

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

– ПП.02 Производственная практика

по профессии 35.05.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

2022г.

Программа учебной практики разработана на основе ФГОС по профессии
35.05.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

Положения о практике обучающихся, осваивающих основные
профессиональные программы среднего профессионального образования,
утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ № 291 от
18.04. 2013

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

Разработчики: Перваков С.В. мастер п/о

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании методической
комиссии

Протокол №_____ от _____

Председатель комиссии _____

Содержание:

1. Паспорт программы учебной практики.....стр.
2. Тематический план и содержание учебной практики.....стр.
3. Условия реализации учебной практики.....стр.
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики....стр.

1.Паспорт программы учебной практики

1.1 Область применения программы

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

1.2 Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения программы учебной 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:

Выполнения механизированных работ и технического обслуживания с/х машин и оборудования;

Уметь:

Комплектовать машинотракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве.

Выполнять технологические операции по регулировки машин и механизмов
Выявлять несложные неисправности с/х машин и оборудования, самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению

Знать:

Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и с/х машин.

Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений.

Правила комплектования машинотракторных агрегатов в растениеводстве.

Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами

Средства и виды технического обслуживания тракторов, с/х машин и оборудования.

1.3Количество часов на освоение учебной практики:

Всего: **396 часов**

Тема 01.1 Общее устройство, эксплуатация назначение, принцип действия, т/о самоходных машин, комбайнов	1.1.1 Вводный инструктаж и техника безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании самоходных машин и комбайнов и оборудования.	Техника безопасности при эксплуатации и т/о с/х машин и оборудования, требование санитарно-гигиенических норм	6
	1.1.2. Устройство, назначение и эксплуатации самоходных с/х машин.	Классификация самоходных с/х машин, эксплуатация и т/о устранение мелких неисправностей	6
	1.1.3. Техническое обслуживание, эксплуатация самоходных машин и с/х оборудования	Виды технического обслуживания, диагностика, основные неисправности, приемы и способы их устранения	6
Тема 01.2 Техническое обслуживание и эксплуатация тракторов и с/х машин	1.2.1. Виды технического обслуживания, сроки проведения.	Классификация тракторов, виды операций проводимых при ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО	6
	1.2.2 Диагностика тракторов, причины неисправности узлов и механизмов	Виды диагностики, методы и способы устранения незначительных неисправностей тракторов	6
	1.2.3. Эксплуатация и ТО двигателей тракторов МТЗ-80-82	Классификация двигателей тракторов МТЗ-80-82, техническое обслуживание, комплектация, возможные неисправности их устранение	6
	1.2.4. Устройство, назначение, эксплуатация ходовой части МТЗ-80-82, ТО и ремонт.	Основные узлы и механизмы ходовой части МТЗ-80-82, техническое обслуживание, основные неисправности, способы и методы их устранения	6
	1.2.5. Устройство трактора ДТ-75, т/о, диагностика неисправностей, способы их устранения	Устройство трактора ДТ-75, основные узлы, механизмы, диагностика, способы и приемы устранения выявленных неисправностей	6
	1.2.6. Устройство, назначение и эксплуатацию КПП трактора МТЗ-80-82, ТО и ремонт	Устройство КПП МТЗ-80-82, правила эксплуатации, диагностика, методы устранения выявленных неисправностей.	6

	1.2.7 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
	1.2.8 Устройство трактора Дт-75, устройство, назначения, принцип действия трансмиссии трактора техническое обслуживание	Устройство трактора Дт-75, назначение, принцип действия, вид трансмиссии, правила эксплуатации, основные неисправности, способы и методы их устранения	6
	1.2.9 Устройство, 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
	1.2.10 Устройство, 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 01.3 Техническое обслуживание, эксплуатация тракторов и с/х машин.	1.3.1. 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
	1.3.2. Диагностика тракторов, определение неисправностей.	Выявление незначительных неисправностей тракторов и с/х машин, методы диагностики, причины неисправностей узлов и механизмов.	6
	1.3.3. Эксплуатация и т/о двигателя тракторов МТЗ-80-82, устройство, назначение двигателя, методы устранения неисправностей, выполнение техническое обслуживание.	Устройство двигателя МТЗ-80-82, основные узлы и механизмы ЕТО, устранение выявленных неисправностей.	6
	1.3.4 Устройство навесного оборудования, трактора ДТ-75, принцип работы, техническое	Определение навесного оборудования, трактора ДТ-75, устройство и назначение, принцип работы, основные неисправности,	6

	обслуживание.	способы их устранения	
	1.3.5 Устройство 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 01.4 Комплектование машинотракторных агрегатов, эксплуатация и ТО	1.4.1 Виды МТА, комплектация МТА, назначение, принцип действия, правила эксплуатации и ТО.	Машино тракторные агрегаты, виды комплектования, способы комплектования, назначение и принцип действия.	6
	1.4.2 Виды с/х машин и оборудования, эксплуатация и ТО.	Классификация с/х машин по видам уборочных работ, комплектация, назначение и принцип действия, виды т/о	6
	1.4.3 Выполнение, комплектации МТА для выполнения уборочных работ.	Уборочная компания МТА, для уборки зерновых культур комплектование МТА, технология уборки зерновых, назначение МТА для уборочной компании	6
	1.4.4 ТО, эксплуатация и ремонт агрегатов комбайна Енисей 1200.	Уборочная компания, общее устройство комбайна Енисей 1200, его комплектации, назначение и обслуживание, ТБ при эксплуатации и т/о комбайна в реальных условиях	6
	1.4.5 Регулировка агрегатов комбайна «Енисей 1200».	Устройство и назначение агрегатов комбайна Енисей 1200, комплектация агрегатов комбайна и их регулировка, ТБ при выполнении работ по регулировки оборудования комбайна	6
	1.4.6 Регулировка жатки комбайна Енисей-1200	Устройство жатки комбайна Енисей 1200, основные регулировки , неисправности жатки и способы их устранения	6
	1.4.7 Регулировка обмолачивающего устройства Енисей-1200	Общее устройство, назначение, основные неисправности, причины их возникновения, способы устранения	6
	1.4.8 Регулировка, т/о и ремонт домолачивающего	Устройство, назначение, принцип действия и т/о молотилки,	6

	барабана Енисей-1200	диагностика неисправностей, способы и приемы их устранения.	
	1.4.9 Регулировка, натяжения ходовых ремней Енисей-1200	Назначение, принцип действия, диагностика ремней, способы и приемы их замены.	6
	1.4.10 Регулировка копнителя Енисей-1200, ремонт и т/о	Устройство копнителя комбайна Енисей 1200, основные неисправности и способы их устранения	6
	1.4.11 ДВС Енисей-1200 правила эксплуатации двигателя	Назначение, принцип действия, правила эксплуатации двигателя, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ	6
	1.4.12 Системы и механизмы ДВС Енисей-1200, т/о и ремонт	Назначение, принцип действия, механизмов и систем ДВС Енисей-1200, особенности ремонта и т/о.	6
	1.4.13 Система охлаждения ДВС Енисей-1200	Устройство, принцип действия, назначение, ТО и ремонт	6
	1.4.18 Эксплуатация и ТО КПП комбайна Енисей 1200	Назначение, принцип действия, правила эксплуатации КПП, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ.	6
	1.4.19 Эксплуатация, ремонт и т/о, КПП Енисей-1200 работы	Принцип действия, назначение, КПП Енисей-1200, работа КПП при различных режимах	6
	1.4.20 Основные неисправности выявляемые при эксплуатации механизма сцепления Енисей-1200	Общее устройство КПП и сцепления Енисей-1200, диагностика, методы и способы устранения выявленных неисправностей.	6
	1.4.21 Система смазки КПП Енисей-1200 марки смазочных материалов применяемых при эксплуатации КПП	Классификация смазочных материалов, применяемых при эксплуатации КПП Енисей-1200	6
	1.4.22 Эксплуатация т ТО ходового вариатора Енисей-1200	Устройство вариатора, основные неисправности, способы и приемы их устранения	6

	1.4.23 Эксплуатация, ремонт и ТО наклонной доски Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации и т/о наклонной доски комбайна Енисей 1200	6
	1.4.24 Эксплуатация, ремонт и ТО, механизма сброса соломы Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма сброса соломы комбайна Енисей 1200	6
	1.4.25 Эксплуатация, ремонт и ТО механизма измельчения соломы Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма измельчения соломы комбайна Енисей 1200	6
	1.4.26 Эксплуатация, ТО и ремонт электрооборудования комбайна Енисей – 1200.	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации электрооборудования, его классификации, комплектация комбайна.	6
01.5 Механизированные работы по уборке зерновых и пропашных культур	1.5.1 Технология уборки зерновых и пропашных культур. Комплектация и эксплуатация МТА	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
	1.5.2 Эксплуатация и ТО зернопогрузчика ЗМ – 60	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устранения.	6
	1.5.3 Ремонт и подготовка сортировальной машины ОВС – 25 к эксплуатации	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устранения.	6
	1.5.4 Регулировка сортировальной машины ОВС-25 по видам зерновых культур	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устранения.	6
01.6 Вспашка зяби	1.6.1 Классификация и эксплуатация МТА, предназначенных для вспашки зяби	Виды и типы агрегатов предназначенных для вспашки зяби и их агрегатирование.	6

	1.6.2 Подготовка, ТО и эксплуатация с/х оборудования к вспашке зяби.	Устройство, назначение и эксплуатация плуга, подготовка плуга, технология вспашки зяби.	6
	1.6.3 Эксплуатация и ТО навесного плуга ПНВ-3	Классификация навесных плугов, принцип действия, правило эксплуатации	6
	1.6.4 Эксплуатация и ТО лущильника ЛДГ-126	Назначение, устройство, неисправности при эксплуатации ЛДГ-126	6
	1.6.5 Борона БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	Устройство, назначение, принцип действия бороны БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	6
01.7 Постановка на хранение агрегатов	1.7.1 Постановка на хранение МТА.	Виды и способы постановки на длительное и краткосрочное хранение МТА.	6
	1.7.2 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
	1.7.3 ремонт и обслуживании навесного плуга ПНВ – 3.35 постановка на хранение	Виды работ проводимых при т/о плуга ПНВ-3.35 требования техники безопасности при постановки его на хранение	6
	1.7.4 ремонт и обслуживание бороны БЗС – 2 постановка на хранение	Виды работ проводимых при т/о бороны БЗС-2 требования техники безопасности при постановки его на хранение	6
01.8 Проверочная практическая работа по пройденному материалу	1.8.1. Выполнение практической работы по теме ПМ.01.эксплуатация и т/о с/х машин и оборудование	Обобщение и закрепление практических знаний и умений, полученных при освоении программы учебной практики по модулю ПМ. 01	6
		Всего	396

Требования к результатам освоения программы учебной практики

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

ВПД	Требования к умениям
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>