**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Биологическое земледелие»**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимия и агропочвоведение. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702).

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: ПК-1.

Профессиональные компетенции (ПК): - Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, отвечающие требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции: - Разрабатывает биологизированные системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем (ПК-1.1).

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

**Знания:**теоретических основ разработки биологизированных системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем

**Умения:**анализировать собранную информацию о биологизированных системах обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем

**Навык***:* разрабатывать рациональные биологизированные системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем

**Опыт деятельности:**использовать на практике знания и умения по разработке и внедрению биологизированных систем обработки почвы в севооборотах

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Дисциплина включает следующие разделы:**

**Раздел 1** «Биологическое земледелие - как направление альтернативных систем земледелия»

**Раздел 2** «Воспроизводство почвенного плодородия в биологическом земледелии»

**Раздел 3** «Биологическая оценка с.-х. культур в альтернативном земледелии»

**Раздел 4** «Особенности борьбы с сорняками в биологическим земледелии»

**Раздел 5** «Севооборот и система обработки почвы в биологическом земледелии»

**Раздел 6** «Роль органических и минеральных удобрений в биологическом земледелии»

**Раздел 7** «Сравнительная оценка альтернативных систем земледелия».

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

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