

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Рациональное природопользование и охрана окружающей среды»**

**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: 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:* мероприятий по охране окружающей среды.

*Умение:* осуществлять обоснованную систему природоохранных мероприятий.

*Навык:* применения профессиональных обязанностей в области охраны природной среды и рациональном использовании природных ресурсов.

*Опыт деятельности:* разработки мероприятий по охране окружающей среды.

Профессиональных компетенций: способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* особенностей рационального природопользования и охраны окружающей среды.

*Умение:* разрабатывать практические рекомендации по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

*Навык:* оценить взаимодействие окружающей среды и хозяйственной деятельности человека.

*Опыт деятельности:* использования теоретических знаний и практических навыков для решения соответствующих профессиональных задач в области экологии и природопользовании.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Введение: предмет охраны окружающей среды. Антропогенные воздействия на природу. Рациональное использование и охрана атмосферного воздуха. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. Охрана и рациональное использование растительных ресурсов и животного мира. Рациональное использование и охрана недр и земельных ресурсов. Воздействие сельскохозяйственной деятельности человека на природу. Заповедные территории и охрана антропогенных ландшафтов. Загрязнение окружающей среды и здоровье населения.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.

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