**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Органическое земледелие»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки продукции животноводства (приказ Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669).

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование 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:**

**Знания:**

теоретических основ разработки экологически обоснованных систем 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

**Умение:**

Разрабатывать 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

**Навык***:*

Разрабатывать 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

**Опыт деятельности:**

Разработки на практике экологически обоснованной 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.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1 История возникновения и развития органического направления в сельском хозяйстве. Раздел 2 Развитие органического сельского хозяйства в мире. Раздел 3 Принципы органического сельского хозяйства. Законодательство и юридические аспекты ведения органического земледелия. Правила для производителей сертифицированной органической продукции. Раздел 4 Значение защиты растений и севооборота в органическом земледелии. Раздел 5 Обработка почвы при ведении органического земледелия. Раздел 6 Питание растений и подкормка их удобрениями в органическом земледелии. Раздел 7 Перспективы развития органического земледелия

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

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