

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Сельскохозяйственная экология»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 7 августа 2020 г. № 894.

**2. Требования к результатам освоения.**

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности;

Индикаторы достижения компетенции:

- 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:* в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов.

*Умения:* применять знания и подходы в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов

*Навык (опыт деятельности):* применения знаний и подходов наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов.

**3. Содержание программы дисциплины:**

Раздел 1 «Природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства»

Раздел 2 «Функционирование агроэкосистем в условиях техногенеза»

Раздел 3 «Почвенно-биологический комплекс»

Раздел 4 «Экологические аспекты интенсивного сельскохозяйственного производства»

Раздел 5 «Проблема опустынивания и его проявление в аграрных районах России»

Раздел 6 «Альтернативные системы земледелия и их экологическая оценка»

Раздел 7 «Устойчивость ведения производства продукции животноводства»

Раздел 8 «Проблемы производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции»

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

**5. Разработчик:** кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова – Пугач Е.И.