

Министерство образования и науки Челябинской области
филиал ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» в с.Октябрьское

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

35.05.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

с.Октябрьское 2022

Программа производственной практики по модулю ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» и ПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» разработана на основе ФГОС по профессии 35.05.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ № 740 от 02.08.2013

Организация - разработчик: филиал ГБПОУ «ТТТ» в с. Октябрьское

Разработчики: Перваков С.В., мастер п/о

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей профессиональных дисциплин и мастеров производственного обучения

Протокол №9 от 24 мая 2022 г.

Председатель комиссии _____

Содержание:

1. Паспорт программы производственной практики..... 4 стр.
2. Тематический план и содержание производственной практик 5 - 22 стр.
3. Условия реализации производственной практики..... 23 стр.
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики..... 24стр.
5. Библиография..... 25 стр

1.Паспорт программы производственной практики

1.1 Область применения программы

Программа является частью основной профессиональной образовательной программы Троицкого технологического техникума по профессии 35.01.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

1.2 Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения программы производственной практики профессионального модуля

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

Иметь практический опыт:

Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.3 Количество часов на освоение производственной практики:

Всего: **684 часа**, в том числе

ПП. 01 - **540 часов**

ПП. 02 - **144 часов**

Формирование профессиональных и общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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).

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. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

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.

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.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ПМ.02 – Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о с/х машин и оборудования			
Тема:02.1 Вводный инструктаж и техника безопасности на рабочем месте	Тема 02.1.1. Охрана труда, техника безопасности, пожарная безопасность, санитария, гигиена, нормы САНПИНа	Повторение и закрепление знаний по технике безопасности и охране труда. 2. Соблюдение санитарно – гигиенических норм и требований	6
Тема 02.2 Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о МТА	Тема:02.2.1. Классификация МТА. Виды слесарных операций производимых при т/о выявление неисправностей и их устранение СКС – 2	Повторение знаний по общему устройству и принципу действия сеялок СКС – 2 Соблюдение техники безопасности при выполнении работ по ремонту и обслуживанию сеялок	6
	Тема: 02.2.2 Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию и ремонту, ремонт культиватора КПС – 4	Виды тех. обслуживания, основные неисправности, методы устранения, краткосрочный ремонт культиватора КПС-4.	6
	Тема 02.2.3 Работы проводимые при ремонте и обслуживании навесного плуга ПНВ – 3.35	Виды работ проводимых при т/о плуга требования техники безопасности	6
	Тема02.2.4. Устройство комбайна Енисей – 1200, принцип действия, т/о комбайна. Классификация комбайнов, ТБ, пожаробезопасность при т/о комбайна, охрана труда	Повторение пройденного материала 2. Выполнение ЕТО комбайна, диагностировать и устранять неисправности и техника безопасности при работах производимых при т/о комбайна	6

Тема 02.3. Классификация и общее устройство тракторов, и сельхозмашин	Тема: 02.3.1 Классификация, устройство тракторов и с/х техники и их назначение, виды слесарных операций	Знакомство обучающихся с сельскохозяйственной техникой, тракторами, и с/х машинами. Показать устройство на тренажерах и технике.	6
	Тема: 02.3.2 Устройство и принцип действия двигателей МТЗ – 80 - 82, ДТ – 75	Закрепление на практике знания по устройству двигателя, выполнение слесарных работ по ремонту и ТО двигателей МТЗ – 80 -82, ДТ – 75	6
	Тема: 02.3.3. Основные неисправности двигателя МТЗ – 80 - 82, ДТ – 75, методы и способы их устранения.	Закрепление на практике определение основных неисправностей двигателя и выполнять ремонт МТЗ – 80 -82, ДТ – 75	6
	Тема 02.3.4 Слесарные операции по диагностике трансмиссии тракторов МТЗ-80-82	Устройство, назначение трансмиссии, методы устранения неисправностей, техническое обслуживание, основные неисправности трансмиссии	6
	Тема 02.3.5 Основные неисправности трансмиссии МТЗ – 80 -82, ДТ – 75 и способы их устранения	Закрепление знаний по определению основных неисправностей ходовой части МТЗ – 80 -82, ДТ – 75, отработать умения по устранению неисправностей.	6
	Тема 0402.3.6 Устройство и принцип действия органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75, слесарные операции по выявлению и устранению неисправностей.	Закрепление знаний по устройству и принципу действия органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75, отработать навыки по работе органов управления.	6
	Тема 02.3.7 Основные неисправности	Перечень неисправностей органов управления МТЗ – 80 -	6

	органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75 и способы их устранения	82, ДТ – 75, отработать способы и методы устранения неисправностей.	
	Тема 02.3.8 Регулировки узлов и механизмов трактора ДТ- 75	Регулировка узлов трактора, технология регулировки, причины нарушения регулировки.	6
	Тема 02.3.9 Регулировки узлов и механизмов трактора МТЗ - 80	Регулировка узлов трактора, технология регулировки, причины нарушения регулировки.	6
	Тема 02.3.10.Техническое обслуживание и ремонт, регулировки навесного оборудования МТЗ – 80 -82, ДТ – 75	Устройство навесного оборудования, виды технического обслуживания, основные неисправности, способы их устранения.	6
	Тема 02.3.11 Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о заднего моста трактора ДТ-75.	Устройство заднего моста тр.ДТ-75, диагностика неисправностей, способы и методы их устраниния.	6
	Тема: 02.3.12 Устройство, назначение и эксплуатация заднего моста и навесного оборудования трактора ДТ-75,ТО.	Устройство, назначение, принцип действия заднего моста трактора ДТ-75, правила эксплуатации, основные неисправности.	6
Тема: 02.4. Диагностика, основные неисправности и ремонт не сложных неисправностей	Тема: 02.4.1 Диагностика тракторов, основные неисправности.	Технология проведения диагностирования, средства и способы диагностики, инструменты и приспособления, основные неисправности.	6
	Тема:02.4.2. Диагностика	Источники и потребители электрического тока, методы	6

	электрооборудования трактора МТЗ – 80,82	диагностики, определение неисправностей и способы их устранения.	
	Тема 02.4.3 Диагностика двигателя тракторов МТЗ-80-82	Устройство, назначение двигателя, методы устранения неисправностей, техническое обслуживание, основные неисправности двигателя.	6
	Тема 02.4.4 Диагностика рулевого управления тракторов МТЗ-80-82	Устройство, назначение рулевого управления, основные неисправности, методы устранения неисправностей, техническое обслуживание.	6
	Тема.02.4.5 Диагностика трансмиссии тракторов МТЗ-80-82	Устройство, назначение трансмиссии, методы устранения неисправностей, техническое обслуживание, основные неисправности трансмиссии	6
	Тема 02.4.6 Диагностика гидравлической системы тракторов МТЗ-80-82	Устройство, назначение гидравлической системы, методы устранения неисправностей, техническое обслуживание, основные неисправности гидравлической системы.	6
Дифференцированный зачет по пройденному материалу	Дифференцированный зачет. Выполнение практической работы по теме ПМ.02 – Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о с/х машин и оборудования	Обобщение и закрепление практических знаний и умений, полученных при освоении программы производственной практики по модулю ПМ. 02	6
		ИТОГО: ПП.02	144

Тема:ПМ.01 Эксплуатация техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования			
Тема 01.1 Эксплуатация техническое обслуживания и ремонте тракторов и сельхозмашин	01.1.1. Виды технического обслуживания, сроки проведения.	Классификация, эксплуатация тракторов, виды операций, проводимых при ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО	6
	01.1.2 Диагностика тракторов, узлов и механизмов	Виды диагностики, слесарные работы при устранении незначительных неисправностей тракторов	6
	01.1.3. Эксплуатация и ТО двигателей тракторов МТЗ-80-82	Основные механизмы и системы ДВС тракторов, слесарные операции проводимые при ремонте и ТО двигателей тракторов	6
	01.1.4. Эксплуатация и ТО ходовой части МТЗ-80-82, ремонт.	Основные узлы и механизмы ходовой части МТЗ-80-82, эксплуатация, техническое обслуживание, основные неисправности, способы и методы их устранения	6
	01.1.5. Эксплуатация и ТО трактора ДТ-75,	Устройство трактора ДТ-75, эксплуатация, основные узлы, механизмы, слесарные работы, проводимые при ремонте и ТО.	6
	01.1.6. Эксплуатация и ТО КПП трактора МТЗ-80-82	Устройство КПП МТЗ-80-82, слесарные работы, проводимые при диагностики и устранения	6

		выявленных неисправностей.	
	01.1.7. Эксплуатация и ТО заднего моста и навесного оборудования трактора ДТ-75, ТО	Устройство, эксплуатация, назначение, принцип действия заднего моста трактора ДТ-75, слесарные работы, проводимые при ремонте и ТО.	6
	01.1.8 Эксплуатация и ТО трансмиссии трактора ДТ-75	Устройство трактора ДТ-75, назначение, принцип действия, вид трансмиссии, правила эксплуатации, основные неисправности, способы и методы их устранения	6
	01.1.9 Устройство, эксплуатация, назначение, принцип действия системы охлаждения двигателя трактора ДТ-75,	Устройство, назначение, принцип действия системы охлаждения трактора ДТ-75, виды охлаждающих жидкостей применяемых к данному типу систем охлаждения.	6
	01.1.10 Устройство, эксплуатация, назначение, принцип действия системы питания трактора ДТ-75, диагностика неисправностей.	Устройство назначение, принцип действия системы питания трактора ДТ-75, правила эксплуатации, возможные неисправности и тип топлива применяемых для работы системы питания данных тракторов	6
Тема 012 Техническое обслуживание, эксплуатация тракторов и с/х машин.	01.2.1. Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и с/х машин.	Виды технического обслуживания, сроки проведения ТО-1, ТО-2, ТО-3, алгоритм выполнения операций по техническому обслуживанию с/х машин и оборудования.	6
	01.2.2. Диагностика, эксплуатация, тракторов, выявление неисправностей, устранение	Выявление незначительных неисправностей тракторов и с/х машин, методы	6

		диагностики, причины неисправностей узлов и механизмов.	
	01.2.3. Эксплуатация и т/о двигателя тракторов МТЗ-80-82, устройство, назначение двигателя, методы устранения неисправностей.	Устройство двигателя МТЗ-80-82, основные узлы и механизмы ЕТО, устранение выявленных неисправностей.	6
	01.2.4 Устройство, эксплуатация, навесного оборудования, трактора ДТ-75, принцип работы, техническое обслуживание.	Определение навесного оборудования, трактора ДТ-75, устройство и назначение, принцип работы, основные неисправности, способы их устранения	6
	01.2.5 Устройство, эксплуатация, навесного оборудования МТЗ-80-82, принцип действия основные неисправности, техническое обслуживание, ремонт.	Устройство навесного оборудования МТЗ-80-82, виды технического обслуживания, основные неисправности, регулировки.	6
Тема 01.3 Комплектование машинотракторных агрегатов, эксплуатация и ТО	01.3.1 Виды МТА, комплектация МТА, назначение, принцип действия, правила эксплуатации и ТО.	Машино тракторные агрегаты, виды комплектования, способы комплектования, назначение и принцип действия, агрегатирование.	6
	01.3.2 Виды с/х машин и оборудования, эксплуатация и ТО.	Классификация с/х машин по видам посевных работ, комплектация, назначение и принцип действия, виды т/о	6
	01.3.3 Выполнение, комплектации МТА для выполнения посевных работ, способы эксплуатации и ТО	МТА, для посева зерновых культур комплектование МТА, технология посева зерновых, назначение, эксплуатация.	6
	01.3.4 ТО, эксплуатация и	общее устройство правила	6

	ремонт агрегатов сеялки СЗП-4	эксплуатации, ТО прессовых сеялок, возможное агрегатирование и обслуживание, ТБ при эксплуатации	
	01.3.5 Регулировка агрегатов сеялки СЗП-4 при эксплуатации и т/o	Регулировка агрегатов сеялки СЗП-4, ТБ, места и способы регулировки	6
	01.3.6 эксплуатация и т/o сеялки СКС-2	Устройство, назначение, правила эксплуатации стерневых сеялок, ТБ при эксплуатации	6
	01.3.7 Регулировка, агрегатов сеялки СКС-2 при эксплуатации и т/o	Общее устройство, места и способы регулировки сеялки, назначение, основные неисправности, причины их возникновения, способы устранения	6
	01.3.8 Регулировка, т/o и ремонт домолачивающего барабана Енисей-1200	Устройство, назначение, принцип действия и т/o молотилки, диагностика неисправностей, способы и приемы их устранения.	6
	01.3.9 Регулировка, эксплуатация натяжения ходовых ремней Енисей-1200	Назначение, принцип действия, диагностика ремней, способы и приемы их замены.	6
	01.3.10 Регулировка копнителя Енисей-1200, ремонт и т/o	Устройство копнителя комбайна Енисей 1200, основные неисправности и способы их устранения	6
	01.3.11 ДВС Енисей-1200 правила эксплуатации и т/o двигателя	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации двигателя, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ	6

	01.3.12 Системы и механизмы ДВС Енисей-1200, эксплуатация, т/о и ремонт	Назначение, принцип действия, механизмы и систем ДВС Енисей-1200, особенности ремонта и т/о.	6
	01.3.13 Система охлаждения ДВС Енисей-1200, эксплуатация и т/о	Устройство, принцип действия, назначение, ТО и ремонт	6
	01.3.18 Эксплуатация и ТО КПП комбайна Енисей 1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации КПП, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ.	6
	01.3.19 Эксплуатация, ремонт и т/о, КПП Енисей-1200 работы	Принцип действия, назначение, КПП Енисей-1200, работа КПП при различных режимах	6
	01.3.20 Основные неисправности выявляемые при эксплуатации механизма сцепления Енисей-1200	Общее устройство КПП и сцепления Енисей-1200, диагностика, методы и способы устранения выявленных неисправностей.	6
	01.3.21 Система смазки КПП Енисей-1200 марки смазочных материалов применяемых при эксплуатации и т/о	Классификация смазочных материалов, применяемых при эксплуатации КПП Енисей-1200	6
	01.3.22 Эксплуатация т ТО ходового вариатора Енисей-1200	Устройство вариатора, основные неисправности, способы и приемы их устранения	6
	01.3.23 Эксплуатация, ремонт и ТО наклонной доски Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатация и т/о наклонной доски комбайна Енисей 1200	6
	01.3.24 Эксплуатация, ремонт и ТО, механизма	Назначение, принцип действия, правило	6

	сброса соломы Енисей-1200	эксплуатации механизма сброса соломы комбайна Енисей 1200	
	01.3.25 Эксплуатация, ремонт и ТО механизма измельчения соломы Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма измельчения соломы комбайна Енисей 1200	6
	01.3.26 Эксплуатация, ТО и ремонт электрооборудования комбайна Енисей – 1200.	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации электрооборудования, его классификации, комплектация комбайна.	6
01.4 Механизированные работы по уборке зерновых и пропашных культур	01.4.1 Технология уборки зерновых и пропашных культур. Комплектация и эксплуатация МТА и т/o	Технология уборки зерновых и пропашных культур, сходства и различия. Применяемые с/х машины, агрегаты и оборудование для уборки, методы уборки, способы движения по полю	6
	01.4.2 Эксплуатация и ТО зернопогрузчика ЗМ – 60	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устранения.	6
	01.4.3 Ремонт и подготовка сортировальной машины ОВС – 25 к эксплуатация и т/o	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устранения.	6
	01.4.4 Регулировка сортировальной машины ОВС-25 по видам зерновых культур, эксплуатация и т/o	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устраниния.	6

01.6 Вспашка зяби	10.4.1 Классификация и эксплуатация и т/о МТА, предназначенных для вспашки зяби	Виды и типы агрегатов предназначенных для вспашки зяби и их агрегатирование.	6
	01.4.2 Подготовка, ТО и эксплуатация с/х оборудования к вспашке зяби.	Устройство, назначение и эксплуатация плуга, подготовка плуга, технология вспашки зяби.	6
	01.4.3 Эксплуатация и ТО навесного плуга ПНВ-3	Классификация навесных плугов, принцип действия, правило эксплуатации	6
	01.4.4 Эксплуатация и ТО лущильника ЛДГ-126	Назначение, устройство, неисправности при эксплуатации ЛДГ-126	6
	01.4.5 Борона БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	Устройство, назначение, принцип действия бороны БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	6
01.5 Постановка на хранение агрегатов	01.5.1 Постановка на хранение МТА.	Виды и способы постановки на длительное и краткосрочное хранение МТА.	6
	01.5.2 Техническое обслуживание, ремонт культиватора КПС – 4, постановка на хранение	Классификация культиваторов. Виды работ производимых при т/о выявление неисправностей и их устранение и постановки на хранение КПС-4	6
	01.5.3 ремонт и обслуживании навесного плуга ПНВ –3.3.5 постановка на хранение	Виды работ проводимых при т/о плуга ПНВ-3.35 требования техники безопасности при постановки его на хранение	6
	01.5.4 ремонт и обслуживание бороны БЗС	Виды работ проводимых при т/о бороны БЗС-2 требования техники	6

	– 2 постановка на хранение	безопасности при постановки его на хранение.	
01.6 Подготовка тракторов к зимним условиям эксплуатации	01.6.1 Подготовка к эксплуатации и т/о трактора МТЗ-80-82 к низкотемпературным условиям	Технология эксплуатации тракторов и с/х машин в зимних условиях, т/о.	6
	01.6.2 Подготовка двигателя МТЗ-80-82 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации дизельных двигателей при низких температурах воздуха, замена масла, фильтрующих элементов, центробежного фильтра	6
	01.6.3 Подготовка трансмиссии и ходовой части трактора МТЗ-80-82 к работе в зимних условиях	Правила эксплуатации трансмиссии и ходовой части при низких температурах воздуха	6
	01.6.4 Подготовка гидросистем тракторов МТЗ-80-82 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации трансмиссии при низких температурах воздуха	6
	01.6.5 Подготовка системы охлаждения двигателя МТЗ-80-82 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации системы охлаждения трактора, замена охлаждающей жидкости утепление отсека двигателя	6
	01.6.6 Подготовка системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора МТЗ-80-82 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора МТЗ-80-82, замена летнего топлива на зимнее	6
	01.6.7 Подготовка кабины трактора МТЗ-80-82 к эксплуатации в зимних условиях	Проверка отопителей кабины, стеклоочистителя, уплотнителей люков и дверей	6
	01.6.8 Подготовка трактора ДТ-75 к эксплуатации в	Технология эксплуатации тракторов и с/х машин в	6

	условиях низких температур	зимних условиях, т/о.	
	01.6.9 Подготовка двигателя ДТ-75 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации дизельных двигателей при низких температурах воздуха, замена масла, фильтрующих элементов, центробежного фильтра	6
	01.6.10 Подготовка трансмиссии и ходовой части трактора ДТ-75 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации трансмиссии и ходовой части при низких температурах воздуха	6
	01.6.11 Подготовка гидросистем тракторов ДТ+75 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации трансмиссии при низких температурах воздуха	6
	01.6.12 Подготовка системы охлаждения двигателя ДТ-75 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации системы охлаждения трактора, замена охлаждающей жидкости утепление отсека двигателя	6
	01.6.13 Подготовка системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора ДТ-75 к эксплуатации в зимних условиях	Правила эксплуатации системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора замена летнего топлива на зимнее	6
	01.6.14 Подготовка кабины трактора ДТ-75 к эксплуатации в зимних условиях	Проверка отопителей кабины, стеклоочистителя, уплотнителей люков и дверей	6
01.7 Постановка на хранение , эксплуатация и ТО, МТА с/х машин и оборудования предназначенных для уборки зерновых	01.7.1 Постановка на хранение, ТО комбайна Енисей-1200	Технология постановки зерноуборочных комбайнов на длительное хранение согласно климатических условиях	6

культур			
	01.7.2 Постановка жатки на хранение, ТО комбайна Енисей-1200	Условия хранение агрегатов комбайна и ТО, технология постановки на хранение.	6
	01.7.3 Постановка на хранение сортировальной машины ОВС-25	Технология постановки на хранение и ТО сортировочной техники на длительное хранение	6
01.8 Эксплуатация тракторов и с/х машин в зимнее время	01.8.1 Эксплуатация трактора МТЗ-80-82, работа трактора с включенной блокировкой и передним мостом	Дополнительное оборудование трактора МТЗ-80-82 для улучшения проходимости при движении вне дорожных условиях	6
	01.8.1 Эксплуатация трактора ДТ-75, работа трактора в зимнее время	Возможное передвижение трактора ДТ-75 вне дорожных условиях, маневры для улучшения проходимости, доставка грузов в учебные хозяйства, находящихся за территорией населенных пунктов	6
	01.8.1 Эксплуатация трактора МТЗ-80-82 при низких температурах возможное агрегатирование с орудиями для чистки снега.	Подготовка трактора МТЗ-80-82 к агрегированию с лопатой для чистки снега, ТБ, основные приемы и методы .	6
	01.8.2 Эксплуатация МТЗ-80-82 в зимнее время с орудиями для задержания влаги на посевных территориях.	Подготовка трактора МТЗ-80-82 с орудиями для задержания влаги, основные методы и приемы проведения задержания влаги.	6
	01.8.3 Эксплуатация ДТ-75 в зимнее время с орудиями для задержания влаги на	Подготовка трактора ДТ-75 с орудиями для задержания влаги, основные методы и	6

	посевных территориях.	приемы проведения задержания влаги.	
	01.8.4 Эксплуатация трактора ДТ-75 при низких температурах воздуха, возможное агрегатирование с орудиями для очистки снега.	Подготовка трактора ДТ-75 к агрегатированию с лопатой для чистки снега, ТБ, основные приемы и методы.	6
01.9 Демонтаж двигателя трактора МТЗ-80-82	01.9.1 Эксплуатация двигателя МТЗ-80-82 способы и методы снятие и демонтажа двигателя	Технология снятия двигателя МТЗ-80-82 разборка его на сборочные единицы	6
	01.9.2 Визуальный осмотр повреждений деталей двигателя параметры дефектовки деталей	Технология дефектовки двигателя, возможный потенциал той или иной детали в дальнейшем использовании	6
	01.9.3 Монтаж двигателя МТЗ-80-82 из сборочных единиц в единый агрегат, установка угла зажигания	Технология и установка ГРМ шестерни для правильной работы газораспределительной системы двигателя.	6
	01.9.4 Установка двигателя МТЗ-80-82 на штатное место на полураме трактора.	Технология установки двигателя МТЗ-80-82 с использованием механических подъемного механизма.	6
	01.9.5 Демонтаж дифференциала заднего моста трактора ДТ-75	Алгоритм извлечения дифференциала заднего моста из остова	6
	01.9.6 Визуальный осмотр, дефектовка деталей механизма заднего моста трактора ДТ-75	Возможные повреждения механизма дифференциала, демонтаж, монтаж регулировка.	6
	01.9.7 установка дифференциала заднего моста на штатное место	Технология установки дифференциала заднего моста с применением ручных подъемных	6

		механизмов	
	01.9.8 Эксплуатация и ТО полуосей заднего моста трактора ДТ-75	Способы технического обслуживания заднего моста диагностика возможных неисправностей	6
	01.9.9 Эксплуатация и ТО натяжного механизма и ленивого колеса трактора ДТ-75	Способы технического обслуживания, устранение возможных неисправностей	6
	01.9.10 Эксплуатация и ТО фрекционов и тормозов поворотного механизма трактора ДТ-75	Правило эксплуатации фрекционов и тормозов, ТО, диагностика устранение возможных неисправностей	6
	01.9.11 Эксплуатация и ТО бортового механизма переднего моста трактора МТЗ-80-82	Правила эксплуатации бортового механизма, техническое обслуживание, устранение возможных неисправностей	6
	01.9.12 Эксплуатация и ТО заднего моста трактора МТЗ-80-82,	Правило эксплуатации заднего моста, диагностика, устранение возможных неисправностей	6
	01.9.13 Регулировка колеи трактора МТЗ-80-82, развал схождение передних колес	Технология регулировки колеи трактора МТЗ-80-82, условия выполнения развода схождения передних колес	6
	01.9.14 Эксплуатация трактора МТЗ-80-82, шиномонтажные работы передних колес	Технология выполнения шиномонтажных работ, техника безопасности при работе с гидравлическими подъемниками (домкрат) и шиномонтажным оборудованием	6
	01.9.15 Эксплуатация трактора МТЗ-80-82,	Технология выполнения шиномонтажных работ,	6

	шиномонтажные работы задних колес	техника безопасности при работе с гидравлическими подъемниками (домкрат) и шиномонтажным оборудованием	
	01.9.16 Эксплуатация трактора ДТ-75, замена траков гусеницы.	Дефектовка траков , способы и методы замены траков, в процессе эксплуатации.	6
Дифференцированный зачёт	Выполнение практической работы по темам ПМ -01 « Эксплуатация и техническое обслуживание с/х машин и оборудования»	Закрепление умений и навыков на практике по пройденному модулю.	6
		ИТОГО: ПП.01 Всего:	540 684

Условия реализации производственной практики

Материально-техническое обеспечение

Для реализации профессионального модуля в наличие имеются **учебные кабинеты**:

- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- Информатика и информационные дисциплины
- Физика

Лабораторий:

- Технических измерений;
- Электротехники;
- Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;
- Технологии производства продукции растениеводства;

Мастерские:

Пункт технического обслуживания

Тренажеры, тренажерные комплексы

Полигоны:

- Учебно-производственное хозяйство.
- Трактородром.

Учебная техника:

- Трактор ДТ-75;
- Трактор МТЗ-80;
- Зерноуборочный комбайн «Енисей 1200»;
- Набор сельскохозяйственных машин

Социальные партнеры в лице: СПК «Подовинное» ; КФХ « Крель» ; ООО « АГРО-сельхозпродукт»; КФХ « Вигелин» ; КФХ « Какаулин» ; КФХ « Васильев» ; КФХ « Резниченко»

Требования к результатам освоения программы производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

ВПД	Требования к навыкам
Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.	<ul style="list-style-type: none">- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;- 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 самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;- оформлять первичную документацию.
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.	<p>Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования с заменой отдельных частей и деталей. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования и комплексов и устранять их. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.</p>

Библиографический список:

Основные источники:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 740)
2. Ткачева Г.В. "Тракторист категории В, С, D. Основы профессиональной деятельности. Учебно-практическое пособие" 2021г

Основные источники:

1. Гладов, Г.И., Петренко, А.М. Тракторы: устройство и техническое обслуживание: учеб. Пособие. – М.: Академия, 2018.
2. Конаков, А.П. Техника для малых животноводческих ферм: Справочник. – М.: Академия, 2018.
3. Нерсесян, В.И. Двигатели тракторов: учеб. Пособие. – М.: академия, 2018.
4. Проничев, Н.П. Справочник механизатора: учеб. Пособие. – М.: Академия. 2018.
5. Родичев, В.А. Тракторы: учебник. – М.: Академия. 2017.
6. Родичев, В.А. Учебник тракториста категории «С»: учебник. – М.: Академия, 2019.
7. Устинов, А.Н. Сельскохозяйственные машины: учебник. – М.: Академия, 2018.
8. Милосердов В.И. Шасси и оборудование тракторов: учеб.пособие / Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян и др.; под ред. В.И. Нерсесяна. – М.: Академия, 2018.

Дополнительные источники:

1. Родичев, В.А. Тракторист категории «С»: учеб.пособие. – М.: Академия, 2019.
2. Шевцов, В.Г. Тракторист категории «В»: учеб.пособие. – М.: Академия, 2019.

Интернет – ресурсы:

1. Кирсанов, В.В., Филонов, Р.Ф. Механизация работ в животноводстве Форма доступа: <http://teachpro.ru/Course/> (дата обращения 12.03.2018).
2. Определение и расчет конструктивных и технологических параметров дробильного аппарата и клавишного соломотряса" Форма доступа: <http://afkrasgau.com/> (дата обращения 14.03.2019).
3. Устройство тракторов Форма доступа: <http://www.thetractor.ru>(дата обращения 12.03.2018).

Периодические издания:

- 38626 «Сельскохозяйственная техника»;
27863 «Тракторы и сельхозмашины»;
84863 «Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт».