

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Сельскохозяйственная экология**

---

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.05 Садовод, направленность (профиль) Садоводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.05. Садоводство, (приказ Министерства образования и науки РФ от № 737 от 07.08.2017).

Предназначена для обучающихся по очной и заочной формам обучения.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

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

Индикаторы достижения компетенции:

- 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:

**Знание:**

- основных воздействий сельского хозяйства на окружающую среду; принципы получения экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.

**Умение:**

- оценить состояние сельскохозяйственных агроландшафтов.

**Навык:**

- оценки экологической ситуации в агроландшафте.

**3. Содержание программы учебной дисциплины**

Природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства. Сельскохозяйственные экосистемы и агроландшафты. Загрязнение окружающей среды в результате сельскохозяйственной деятельности. Проблемы производства экологически безопасной продукции. Агроэкологический мониторинг.

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

**6. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Турчин В.В.