

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

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

35.05.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

с.Октябрьское 2022г.

Программа учебной 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 и рекомендована к утверждению на заседании методической комиссии

Протокол №_____ от _____

Председатель комиссии_____

Содержание:

1. Паспорт программы производственной практики.....4стр.
2. Тематический план и содержание производственной практики.5-19стр.
3. Условия реализации производственной практики.....23 стр.
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики.....24 стр.
5. Библиографический список25 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:

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.

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 устраниению.

1.3 Количество часов на освоение учебной практики:

Всего: **720 часов**

УП.02- 144 ч.

УП.01- 576 ч.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование профессионального модуля, тем	Тема урока учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ. 01 – эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования			
Тема 01.1. Классификация и общее устройство тракторов и сельхозмашин и оборудование	01.1.1 Классификация тракторов и сельхозмашин, устройство. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации с/х машин и оборудования.	Виды тракторов, общее устройство тракторов, правила эксплуатации правила техники безопасности и охраны труда, Соблюдение санитарно – гигиенических норм и требований	6
Тема 01.2. Устройство и принцип действия двигателей тракторов	01.2.1. Устройство двигателя	Классификация двигателей, устройство, принцип действия, мощность и техобслуживание двигателей	6
	01.2.2. Основные неисправности двигателя, причины возникновения неисправностей	Основные неисправности и способы их устранения, ремонтные работы.	6
Тема 01.3. Устройство и назначение трансмиссии тракторов и сельхозмашин	01.3.1 Трансмиссия, устройство трансмиссии, назначение.	Устройство и назначение трансмиссии, виды трансмиссии, принцип работы механизмов	6
	01.3.2 Основные неисправности трансмиссии тракторов МТЗ-80-82 и способы их устранения.	Причины, приводящие к неисправности трансмиссии, приемы и способы диагностики и устранения неисправностей	6
	01.3.3 Техническое обслуживание, ремонт, трансмиссии тракторов МТЗ-80-82	Тип трансмиссии, классификация, виды технического обслуживания	6
Тема 01.4. Устройство и принцип действия органов управления тракторов МТЗ-80-82	01.4.1 Органы управления транспортных средств, принцип работы органов управления.	Устройство органов управления трактора МТЗ-80-82, принцип работы органов управления.	6
	01.4.2. Основные неисправности органов управления	Перечень неисправностей органов управления, причины	6

	управления и способы их устранения МТЗ-80-82.	возникновения неисправностей, способы устранения.	
Тема 01.5. Регулировки узлов и механизмов тракторов	01.5.1. Регулировка узлов трактора, технология регулировки МТЗ-80-82	Места и способы, регулировки на узлах и механизмах трактора МТЗ-80-82	6
	01.5.2. Регулировка узлов трактора ДТ-75, технология регулировки.	Места и способы, регулировки на узлах и механизмах трактора ДТ - 75	6
Тема 01.6. Устройство и назначение навесного оборудования тракторов.	01.6.1. Устройство и назначение, принцип работы навесного оборудования МТЗ-80-82	устройство и назначение навесного оборудования, тех обслуживание, основные неисправности	6
	01.6.2. Устройство, техническое обслуживание, принцип действия навесного оборудования ДТ-75	устройство и назначение навесного оборудования, тех обслуживание, регулировки, ремонт, основные неисправности,	6
Тема 01.7. Комплектование машинотракторных агрегатов для предпосевной и послепосевной обработки почвы	01.7.1. Машино тракторные агрегаты, виды комплектования.	Технология комплектования МТА, в зависимости от видов эксплуатации агрегата, эксплуатация и выполнение т/о.	6
	01.7.2. Предпосевная обработка почвы.	Технология предпосевной обработки почвы, МТА для предпосевной обработки, порядок комплектования, технология боронования	6
	01.7.3. Устройство, назначение, принцип действия борон БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	устройство борон БЗС-1.75, безопасная эксплуатация и обслуживание зубчатых борон	6
	01.7.4 Комплектование МТА, устройство и принцип действия культиваторов	Технология культивации, устройство культиватора МТА для культивации почвы.	6
	01.7.5. Классификация и назначение культиваторов Культиватор КПС – 4у, эксплуатация и т/о	Общее устройство культиватора, агрегатирование, технология культивации, устранение неисправностей	6
	01.8.1. Устройство и назначение принцип действия, сеялок, техническое обслуживание и ремонт.	Устройство и назначение сеялок, марки, агрегатирование, технология посева, основные неисправности и способы устранение их.	6

	01.8.2. Сеялка СКС-2 назначение, общее устройство сеялки, техническое обслуживание	Принцип действия, общее устройство сеялки, регулировка сеялки, устранение неисправностей	6
	1.8.3. Посев зерновых культур.	Технологию посева зерновых культур, выполнение работ по агрегированию сеялок, порядок движения при посеве, сорта, способы регулировки сеялок по норме высеива.	6
Тема 01.9. Послепосевная обработка почвы	01.9.1. Боронование и прикатывание почвы после посевов.	Назначение боронования и прикатывания посевов. технология боронования обработки посевов.	6
	01.9.2. МТА для прикатывания почвы после посева.	Назначение, основные неисправности катков ККШ-бэксплуатация и обслуживание агрегатов для уплотнения почвы после посевов	6
	01.9.3. Назначение, устройство, неисправности при эксплуатации ЛДГ-10	Назначение, общее устройство, классификация лущильников, эксплуатация, обслуживание, устранение неисправностей лущильника ЛДГ-10	6
Тема 01.10. Постановка техники и сельхозмашин на хранение.	01.10.1. Порядок подготовки техники и сельхоз агрегатов на хранение.	Комплектование и условия хранения узлов и механизмов агрегатов. Выполнение работ по подготовке и постановке техники и сельхоз агрегатов на хранение.	6
	01.10.2. Постановка на хранение борон БЗС-1.75. Технология постановки на хранение зубчатых борон.	Технология постановки на хранение зубчатых боронправильное сохранение агрегата, согласно особенностей климатических условий	6
	01.10.3. Постановка на хранение сеялки СКС-2. Технология постановки стерневых сеялок.	Технология постановки на хранение стерневых сеялоксогласно особенностям климатических условий	6
	01.10.4. Постановка на хранение катков для уплотнения почвы после посевных работ ККШ-6Постановка на хранение катков	технология постановки на хранение катков ККШ-6, особенности климатических условий	6

Тема 01.11. Подготовка машинно-тракторных агрегатов, комбайнов к уборочной компании	01.11.1. Общее устройство назначение, классификация МТА и комбайнов, способы их эксплуатации.	Классификация МТА и комбайнов, устройство, назначение, принцип действия и техническое обслуживание	6
	01.11.2. Эксплуатация, техническое обслуживание комбайна Енисей-1200	Комплектацию комбайна Енисей 1200 Эксплуатация и обслуживание агрегатов входящих в комплект комбайна.	6
	01.11.3 Комплектация комбайна Енисей 1200. Возможности, виды работ производимых комбайном.	Виды технического обслуживания комбайна Енисей-1200, очередность операции ЕТО	6
Тема 01.12. Проверочная практическая работа по пройденному материалу	01.12.1. Выполнение практической работы по теме ПМ.01.эксплуатация и т/о с/х машин и оборудование	Обобщение и закрепление знаний и умений, полученных при освоении программы учебной практики.	6
Тема 01.13 Общее устройство, эксплуатация назначение, принцип действия, т/о самоходных машин, комбайнов	01.13.1 Эксплуатации и техническое обслуживании самоходных машин и комбайнов и оборудования.	Техника безопасности при эксплуатации и т/о с/х машин и оборудования, требование охраны труда санитарно-гигиенических норм.	6
	01.13.2. Устройство, назначение и эксплуатации самоходных с/х машин.	Классификация самоходных с/х машин, эксплуатация и т/о устранение мелких неисправностей	6
Тема 01.14 Комплектование машинотракторных агрегатов, эксплуатация и ТО	01.14.1 Комплектование машинотракторных агрегатов, эксплуатация и ТО	Машино тракторные агрегаты, виды комплектования, способы комплектования, назначение и принцип действия.	6
	01.14.2 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
	01.14.3 Выполнение, комплектации МТА для выполнения уборочных работ.	1.2.3 Выполнение, комплектации МТА для выполнения уборочных работ. для уборочной компании	6
	01.14.4 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

	01.14. 5 Регулировка агрегатов комбайна «Енисей 1200».	1.2.5 Регулировка агрегатов комбайна «Енисей 1200».	6
	01.14.6 Регулировка жатки комбайна Енисей-1200	Устройство жатки комбайна Енисей 1200, основные регулировки ,неисправности жатки и способы их устранения	6
	01.14.7 Устройство жатки комбайна Енисей 1200, основные регулировки ,неисправности жатки и способы их устранения	Общее устройство, назначение, основные неисправности, причины их возникновения, способы устранения	6
	01.14.8 Регулировка, т/о и ремонт домолачивающего барабана Енисей-1200	Устройство, назначение, принцип действия и т/о молотилки, диагностика неисправностей, способы и приемы их устранения.	6
	01.14.9 Регулировка, натяжения ходовых ремней Енисей-1200	Назначение, принцип действия, диагностика ремней, способы и приемы их замены.	6
	01.14.10 Регулировка копнителя Енисей-1200, ремонт и т/о	Устройство копнителя комбайна Енисей 1200, основные неисправности и способы их устранения , правила эксплуатации.	6
	01.14.11 ДВС Енисей-1200 правила эксплуатации двигателя	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации двигателя, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ	6
	01.14.12 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
	1.2.13 Назначение, принцип действия, механизмов и систем ДВС Енисей-1200, особенности ремонта и т/о.	Устройство, принцип действия, назначение, эксплуатация, ТО и ремонт	6
	01.14.14 Эксплуатация и ТО КПП комбайна Енисей 1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации КПП, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ.	6
	01.14.15 Эксплуатация, ремонт и т/о, КПП Енисей-1200 работы	Принцип действия, назначение, КПП Енисей-1200, работа КПП при различных режимах	6

	01.14.16 Основные неисправности выявляемые при эксплуатации механизма сцепления Енисей-1200	Общее устройство КПП и сцепления Енисей-1200, диагностика, методы и способы устранения выявленных неисправностей.	6
	01.14.17 Система смазки КПП Енисей-1200 марки смазочных материалов применяемых при эксплуатации КПП	Классификация смазочных материалов, применяемых при эксплуатации КПП Енисей-1200	6
	01.14.18 Эксплуатация т ТО ходового вариатора Енисей-1200	1.2.18 Эксплуатация т ТО ходового вариатора Енисей-1200,диагностика мелких неисправностей, устранение неисправностей в процессе работы	6
	01.14.19 Эксплуатация, ремонт и ТО наклонной доски Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации и т/о наклонной доски комбайна Енисей 1200	6
	01.14.20 Эксплуатация, ремонт и ТО, механизма сброса соломы Енисей-1200.	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма сброса соломы комбайна Енисей 1200	6
	01.14.21 Эксплуатация, ремонт и ТО механизма измельчения соломы Енисей-1200.	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма измельчения соломы комбайна Енисей 1200	6
	01.14.22 Эксплуатация, ТО и ремонт электрооборудования комбайна Енисей – 1200.	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации электрооборудования, его классификации, комплектация комбайна.	6
01.15..Механизированные работы по уборке зерновых и пропашных культур	01.15.1 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
	1.01.15.2 Эксплуатация и ТО зерногрузчика ЗМ – 60.	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности и методы их устранения.	6
	01.15.3 Ремонт и подготовка сортировальной машины ОВС 25 к	Виды с/х оборудования, устройство, назначение и эксплуатация с/х агрегатов, основные неисправности	6

	эксплуатации.	и методы их устранения.	
	01.15.4 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
Тема 01.16 Техническое обслуживание и эксплуатация тракторов и с/х машин	01.16.1. Виды технического обслуживания, сроки проведения.	Классификация тракторов, виды операций проводимых при ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО	6
	01.16.2 Диагностика тракторов, причины неисправности узлов и механизмов.	Виды диагностики, методы и способы устранение незначительных неисправностей тракторов	6
	01.16.3. Эксплуатация и ТО двигателей тракторов МТЗ-80-82.	Классификация двигателей тракторов МТЗ-80-82, техническое обслуживание, комплектация, возможные неисправности их устранение	6
	01.16.4. 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
	01.16.5. 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
	01.16.6. 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
	01.16.7 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
	01.16.8 Устройство трактора ДТ-75, устройство, назначения, принцип действия трансмиссии трактора	Устройство трактора ДТ-75, назначение, принцип действия, вид трансмиссии, правила эксплуатации, основные неисправности, способы и методы их устранения	6

	техническое обслуживание.		
	01.16.9 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
	01.16.10 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 01.17. Техническое обслуживание, эксплуатация тракторов и с/х машин.	01.17.1. Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и с/х машин.	Тема 01.5. Техническое обслуживание, правила эксплуатации тракторов и с/х машин.	6
	01.17.2. Диагностика тракторов, определение неисправностей.	Выявление незначительных неисправностей тракторов и с/х машин, методы диагностики, причины неисправностей узлов и механизмов.	6
	01.17.3. 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
	01.17.4 Устройство двигателя МТЗ-80-82, основные узлы и механизмы ЕТО, устранение выявленных неисправностей.	1.5.4 Устройство двигателя МТЗ-80-82, основные узлы и механизмы ЕТО, устранение выявленных неисправностей.	6
	01.17.5 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

01.18 Вспашка зяби	01.18.1 Классификация и эксплуатация МТА, предназначенных для вспашки зяби.	Виды и типы агрегатов предназначенных для вспашки зяби и их агрегатирование.	6
	01.18.2 Подготовка, ТО и эксплуатация с/х оборудования к вспашке зяби.	Устройство, назначение и эксплуатация плуга ПЛН-3., подготовка плуга, технология вспашки зяби.	6
	01.18.3 Устройство, назначение и эксплуатация плуга ППН3.5, подготовка плуга, регулировки.	Классификация навесных, полунавесных, прицепных плугов, принцип действия, правило эксплуатации	6
	01.18.4 Эксплуатация и ТО лущильника ЛДГ-126.	Назначение, устройство, неисправности, выявленные в процессе эксплуатации, лущильников ЛДГ-126	6
	01.18.5 Борона БЗС-1.75, эксплуатация и т/о.	Устройство, назначение, принцип действия бороны БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	6
01. 19 Постановка на хранение агрегатов	01.19.1 Постановка на хранение МТА.	Виды и способы постановки на длительное и краткосрочное хранение МТА.	6
	01.19.2 Техническое обслуживание, ремонт комбайна Енисей-1200, постановка на длительное хранение.	Способы, методы, правила постановки комбайнов на хранение, герметизация, необходимость консервации узлов и механизмов комбайнов.	6
	01.19.3 . Ремонт, техническое обслуживание сортировальной машины ОВС-25.	Виды работ проводимых при т/о сортировальной машины ОВС-25. требования техники безопасности при постановки его на хранение.	6
	01.20.1. Машино тракторные агрегаты, виды комплектования.	Технология комплектования МТА, в зависимости от видов эксплуатации агрегата, эксплуатация и выполнение т/о.	6
	01.20.2. Предпосевная обработка почвы.	Технология предпосевной обработки почвы, МТА для предпосевной обработки, порядок комплектования, технология боронования	6
	01.20.3. Устройство, назначение, принцип	устройство борон БЗС-1.75, безопасная эксплуатация и	6

	действия бороны БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	обслуживание зубчатых борон	
	01.20.4 Комплектование МТА, устройство и принцип действия	Технология культивации, устройство культиватора МТА для культивации почвы.	6
	01.20.5. Классификация и назначение культиваторов Культиватор КПС – 4у, эксплуатация и т/о	Общее устройство культиватора, агрегатирование, технология культивации, устранение неисправностей	6
Тема 01.21. Подготовка сельхозмашин и оборудования к посевным работам.	01.21.1. Устройство и назначение принцип действия, сеялок, техническое обслуживание и ремонт.	Устройство и назначение сеялок, марки, агрегатирование, технология посева, основные неисправности и способы устранение их.	6
	01.21.2. Сеялка СКС-2 назначение, общее устройство сеялки, техническое обслуживание	Принцип действия, общее устройство сеялки регулировка сеялки, устранение неисправностей	6
	01.21.3. Посев зерновых культур.	Технологию посева зерновых культур, выполнение работ по агрегатированию сеялок, порядок движения при посеве, сорта, способы регулировки сеялок по норме высева.	6
Тема 01.22. Послепосевная обработка почвы	01.22.1. Боронование и прикатывание почвы после посевов.	Назначение боронования и прикатывания посевов. технология боронования обработки посевов.	6
	01.22.2. МТА для прикатывания почвы после посева.	Назначение, основные неисправности катков ККШ-6 эксплуатация и обслуживание агрегатов для уплотнения почвы после посевов	6
	01.22.3. Назначение, устройство, неисправности при эксплуатации ЛДГ-10.	Назначение, общее устройство, классификация лущильников, эксплуатация, обслуживание, устранение неисправностей лущильника ЛДГ-10	6
Тема 01.23.. Постановка техники и сельхозмашин на хранение.	01.23.1. . Порядок подготовки техники и сельхоз агрегатов на хранение.	Комплектование и условия хранения узлов и механизмов агрегатов. Выполнение работ по подготовке и постановке техники и сельхоз агрегатов на хранение.	6

	01.23.2. Выполнение слесарных операций по приготовлению и нанесению консервационного состава на проблемные места механизмов и агрегатов с/х машин и оборудования, при постановке на длительное (короткосрочное) хранение.	Способы и методы приготовления и нанесения консерв.состава, места нанесения, порции нанесения, техника безопасности.	6
Дифференцированный зачет по пройденному материалу	Дифференцированный зачет. 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
		Итого УП.01	576

ПМ.02 – Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию с/х машин и оборудования			
Тема:02.1 Вводный инструктаж и техника безопасности на рабочем месте	Тема 02.1.1. Подготовка измерительных приборов. Разметка деталей. Рубка металла. Правка металла	Повторение и закрепление знаний по технике безопасности и охране труда. 2. Соблюдение санитарно – гигиенических норм и требований при выполнении слесарных операций	6
02.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техобслуживания	Тема:02.2.1. Заточка, заправка разметочных инструментов, правка, рубка металла.	Охрана труда, техника безопасности, основные слесарные операции по разметке, рубке, правке металла.	6
	Тема: 02.2.2 Резка металла. Опиливание металла	Инструменты для резки металлов, опиливания, технологию выполнения слесарных операций, выполнять различные рабочие приемы по резки отпиливанию, металла	6
	Тема 02.2.3 Сверление отверстий. Развёртывание отверстий. Зенкование отверстий.	Инструменты для сверления, технологию выполнения слесарных операций, выполнять различные рабочие приемы по резки отпиливанию, сверлению металла	6
	Тема: 02.02.4. Клётка плоских деталей. Пайка и склеивание деталей	Устройство, принцип действия, техника безопасности при работе с заклепочным материалом, компоненты для пайки и	6

		склеиванию деталей	
02.3 Проверочная работа по пройденным темам	Тема: 02.3.1 Повторить и обобщить знания и умения по ПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о с/х машин»	Тесты, практическая работа	6

Тема 02.4 Выполнение слесарных работ по ремонту с/х машин и оборудования	02.4.1. Выполнение слесарных операций по ремонту борон	Техника безопасности и охрана труда при ремонтных работах. Классификация борон, назначение, принцип действия, выполнение операций по ремонту и ТО	6
	02.4.2. Разборка борон БЗТС-1	Устройство бороны, технология демонтажа для выполнения слесарных работ по ремонту борон	6
	02.4.3. Разборка борон БЗТС-1	Устройство бороны, технология демонтажа для выполнения слесарных работ по ремонту борон	6
	02.4.4. Оттяжка зубьев борон	Технология горячей оттяжки зубьев для восстановления первоначальной формы зубьев	6
	02.4.5. Оттяжка зубьев борон	Технология горячей оттяжки зубьев для восстановления первоначальной формы зубьев	6
	02.4.6. Нарезка резьбы на зубья бороны	Деффектовка зубьев бороны, нарезание и правка резьбы основного крепления бороны	6
	02.4.7. Правка планок бороны	Технология горячей и холодной правки планок комплектующих бороны	6
	02.4.8. Сборка борон БЗТС-1	Технология сборки борон по активному принципу действия	6
	02.4.9. Сборка борон БЗТС-1	Технология сборки борон по активному принципу действия	6
	02.4.10 Ремонт и ТО сеялок СЗП-3,6 СЗС-2.1	Техническое обслуживание, определение неисправностей и выполнение слесарных работ по ремонту сеялок СЗП-3,6, СЗС-2.1	6
	02.4.11. Ремонт и ТО сеялок СЗП-3,6 СЗС-2.1	Техническое обслуживание, определение неисправностей и выполнение слесарных работ по ремонту сеялок СЗП-3,6, СЗС-2.1	6

	02.4.12. Ремонт и ТО сеялок СЗП-3,6 СЗС-2.1	Техническое обслуживание, определение неисправностей и выполнение слесарных работ по ремонту сеялок СЗП-3,6, СЗС-2.1	6
	02.4.13. Ремонт и ТО сеялок СЗП-3,6 СЗС-2.1	Техническое обслуживание, определение неисправностей и выполнение слесарных работ по ремонту сеялок СЗП-3,6, СЗС-2.1	6
	02.4.14. Ремонт и ТО сеялок СЗП-3,6 СЗС-2.1	Техническое обслуживание, определение неисправностей и выполнение слесарных работ по ремонту сеялок СЗП-3,6, СЗС-2.1	6
	02.4.15. Ремонт и ТО культиватора КРГ-3.6	Техническое обслуживание, диагностика, выполнение слесарных операций по ремонту культиватора	6
	02.4.16. Ремонт и ТО культиватора КРГ-3.6	Техническое обслуживание, диагностика, выполнение слесарных операций по ремонту культиватора	6
	02.4.17. Ремонт и ТО культиватора КРГ-3.6	Техническое обслуживание, диагностика, выполнение слесарных операций по ремонту культиватора	6
Дифференцированный зачет по пройденному материалу	Выполнение самостоятельной работы по темам ПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию с/х машин и оборудования»	Закрепление на практике умений по профессиональному модулю.	6
		Итого УП.02 Всего УП	144 720

Условия реализации учебной практики

Материально-техническое обеспечение

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

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

Лаборатории:

- 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

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 устраниению;- 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. 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. 2018.
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 14.03.2018).
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».