**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**МДК 03.01 Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве**

**ПМ 03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве**

основной профессиональной образовательной программы

**1. Область применения программы**

 Рабочая программа *МДК03.01-Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве,* является частью основной профессиональной образовательной программы ГПОУ "КРАПТ" Визингского филиала по профессии СПО ***110800.04 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного*** разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденной Министерством образования и науки РФ от 02.08.2013г.

2. **Место учебных дисциплин в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в состав ***профессионального цикла и профессионального модуля ПМ.03. «Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве»*** основной образовательной профессиональной программы по профессии СПО ***110800.04 Мастер по техническому и ремонту машинно-тракторного парка»***

**3. Цели и задачи учебной дисциплины– требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения учебных дисциплин студент должен:

**иметь практический опыт:**

 -управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

 -выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;

 -технического обслуживания мототранспортных средств;

**уметь:**

 -выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;

 -перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

 -выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

 -выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

 -оформлять первичную документацию;

**знать:**

 -устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

 -мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

 -правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

 -правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами

методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

 -пути и средства повышения плодородия почвы;

 -средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

 -способы выявления и устранения недостатков в работе тракторов и сельскохозяйственных машин и оборудования;

 -правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

 -содержание и правила оформления первичной документации

**Содержание дисциплины:**

 **Раздел 1.** Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин

**Тема1.** Устройство тракторов

Тема 2. Устройство сельскохозяйственных машин

Тема 3. Устройство машин для животноводческих комплексов и ферм

**Раздел 2**. Технология выполнения агротехнических и агрохимических механизированных работ.

Тема 1. Основы агрономии

Тема 2. Методы и приемы выполнения механизированных работ

1. **Количество часов на освоение программы дисциплины**

всего – часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 456 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 302 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 152 часов;

 учебной практики - 108 часов

 производственной практики – 144 часа.