задачи:

- ознакомить студентов с динамикой урбанизации, раскрывающие причины, ведущие к возникновению экологических проблем городской среды.
- получить системное представление о нормативно-правовой базе, регулирующей качество городской среды.
- усвоить типы климатических, природно-техногенных факторов и экологического состояния территории в градостроительном проектировании.
- Научить студентов определять методы охраны атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, растительного покрова и почв города.
- знать механизмы по охране среды зданий.

Требования к результатам освоения дисциплины в процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-18.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина по выбору вариативной части Б1.В.ДВ.06.02.

Содержание дисциплины: Проблемы экологии и безопасности городской среды. Урбанизация и экология городской среды. Динамика урбанизации. Структура городской среды. Город как искусственная среда обитания. Проблемы экологии и безопасности городской среды. Структура городской среды. Пути устойчивого развития городской среды. Изменение климата на планете, содержание Киотского Протокола. Нормативно-правовая база по регулированию среды обитания. Экологическое законодательство Методы охраны городской среды Источники загрязнения и загрязнители городской среды. Контроль за состоянием городской среды. Оценка экономического ущерба от загрязнения городской среды и его возмещения. Классификация методов охраны окружающей среды.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 2 з.е., 72 час.