**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе учебной дисциплины «Земледелие»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной

образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки

35.03.05 Садоводство, направленность Плодоводство, овощеводство и виноградарство с основами виноделия. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Министерства образования и науки от 01 августа 2017 г. № 737).

2. Требования к результатам освоения.

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности

производства продукции растениеводства (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

- Собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и

технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-1.1)

- Выбирает системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и

проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для

эффективного использования земельных ресурсов (ПК-1.2)

- Разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом

почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных

условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия

почвы (ПК-1.4).

**В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:**

**Знания***: -* теоретических основ сбора информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

- теоретических основ системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;

- теоретических основ системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы.

**Умения:** *-* анализировать собранную информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; анализировать собранную информацию о системах севооборотов, их размещения по территории землепользования, проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов; анализировать информацию, необходимую для разработки рациональные систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы.

**Навык:** *-* владения путями и методами сбора информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

- разрабатывать системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;

- разрабатывать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы.

**Опыт деятельности:**использовать на практике информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

*-* использовать на практике знания и умения по разработке и внедрению системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;

- использовать на практике знания и умения по разработке и внедрению рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы;

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1 «Научные основы земледелия»

Раздел 2 «Сорные растения и борьба с ними»

Раздел 3 «Севообороты»

Раздел 4 «Обработка почвы»

Раздел 5 «Защита почв от деградации»

Раздел 6 «Системы земледелия»

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

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С.