

**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 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Защита растений, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональных компетенции (ПК): способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (ПК-1.6)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных воздействий сельского хозяйства на окружающую среду; принципы получения экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.

*Умения:* оценить состояние сельскохозяйственных агроландшафтов.

*Навык и (или) опыт деятельности:* оценки экологической ситуации в агроландшафте.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства. Раздел 2. Сельскохозяйственные экосистемы и агроландшафты. Раздел 3. Загрязнение окружающей среды в результате сельскохозяйственной деятельности. Раздел 4. Проблемы производства экологически безопасной продукции. Раздел 5. Агроэкологический мониторинг.

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

**5. Разработчик:** кандидат сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Турчин В.В.