**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 35.03.04Агрономия, направленность (профиль) Защита растений, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности35.03.04Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26июля 2017 г. № 699.

1. **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.

1. **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.
2. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
3. **Разработчик**: кандидат сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова –Турчин В.В.