**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.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): владением базовыми общепрофессиональными (общеэкологическими) 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.

1. **Форма промежуточной аттестации:** зачет.

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