**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины «Механизация и автоматизация технологических процессов в АПК»**

**1.Общая характеристика**.

Рабочая программа учебной 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 продукции растениеводства.

Разработанана основе требованийФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669).

**2. Требования к результатам освоения.**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК – 4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК – 4.1)

- Обосновывает и реализует современные технологии в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК – 4.2)

**3. Содержание программы учебной дисциплины**:

Раздел 1. Введение. Классификация и общее устройство тракторов. Раздел 2. Почвообрабатывающие машины. Раздел 3. Способы, технологии и машины для внесения удобрений. Раздел 4. Механизация защиты растений, семян, почвы. Раздел 5. Машины для посева и посадки. Раздел 6. Машины для уборки и послеуборочной обработки зерновых культур и овощей. Раздел 7. ЭМТП. Производственные процессы и характеристики агрегатов. Раздел 8. Комплектование МТА и кинематика его движения. Составные части ЭМТП.

**4. Форма промежуточной аттестации:**экзамен

**5. Разработчики:**

канд. техн. наук, доцент кафедры БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Ладыгин Е.А.