**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Почвозащитное 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):**

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** «Ветровая эрозия почв и меры их защиты»

**Раздел 2** «Водная эрозия почв и меры их защиты»

**Раздел 3** «Агротехнические требования к комплексу почвозащитной техники»

**Раздел 4** «Механическая борьба с сорняками в почвозащитное земледелии и особенности ее приме нения в различных почвенно-климатических условиях»

**Раздел 5** «Почвозащитные севообороты и рациональное использование сельско хозяйственных угодий»

**Раздел 6** «Роль влаги и основные влагонакопительные мероприятия в почвозащитном земледелии»

**Раздел 7** «Почвозащитные приемы обработки почвы и особенности их применения в различных почвенно-климатических условиях».

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

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