**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Прикладная экология»**

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 07 августа 2020 г. № 894.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенций: Владеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов (ОПК-2.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:*  основных глобальных проблем экологии и природопользования; источников техногенного загрязнения окружающей среды и последствий загрязнения; способов улучшения качества окружающей среды.

*Умения:* выбирать наиболее рациональные природоохранные мероприятия при решении проблем, связанных с охраной окружающей среды.

*Навык и (или) опыт деятельности:* владение методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Глобальные проблемы экологии и природопользования. Промышленная экология. Радиационная экология. Экологическая токсикология. Экологический контроль состояния окружающей среды. Урбоэкология. Медицинская экология.

1. **Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**5. Разработчик:** канд. биол. наук,доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Луганская И.А.