

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология городских поселений»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 998.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды (ОПК-4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: базовых общепрофессиональных представлений о теоретических основах экологии города, аспектов взаимодействия человека и природы.

Умение: прогнозировать направления развития современных антропоэкосистем различного уровня, выявлять ключевые социальные и экологические факторы окружающей среды, влияющие на экологию города.

Навык: владения методами оценки влияния факторов окружающей среды на экологию города, способами составления алгоритмов принятия социально значимых решений в сфере экологии города.

Опыт деятельности: оценки влияния факторов окружающей среды на экологию города, составления алгоритмов принятия социально значимых решений в сфере экологии города.

Профессиональные компетенции (ПК): владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: структуры генерального плана города; перечня факторов, влияющих на планировочную структуру города и его отдельных территорий.

Умение: анализировать содержание генерального плана города; выделять экологические проблемы города и называть причины их формирования; определять пути решения сложившихся экологических проблем.

Навык и (или) опыт деятельности: работы с картографическими материалами, ресурсами и статистическими данными, с генеральным планом города (поселения).

3. Содержание программы учебной дисциплины

Урбанизация, Агломерация, Конурбация и мегаполис. Климат города. Шум и городская среда. Факторы, влияющие на здоровье и продолжительность жизни человека. ТБО.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Пугач Е.И.