

**Министерство образования и науки Мурманской области**

**«Северный национальный колледж»**

**(филиал государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»)**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

производственной практики профессионального модуля

**ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.**

**ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.**

**ПМ.03 Транспортировка грузов**

основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

**35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля **ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования, ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, ПМ.03 Транспортировка грузов** разработана на основе Федерального государственного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

**Организация-разработчик:**

«Северный национальный колледж» (филиал государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»)

**Составитель:**

Копытин А.В, преподаватель

**Ответственный:**

Советкина С.В., начальник отдела по учебной работе

**РАССМОТРЕНО:**

на заседании ЦМК филиала

Протокол

от «01» сентября 2022 г. № 1

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 740 от 2 августа 2013, с изменением Приказом Министерства образования России от 9 апреля 2015 г. N 390).

При освоении соответствующих профессиональных компетенций (ПК) обучающиеся должны готовиться к следующим видам деятельности:

- Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.
- Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
- Транспортировка грузов.

## 1.2. Цели и задачи производственной практики:

### Цель освоения программы:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

### Задачи:

- формирование умений эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса по ремонту и эксплуатации автомобилей;
- развитие интереса в области сельскохозяйственной промышленности; способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

## 1.3. Место производственной практики в структуре:

Производственная практика базируется на освоении предметов общепрофессионального цикла: Основы технического черчения, Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, Техническая механика с основами технических измерений, Основы электротехники, Безопасность жизнедеятельности.

## 1.4. Место и время проведения производственной практики:

Производственная практика по ПМ 01. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» проводится на профильном предприятии, на трактородроме.

Производственная практика по ПМ 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» проводится на профильном предприятии.

Производственная практика по ПМ 03. **Транспортировка грузов** проводится на профильном предприятии.

Производственной практикой руководит руководитель производственной практики назначаемый из числа мастеров производственного обучения и преподавателей специальных дисциплин по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

### **1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:**

всего 864 часа, в том числе:

индивидуальное вождение тракторов по 24 часа.

### **1.6. Характеристика видов профессиональной деятельности профессии.**

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

#### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;
- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

#### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- оборудование животноводческих ферм и комплексов;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории «С»;
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- сырьё и сельскохозяйственная продукция;
- технологические операции в сельском хозяйстве.

#### **Виды профессиональной деятельности и компетенции:**

Обучающийся по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- транспортировка грузов.

#### **Квалификации** согласно Общероссийскому классификатору (ОК 016-94):

- Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства.
- Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.
- Водитель автомобиля категории «С».

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.

### Общие компетенции.

Код	Наименование результата обучения
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК. 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК.4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК. 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК. 7	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК. 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### Профессиональные компетенции.

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
ПК 1.2	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 1.3	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.
ПК 1.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
ПК 2.1	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей
ПК 2.3	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 2.4	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 2.5	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК 2.6	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.1	Управлять автомобилями категории «С».
ПК 3.2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 3.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 3.4	Устранять мелкие неисправности, возникшие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 3.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 3.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно - транспортного происшествия.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

#### По профессиональному модулю ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования .

Цель производственной практики.

Производственная практика по ПМ.01 проводится с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.
ПК 1.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 1.3.	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.
ПК 1.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- по выполнению работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;
- по выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
- снятия и установки агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

**уметь:**

- выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

**знать:**

- основные способы возделывания сельскохозяйственных культур;



- основные виды работ по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемой сельскохозяйственной техники;
- назначение и взаимодействие основных узлов тракторов и сельскохозяйственных машин;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;

Количество часов на освоение программы производственной практики по ПМ.01

**Всего - 432 часа.**

Индивидуальное вождение тракторов 24 часа на 1 обучающегося.

### **По профессиональному модулю**

#### **ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

Цель производственной практики:

Производственная практика проводится с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 2.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 2.2.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
ПК 2.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 2.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 2.5.	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК 2.6.	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

#### **уметь:**

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;

- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства.

**знать:**

- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности

Количество часов на освоение производственной практики по ПМ.02 - 288 часов.

### **По профессиональному модулю ПМ.03 Транспортировка грузов.**

Цель производственной практики.

Производственная практика проводится с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1	Управлять автомобилями категории «С».
ПК 3.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 3.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 3.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 3.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 3.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- управления автомобилями категорий «С».

**уметь:**

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

**знать:**

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среде в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- правила применения средств пожаротушения.

Количество часов на освоение программы производственной практики по ПМ.03 - 144 часа.

**Содержание программы производственной практики по профессии: 35.01.13 «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства».**

<b>Код, наименование модуля</b>	<b>№ раздела модульной программы</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Количество часов.</b>	<b>Технологическое оснащение видов работ</b>	<b>код МДК</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.</b>					
ПК 1.1	1.	Управление (вождение) гусеничными тракторами.	21.6	Трактор ДТ-75	МДК.01.02
ПК 1.1	2.	Управление (вождение) колесными тракторами.	21.6	Трактор МТЗ-82	МДК.01.02
ПК 1.1	3.	Управление (вождение) колесными тракторами с мощностью двигателя свыше 77,2 кВт.	21.6	Трактор	МДК.01.02
ПК 1.1	4.	Техническое обслуживание подшипниковых узлов, зубчатых, цепных и ременных передач.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	5.	Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии колёсного трактора.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	6.	Техническое обслуживание вентиляторов и насосов.	14.4	Комплект инструментов	МДК.01.02

ПК 1.1	7.	Техническое обслуживание гидросистем.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	8.	Техническое обслуживание газораспределительного механизма тракторного двигателя.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	9.	Техническое обслуживание системы питания и пуска тракторного двигателя.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	10.	Техническое обслуживание электрооборудования тракторов и сельскохозяйственных машин.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.01
ПК 1.1	11.	Техническое обслуживание трансмиссии гусеничного трактора.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	12.	Техническое обслуживание навесного оборудования.	14.4	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.1	13.	Техническое обслуживание ходовой части и подвески тракторов и сельскохозяйственных машин.	21.6	Комплект инструментов	МДК.01.02
ПК 1.2	14.	Техническое обслуживание, комплектование машинотракторных агрегатов с МТЗ-82. Работа на агрегатах для посева, уборки.	21.6	Трактор МТЗ-82	МДК.01.01
ПК 1.2	15.	Техническое обслуживание, комплектование машинотракторных агрегатов с МТЗ-82. Работа на агрегатах для междурядной обработки посевов.	21.6	Трактор МТЗ-82 Сеялка СЗ-3,6А	МДК.01.01

ПК 1.2	16.	Техническое обслуживание, комплектование машинотракторных агрегатов с МТЗ-82. Работа на агрегатах по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.	21.6	Трактор МТЗ-82	МДК.01.01
ПК 1.3	17.	Обслуживание установки доения коров.	14.4	Комплект инструментов	МДК 01.02
ПК 1.3	18.	Обслуживание агрегатов приготовления кормов.	21.6	Линейка КИ- 650, прибор К-526	МДК 01.02
ПК 1.3	19.	Обслуживание агрегатов раздачи кормов.	21.6	Комплект инструментов	МДК 01.02
ПК 1.3	20.	Обслуживание агрегатов уборки навоза и доения животных.	21.6	Комплект инструментов	МДК 01.02
ПК 1.4	21.	Ремонт и техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин в мастерских и пунктах технического обслуживания.	21.6	Комплект инструментов	МДК 01.02
		<b>Дифференцированный зачет</b>			
		<b>ИТОГО:</b>	<b>432</b>		
ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.					
ПК 2.1		Плоскостная разметка, рубка, резка, опилование, гибка, правка металла.	7.2		МДК.02.01.
ПК 2.1		Сверление, развертывание и зенкование, нарезание резьбы.	7.2	Линейка КИ-650, прибор К-526	МДК.02.01.
ПК 2.1		Техническое обслуживание дизельных двигателей.	7,2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Техническое обслуживание сцепления, рулевого управления, тормозной системы, ходовой части	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.

		и трансмиссии трактора.			
ПК 2.1		Техническое обслуживание комбайна.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Техническое обслуживание машин и оборудования животноводческой фермы ( по профилю базового предприятия).	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Выполнение разборки машин на сборочные единицы и детали.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Выполнение ремонта типовых соединений деталей.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Выполнение ремонта сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Несложный ремонт гидравлических систем.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Ремонт систем дизельного тракторного двигателя.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.1		Выполнение несложного ремонта установок в животноводстве.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.3		Выполнение профилактического осмотра дизельных двигателей.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.3		Выполнение профилактического осмотра приводов машин трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозов	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.3		Выполнение профилактического осмотра дизельных двигателей.	14.4	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.3		Оформление технологической документации (карт осмотра) результатам профилактического осмотра.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.



ПК 2.3		Профилактический осмотр сельскохозяйственной техники	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.3		Оформление технологической документации (карт осмотра) по результатам профилактического осмотра.	7.2	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.4		Выявление и устранение причин неисправностей дизельного двигателя	21.6	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.4		Выявление и устранение причин неисправностей агрегатов сельскохозяйственных машин (по профилю предприятия – места прохождения производственной практики).	21.6	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.4		Выявление и устранение причин неисправностей оборудования животноводческих ферм (по профилю предприятия).	14.4	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.5		Послеремонтная проверка под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих на предприятии.	14.4	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.5		Диагностирование после ремонта отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.	14.4	Комплект инструментов	МДК.02.01.
ПК 2.5		Работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин: - диагностирование агрегатов трансмиссии, - дополнительного оборудования, - электрооборудования и операций технического обслуживания согласно	28.8	Комплект инструментов	МДК 02.01

		периодичности ТО. Проводить обкатку тракторов и самоходных машин вышедших из ремонта.			
ПК 2.6		Выполнение работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	29.6	Комплект инструментов	МДК 02.01.
		Дифференцированный зачет			
		<b>ИТОГО:</b>	<b>288</b>		
ПМ.03 Транспортировка грузов.					
ПК 3.1		Выполнение операций ежедневного технического обслуживания грузовых автомобилей.	28.8	Комплект инструментов	МДК. 03.01
ПК 3.2		Выполнение операций технического обслуживания № 1 и №2 грузовых автомобилей.	43.2	Комплект инструментов	МДК. 03.01
ПК 3.2		Выполнение погрузочно – разгрузочных работ. Отработка действий при приемке груза для перевозки. Погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них.	36	Автомобиль ГАЗ САЗ 3507	МДК. 03.01
ПК 3.5		Выполнение работ по заполнению транспортной документации. Отработка алгоритма оформления и сдачи путевых листов, товаро-транспортных документов при возвращении с линии.	36	Автомобиль ГАЗ САЗ 3507	МДК. 03.01
		Дифференцированный зачет			
		<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>		
		Всего часов:	<b>864</b>		

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.	Самостоятельное управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами. Безопасное выполнение работ по перевозке грузов на тракторных прицепах.	Оценка деятельности обучающегося при прохождении учебной практики. Экзамен квалификационный.
ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	Выполнение работ по комплектованию машинно - тракторных агрегатов. Выполнение работ по обработке почвы. Выполнение агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами. Выполнение уборочных работ. Решение производственных задач и производственных ситуаций.	Оценка деятельности обучающегося при прохождении учебной практики. Экзамен квалификационный.
ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	Проведение работ по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	Оценка деятельности обучающегося при прохождении учебной практики. Экзамен квалификационный.
ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания	Точное определение неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования. Определение средств и видов технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования. Проведение ежесменного обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.	Оценка деятельности обучающегося при прохождении учебной практики.

ПМ .02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	Производит техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования: - проверка уровней и заправка топливом, маслом, охлаждающей жидкостью; - проверка давления в пневматических шинах и т.д.	Экспертное наблюдение и оценка практических навыков при выполнении заданий учебной практики.
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.	Демонтирует детали в соответствии с технологической картой и требованиями техники безопасности. Выполняет ремонт деталей трактора со снятием и установкой агрегатов и узлов.	Экспертное наблюдение и оценка практических навыков при выполнении заданий учебной практики.
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Применяет специальный инструмент, приборы, оборудование при проведении профилактического осмотра тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин согласно карте технологического процесса и в соответствии с требованиями техники безопасности.	Экспертное наблюдение и оценка практических навыков при выполнении заданий учебной практики.
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и	Устраняет неисправности под руководством наставника более высокой	Экспертное наблюдение и оценка практических навыков при выполнении

других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.	квалификации.	заданий учебной практики.
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование животноводческих ферм и комплексов.	Проверяет на точность и испытывает под нагрузкой отремонтированные тракторы, сельскохозяйственные машины и оборудование под руководством наставника более высокой квалификации.	Экспертное наблюдение и оценка практических навыков при выполнении заданий учебной практики.
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	Ставит на хранение тракторы и самоходные сельскохозяйственные машины.	Экспертное наблюдение и оценка практических навыков при выполнении заданий производственной практики.

#### ПМ. 03 Транспортировка грузов.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Управление автомобилями категорий «С».	Безопасное управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с основами законодательства в сфере дорожного движения, основами безопасного управления транспортным средством.	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.	Точное и правильное выполнение работ по приему, размещению и перевозки грузов.	Экспертная оценка выполнения практического задания

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Правильное проведение осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки в соответствии с технологическими картами, техническими условиями. Точное выполнение работ при заправке транспортных средств ГСМ и техническими жидкостями в соответствии с нормами, требованиями охраны труда.	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации автотранспортных средств.	Правильное выполнение работ по устранению мелких неисправностей, возникших во время эксплуатации транспортных средств.	Экспертная оценка выполнения практического задания.
ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы	Правильное оформление товарно-транспортной документации в соответствии с требованиями к заполнению	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия	Правильное оформление документации о ДТП.	Экспертная оценка выполнения практического задания

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии в процессе освоения образовательной программы, участие в НОУ, олимпиадах профессионального мастерства, фестивалях, конференциях. Участие в олимпиадах (предметных, по специальности) городских, районных, областных, региональных.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.

	Активное участие во внеклассных мероприятиях по специальности.	
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, производственной практике.
ОК.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Демонстрация способности анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, производственной учебной практике.
ОК.4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.

ОК.6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
ОК.7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся во время производственной практики, военных сборах.