**Учебная дисциплина «Урбоэкология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины  в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальность**: 6-05-0521-03 Геоэкология**  Цикл дисциплин компонента учреждения высшего образования |
| **Краткое содержание** | Научные основы урбоэкологии. Геологическая среда города. Водная среда города. Воздушная среда города. Городская флора и фауна. Устойчивое развитие урбанизированных территорий. Экологичные материалы, здания, внутренняя среда. Ресурсосбережение как средство экологизации городов. Сохранение естественного ландшафта при градостроительстве. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Специальная компетенция: анализировать геоэкологические ситуации и состояния окружающей среды города, разрабатывать практические рекомендации по управлению компонентами природной городской среды; ***знать:*** основные положения теоретико-методологического подхода к изучению проблем экологии города; процессы, определяющие изменения в компонентах городской среды и влияющие на устойчивое функционирование городских систем; методы улучшения экологической ситуации в городах; ***уметь:*** выявлять и анализировать особенности функционирования, механизмы деградации природных и природно-техногенных систем в составе урболандшафта; предлагать мероприятия по повышению экологической безопасности городской среды. |
| **Пререквизиты** | Общая экология, Географическая экология, Агроэкология |
| **Трудоемкость** | 3 зачетных единицы,122 академических часов, из них 62 ч аудиторных: 36 ч лекций, 22 ч практических. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 7-й семестр, экзамен. |