**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 Садоводство, направленность Плодоводство, овощеводство и виноградарство с основами виноделия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 1 августа 2017 г. № 737.

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 кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Турчин В.В.