**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, хранения и переработки молока и молочной продукции**. Разработана на основе требований ФГОС 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. Общее устройство ДВС. Механизмы и системы. Раздел 3. Трансмиссия и ходовая часть тракторов. Раздел 4. Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов. Раздел 5. Механизация обработки почвы. Раздел 6. Механизация внесения удобрений. Раздел 7. Механизация защиты растений. Раздел 8. Механизация посева и посадки с.-х. культур. Раздел 9. Механизация уборки зерновых культур и послеуборочной обработки зерна. Раздел 10. Механизация заготовки кормов. Раздел 11. Механизация приготовления кормов. Раздел 12. Механизация раздачи кормов. Раздел 13. Механизация водоснабжения ферм и поения животных. Раздел 14. Механизация уборки, удаления и хранения навоза. Раздел 15. Механизация теплоснабжения ферм и создание оптимального микроклимата. Раздел 16. Механизация доения коров. Раздел 17. Механизация первичной обработки молока. Раздел 18. Механизация ветеринарно-санитарных работ

**4. Форма промежуточной аттестации:** экзамен

**5. Разработчики:**

к. тех. н., доцент кафедры БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Ладыгин Е.А.