**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Органическое 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).

- Способен разработать рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель (ПК-2).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Разрабатывает биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды (ПК-1.3);

- Разрабатывает системы мероприятий по повышению содержания органического вещества в почвах сельскохозяйственных угодий (ПК-2.2).

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

**Знания:** *-* теоретических основ разработки биологизированных систем защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды;

- теоретических основ разработки системы мероприятий по повышению содержания органического вещества в почвах сельскохозяйственных угодий.

**Умения:** *-* разрабатывать экологически обоснованные биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды;

- разрабатывать экологически обоснованные системы мероприятий по повышению содержания органического вещества в почвах сельскохозяйственных угодий.

**Навык***:* Разрабатывать экологически обоснованные биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды;

- Разрабатывать экологически обоснованные системы мероприятий по повышению содержания органического вещества в почвах сельскохозяйственных угодий.

**Опыт деятельности:**Разработки на практике экологически биологизированных систем защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды;

- *Опыт деятельности:* Разработки на практике экологически обоснованной системы применения мероприятий по повышению содержания органического вещества в почвах сельскохозяйственных угодий

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Дисциплина включает следующие разделы: 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:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С.