

Министерство образования и науки
Челябинской области
филиал ГБПОУ
«Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель филиала ГБПОУ «ТТТ»
Ю.Н. Пророченко
«20» _____ 2020 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
*35.05.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного
производства*

Программа производственной 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: Поберей Е.И. мастер п/о

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании методической комиссии

Протокол № 7 от 18.06.2020 г.

Председатель комиссии _____

Содержание:

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

Формирование профессиональных и общих компетенций:

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

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.

1.3 Количество часов на освоение производственной практики:

Всего: 720 часов, в том числе

ПМ. 01 – 540 часов

ПМ. 02 – 180 часов

ПМ. 03 –

Тема 1 Эксплуатация техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования			
Тема 01.1 Эксплуатация техническом обслуживании 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, работы при устранении незначительных неисправностей тракторов	6
	01.1.3. Эксплуатация и ТО двигателей тракторов МТЗ-80-82	Основные механизмы и системы ДВС тракторов, операции проводимые при эксплуатации, 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, эксплуатация КПП МТЗ-80-82, работы, проводимые при диагностики и устранения выявленных неисправностей.	6
	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, 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 01.2 Техническое обслуживание, тракторов и с/х машин.	01.2.1. 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, тракторов и с/х машин, выявление неисправностей, устранение	Выявление незначительных неисправностей тракторов и с/х машин, методы диагностики, причины неисправностей узлов и механизмов.	6
	01.2.3. 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, навесного оборудования, трактора ДТ-75, принцип работы, техническое обслуживание.	Определение навесного оборудования, трактора ДТ-75, устройство и назначение, принцип работы, основные неисправности, способы их	6

		устранения	
	01.2.5 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
01.3 Капитальный ремонт двигателя трактора МТЗ-80-82	01.3.1 Эксплуатация двигателя МТЗ-80-82 способы и методы снятие и демонтажа двигателя	Технология снятия двигателя МТЗ-80-82 разборка его на сборочные единицы	6
	01.3.2 Визуальный осмотр повреждений деталей двигателя параметры дефектовки деталей	Технология дефектовки двигателя, возможный потенциал той или иной детали в дальнейшем использовании	6
	01.3.3 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
	01.3.4 Установка двигателя МТЗ-80-82 на штатное место на полураме трактора.	Технология установки двигателя МТЗ-80-82 с использованием механических подъемного механизма.	6
	01.3.5 Демонтаж дифференциала заднего моста трактора ДТ-75	Алгоритм извлечения дифференциала заднего моста из остова	6
	01.3.6 Визуальный осмотр, деффектовка деталей механизма заднего моста трактора ДТ-75	Возможные повреждения механизма дифференциала, демонтаж, монтаж регулировка.	6
	01.3.7 установка дифференциала заднего моста на штатное место	Технология установки дифференциала заднего моста с применением ручных подъемных механизмов	6
	01.3.8 Эксплуатация и ТО полуосей заднего моста трактора ДТ-75	Способы технического обслуживания заднего моста диагностика возможных неисправностей	6

	01.3.9 Эксплуатация и ТО натяжного механизма и ленивого колеса трактора ДТ-75	Способы технического обслуживания, устранение возможных неисправностей	6
	01.3.10 Эксплуатация и ТО фрикционных и тормозов поворотного механизма трактора ДТ-75	Правило эксплуатации фрикционных и тормозов, ТО, диагностика устранение возможных неисправностей	6
	01.3.11 Эксплуатация и ТО бортового механизма переднего моста трактора МТЗ-80-82	Правила эксплуатации бортового механизма, техническое обслуживание, устранение возможных неисправностей	6
	01.3.12 Эксплуатация и ТО заднего моста трактора МТЗ-80-82,	Правило эксплуатации заднего моста, диагностика, устранение возможных неисправностей	6
	01.3.13 Регулировка колеи трактора МТЗ-80-82, развал схождение передних колес	Технология регулировки колеи трактора МТЗ-80-82, условия выполнения развала схождения передних колес	6
	01.3.14 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
	01.3.15 Эксплуатация трактора МТЗ-80-82, шиномонтажные работы задних колес	Технология выполнения шиномонтажных работ, техника безопасности при работе с гидравлическими подъемниками (домкрат) и шиномонтажным оборудованием	6
	01.3.16 Эксплуатация трактора ДТ-75, замена траков гусениц	Условия замены траков гусениц, дефектовка пальцев и траков, ТО плавающих катков	6
	01.3.17 Эксплуатация и ТО пускового двигателя трактора МТЗ-80-82	Правила эксплуатации пусковых двигателей, устройство, принцип действия, ТБ при запуске пускового и основного двигателей	6

	01.3.18 Эксплуатация и ТО редуктора, бендикса и муфты сцепления пускового двигателя МТЗ-80-82	Правила эксплуатации, принцип действия устройства, бендикса, редуктора и муфты сцепления пускового двигателя МТЗ-80-82	6
	01.3.19 Демонтаж, ремонт, ТО пускового двигателя трактора МТЗ-80-82	Порядок снятия со штатного места пускового двигателя МТЗ-80-82	6
	01.3.20 Разборка пускового двигателя трактора МТЗ-80-82 .	Алгоритм разборки пускового двигателя трактора МТЗ-80-82 на сборочные единицы, определения степени износа деталей.	6
	01.3.21 Сборка пускового двигателя трактора МТЗ-80-82 .	Порядок сборки пускового двигателя трактора МТЗ-80-82, правила установки угла зажигания, ТБ при установке пускового двигателя на штатное место	6
	01.3.22 Запуск пускового и основного двигателей трактора ДТ-75	Порядок запуска пускового и основного двигателей, ТБ при выполнении запуска	6
01.4 Подготовка тракторов к посевным работам	01.4.1 Подготовка к эксплуатации и т/о трактора МТЗ-80-82 к посевным работам	Технология эксплуатации тракторов и с/х машин к посевным работам	6
	01.4.2 Подготовка двигателя МТЗ-80-82 к посевным работам	Правила эксплуатации дизельных двигателей при выполнении посевных работ в различных режимах, замена масла, фильтрующих элементов, центробежного фильтра	6
	01.4.3 Подготовка трансмиссии и ходовой части трактора МТЗ-80-82 к работе к посевным работам	Правила эксплуатации трансмиссии и ходовой части в различных режимах при выполнении посевных работ	6
	01.4.4 Подготовка гидросистем тракторов МТЗ-80-82 к посевным работам	Правила эксплуатации трансмиссии при выполнении посевных работ в различных работах	6
	01.4.5 Подготовка системы охлаждения	Правила эксплуатации системы охлаждения	6

	двигателя МТЗ-80-82 к посевным работам	трактора в различных режимах, замена охлаждающей жидкости	
	01.4.6 Подготовка системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора МТЗ-80-82 к посевным работам	Правила эксплуатации системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора МТЗ-80-82, в условиях посевных работ	6
	01.4.7 Подготовка кабины трактора МТЗ-80-82 к эксплуатации в условиях посевных работ	Проверка кабины, стеклоочистителя, уплотнителей люков и дверей, фильтров воздухоочистителей и вентиляции кабины	6
	01.4.8 Подготовка трактора ДТ-75 к эксплуатации в условиях посевных работ	Правила эксплуатации тракторов и с/х машин в условиях посевных работ	6
	01.4.9 Подготовка двигателя ДТ-75 к эксплуатации в условиях посевных работ	Правила эксплуатации дизельных двигателей в условиях посевных работ воздуха, замена масла, фильтрующих элементов, центробежного фильтра	6
	01.4.10 Подготовка трансмиссии и ходовой части трактора ДТ-75 к посевным работам	Правила эксплуатации трансмиссии и ходовой части в различных режимах в условиях посевных работ	6
	01.4.11 Подготовка гидросистем тракторов ДТ-75 к посевным работам	Правила эксплуатации трансмиссии в различных режимах в условиях посевных работ	6
	01.4.12 Подготовка системы охлаждения двигателя ДТ-75 к эксплуатации в условиях посевных работ	Правила эксплуатации системы охлаждения трактора в различных режимах в условиях посевных работ	6
	01.4.13 Подготовка системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора ДТ-75 к	Правила эксплуатации системы питания и системы очистки воздуха двигателя трактора ДТ-75 в условиях посевных работ	6

	эксплуатации в условиях посевных работ		
	01.4.14 Подготовка кабины трактора ДТ-75 к эксплуатации в условиях посевных работ	Проверка вентиляции кабины, стеклоочистителя, уплотнителей люков и дверей	6
Тема 01.5 Комплектование машинотракторных агрегатов для предпосевной и послепосевной обработки почвы	01.5.1. Машино тракторные агрегаты для предпосевной обработки почвы, виды комплектования.	Технология комплектования МТА, в зависимости от видов эксплуатации агрегата, эксплуатация и выполнение т/о.	6
	01.5.2. Предпосевная обработка почвы.	Технология предпосевной обработки почвы, МТА для предпосевной обработки, порядок комплектования, технология боронования	6
	01.5.3. Устройство, назначение, принцип действия борона БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	устройство борон БЗС-1.75, безопасная эксплуатация и обслуживание зубчатых борон	6
	01.5.4 Устройство и принцип действия культиваторов	Технология культивации, устройство культиватора МТА для культивации почвы.	6
	01.5.5 Классификация и назначение культиваторов Культиватор КПС – 4у, эксплуатация и т/о	Общее устройство культиватора, агрегатирование, технология культивации, устранение неисправностей	6
Тема 01.6. Подготовка сельхозмашин и оборудования к посевным работам.	01.6.1. Устройство и назначение принцип действия, сеялок, техническое обслуживание и ремонт.	Устройство и назначение сеялок, марки, агрегатирование, технология посева, основные неисправности и способы устранения их.	6
	01.6.2. Сеялка СКС-2	Принцип действия, общее	6

	назначение, общее устройство сеялки, техническое обслуживание	устройство сеялки регулировка сеялки, устранение неисправностей	
	01.6.3 МТА для выполнения посевных работ, возможное агрегатирование	МТА, для посева зерновых культур комплектование МТА, технология посева зерновых, назначение, эксплуатация.	6
	01.6.4 ТО, эксплуатация и ремонт агрегатов сеялки СЗП-4	общее устройство правила эксплуатации, ТО прессовых сеялок, возможное агрегатирование и обслуживание, ТБ при эксплуатации	6
	01.6.5 Регулировка агрегатов сеялки СЗП-4 при эксплуатации и т/о	Регулировка агрегатов сеялки СЗП-4, ТБ, места и способы регулировки	6
	01.6.6 эксплуатация и т/о сеялки СКС-2	Устройство, назначение, правила эксплуатации стерневых сеялок, ТБ при эксплуатации	6
	01.6.7 Регулировка, агрегатов сеялки СКС-2 при эксплуатации и т/о	Общее устройство, места и способы регулировки сеялки, назначение, основные неисправности, причины их возникновения, способы устранения	6
	01.6.8 Посев зерновых культур.	Технологию посева зерновых культур, выполнение работ по агрегатированию сеялок, порядок движения при посеве, сорта, способы регулировки сеялок по норме высева.	6
	01.6.9 Посев овса	Технология посева овса, регулировка нормы высева, режимы и скорость передвижения с агрегатом, способы и методы загрузки	6

		сеялок	
	01.6.10 Посев ячменя	Технология посева ячменя, регулировка нормы высева, режимы и скорость передвижения с агрегатом, способы и методы загрузки сеялок	6
	01.6.11 Посев пшеницы	Технология посева пшеницы, регулировка нормы высева, режимы и скорость передвижения с агрегатом, способы и методы загрузки сеялок	6
	01.6.12 Посев подсолнечника	Технология посева подсолнечника, регулировка нормы высева, режимы и скорость передвижения с агрегатом, способы и методы загрузки сеялок	6
Тема 01.7. Послепосевная обработка почвы	01.7.1. Боронование и прикатывание почвы после посевов.	Назначение боронования и прикатывания посевов. технология боронования обработки посевов.	6
	01.7.2. МТА для прикатывания почвы после посева.	Назначение, основные неисправности катков ККШ-6 эксплуатация и обслуживание агрегатов для уплотнения почвы после посевов	6
	01.7.3. Назначение, устройство, неисправности при эксплуатации ЛДГ-10	Назначение, общее устройство, классификация луцильников, эксплуатация, обслуживание, устранение неисправностей луцильника ЛДГ-10	6
Тема 01.8. Постановка техники и сельхозмашин на хранение.	01.8. 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	6

		агрегатов на хранение.	
	01.8. 2. Постановка на хранение борон БЗС-1.75. Технология постановки на хранение зубчатых борон.	Технология постановки на хранение зубчатых борон правильное сохранение агрегата, согласно особенностей климатических условий	6
	01.8. 3. Постановка на хранение сеялки СКС-2. Технология постановки стерневых сеялок.	Технология постановки на хранение стерневых сеялок согласно особенностям климатических условий	6
	01.8. 4. Постановка на хранение катков для уплотнения почвы после посевных работ ККШ-6 Постановка на хранение катков	технология постановки на хранение катков ККШ-6, особенности климатических условий	6
01.9 Подготовка с/х машин и оборудования к уборочным работам	01.9.1 ДВС Енисей-1200 правила эксплуатации и т/о двигателя. Системы и механизмы ДВС Енисей-1200, эксплуатация, т/о и ремонт	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации двигателя, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ	6
	01.9.2 Регулировка, эксплуатация натяжения ходовых ремней Енисей-1200 Эксплуатация т ТО ходового вариатора Енисей-1200	Назначение, принцип действия, диагностика ремней, способы и приемы их замены. Устройство вариатора, основные неисправности, способы и приемы их устранения	6

	01.9.3 Эксплуатация копнителя Енисей-1200, ремонт и т/о Эксплуатация, ремонт и ТО, механизма сброса соломы Енисей-1200. Эксплуатация, ремонт и ТО механизма измельчения соломы Енисей-1200	Устройство копнителя комбайна Енисей 1200, основные неисправности и способы их устранения. Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма сброса соломы комбайна Енисей 1200. Назначение, принцип действия, правило эксплуатации механизма измельчения соломы комбайна Енисей 1200	6
	01.9.4 Система охлаждения ДВС Енисей-1200, эксплуатация и т/о. Эксплуатация, ТО и ремонт электрооборудования комбайна Енисей – 1200.	Устройство, принцип действия, назначение, ТО и ремонт. Назначение, принцип действия, правило эксплуатации электрооборудования, его классификации, комплектация комбайна.	6
	01.9.5 Эксплуатация и ТО КПП комбайна Енисей 1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации КПП, его классификации, комплектация комбайна Енисей 1200 ТБ при выполнении работ.	6
	01.9.6 Эксплуатация, ремонт и т/о, КПП Енисей-1200 работы	Принцип действия, назначение, КПП Енисей-1200, работа КПП при различных режимах	6
	01.9.7 Основные неисправности выявляемые при эксплуатации механизма сцепления Енисей-1200	Общее устройство КПП и сцепления Енисей-1200, диагностика, методы и способы устранения выявленных неисправностей.	6
	01.9.8 Система смазки КПП Енисей-1200 марки смазочных материалов применяемых при эксплуатации и т/о	Классификация смазочных материалов, применяемых при эксплуатации КПП Енисей-1200	6

	01.9.9 Эксплуатация, ремонт и ТО наклонной доски Енисей-1200 и жатки	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации и т/о наклонной доски комбайна Енисей 1200	6
	01.9.10 Эксплуатация и ТО выгрузного шнека Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации и т/о выгрузного шнека комбайна Енисей 1200	6
	01.9.11 Эксплуатация и ТО гидравлической системы комбайна Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации и т/о гидравлической системы комбайна Енисей 1200	6
	01.9.12 Эксплуатация и ТО решетного стана комбайна Енисей-1200	Назначение, принцип действия, правило эксплуатации и т/о решетного стана комбайна Енисей 1200	6
	01.9.13 Шиномонтажные работы передних и задних колес комбайна Енисей-1200	Порядок выполнения снятия и постановки передних и задних колес комбайна Енисей-1200, ТБ при выполнении шиномонтажных работ	6
	01.9.14 Замена рулевых наконечников комбайна Енисей-1200, выполнение сходжения колес	Порядок выполнения сходжения рулевых колес комбайна Енисей-1200, алгоритм замены рулевых наконечников	6
	01.9.15 Выполнение практической работы по теме ПМ 01.		6
		Всего	540

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. Раздел.1 Слесарное дело 1.1Подготовка 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	6
03.01.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о МТА	Тема:03.01.01. Заточка, заправка разметочных инструментов, правка, рубка металла.	Охрана труда, техника безопасности, основные слесарные операции по разметке, рубке, правке металла.	6
	Тема: 03.01.02 Резка металла. Опиливание металла	Инструменты для резки металлов, опилования, технологию выполнения слесарных операций, выполнять различные рабочие приемы по резки отпиливанию, металла	6
	Тема 03.01.03 Сверление отверстий. Развёртывание отверстий. Зенкование отверстий.	Инструменты для сверления, технологию выполнения слесарных операций, выполнять различные рабочие приемы по резки отпиливанию, сверлению металла	6
	Тема: 03.01.04. Клёпка плоских деталей. Пайка и склеивание деталей	Устройство, принцип действия, техника безопасности при работе с заклепочным материалом, компоненты для пайки и склеиванию деталей	6
04.1.1 Проверочная работа по пройденным темам	Тема: 04.1.2 Повторить и обобщить знания и умения по ПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о с/х машин»	Тесты, практическая работа	6
		ВСЕГО	36

ПМ 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и ТО с/х машин и оборудования	Тема: 02.1.1 Вводный инструктаж и техника безопасности на рабочем месте	Охрана труда, техника безопасности, пожарная безопасность, санитария, гигиена, нормы САНПИНа при выполнении слесарных работ	6
02.2. Классификация и общее устройство тракторов, и сельхозмашин	Тема: 02.2.1 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: 02.2.2 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: 02.2.1. Основные неисправности двигателя МТЗ – 80 -82, ДТ – 75 и методы их устранения	Закрепление на практике определение основных неисправностей двигателя и выполнять ремонт МТЗ – 80 -82, ДТ – 75	6
	Тема 02.2.2 Диагностика трансмиссии тракторов МТЗ-80-82	Устройство, назначение трансмиссии, методы устранения неисправностей, техническое обслуживание, основные неисправности трансмиссии	6
	Тема 02.2.3 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 02.2.4 Устройство и принцип действия органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75	Закрепление знаний по устройству и принципу действия органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75, отработать навыки по работе органов управления.	6
	Тема 02.2.5 Основные неисправности органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75 и способы их устранения	Перечень неисправностей органов управления МТЗ – 80 -82, ДТ – 75, отработать способы и методы устранения неисправностей.	6
	Тема 02.2.6 Регулировки узлов и механизмов трактора ДТ- 75	Регулировка узлов трактора, технология регулировки, причины нарушения регулировки.	6
	Тема 02.2.7 Регулировки узлов и механизмов	Регулировка узлов трактора, технология регулировки, причины	6

	трактора МТЗ - 80	нарушения регулировки.	
	Тема 02.2.8 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 Комплектование машино – тракторных агрегатов	Тема 02.3.1 Повторение и закрепление на практике знаний и умений по комплектованию МТА по видам работ	Машино тракторные агрегаты, виды комплектования, способы комплектования.	6
Тема 02.4 Уборка зерновых и пропашных культур	Тема: 02.4.1. Уборочная компания, МТА для уборки зерновых культур комплектование МТА, технология уборки зерновых.	Отработка практических навыков по выполнению операций по т/о ремонту, комплектации МТА для выполнения уборочных работ, отработать операции в реальных условиях.	6
	Тема 02.4.2 Комбайн Енисей 1200, выполнение слесарных работ по ремонту и т/о	Отработка практических навыков по т/о, слесарные работы по ремонту агрегатов комбайна Енисей 1200, ТБ при выполнении слесарных операций по ремонту и т/о комбайна в реальных условиях	6
	Тема 02.4.3 Комбайн Енисей 1200, выполнение слесарных операций по регулировке оборудования комбайна	Устройство и назначение агрегатов комбайна Енисей 1200, комплектация агрегатов комбайна и их регулировка. Техника безопасности при выполнении работ	6
	Тема 02.4.4 Выполнение слесарных операций по ремонту и т/о жатки комбайна Енисей 1200	Повторение знаний по выполнению слесарных работ при ремонте и т/о жатки комбайна Енисей 1200, ее снятия и постановка ТБ при выполнении операций	6
	Тема 02.4.5 Выполнение слесарных операций по ремонту и т/о копнителя комбайна Енисей 1200	Устройство копнителя комбайна Енисей 1200, основные неисправности и способы их устранения	6
	Тема:02.4.6 Выполнение слесарных операций по ремонту и т/о выгрузного шнека комбайна Енисей 1200	Устройство выгрузного шнека комбайна, основные неисправности, причины их возникновения и способы их устранения	6
	Тема:02.4.7 Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о бункера комбайна Енисей 1200	Общее устройство, назначение, основные неисправности, причины их возникновения, способы устранения	6
	Тема 02.4.8 Выполнение слесарных работ по	Устройство вариатора, основные неисправности, способы и приемы	6

	ремонту и обслуживанию ходового вариатора комбайна Енисей 1200	их устранения	
	Тема 02.4.9 Выполнение слесарных работ по ремонту и т/о молотилки комбайна Енисей 1200	Устройство, назначение, принцип действия и т/о молотилки, диагностика неисправностей, способы и приемы их устранения при эксплуатации комбайна в реальных условиях, ТБ	6
	Тема 02.4.10 Выполнение слесарных операций по замене ходовых ремней комбайна Енисей 1200	Назначение, принцип действия, диагностика ремней, способы и приемы их замены при эксплуатации комбайна в реальных условиях, ТБ	6
	Тема 02.4.11 Выполнение слесарных операций по ремонту и ТО гидросистемы комбайна Енисей-1200	Назначение, принцип действия, диагностика гидросистемы, способы и приемы их замены при эксплуатации комбайна в реальных условиях	6 *
Тема 02.5 Проверочная практическая работа по пройденному материалу	Тема 02.5.1 Повторить и обобщить знания по профессиональному модулю ПМ.02. Приобрести практический опыт по ремонту и техническому обслуживанию сельхозмашин и оборудования.	Выполнение практической работы по теме ПМ.02.	6
		ВСЕГО	144

Требования к результатам освоения программы производственной практики

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

ВПД	Требования к умениям
Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.	- 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 агрегируемых 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.	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.

3. Условия реализации производственной практики

3.1 Материально-техническое обеспечение

Программа учебной практики реализуется в сварочной мастерской.

Оборудование учебной мастерской и рабочих мест:

- Комплект учебно – наглядных пособий;
- Набор деталей, слесарных инструментов, приспособлений;
- Комплект учебно – методической документации

3.2 Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

1. Виноградов В.С. Оборудование и технология дуговой автоматической и механизированной сварки: учебник / В.С. Виноградов, - М.; Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2016.
2. Маслов В.И. Сварочные работы; учебник / В.И. Маслов. М.; Издательский центр «Академия», 2015.
3. Чернышов Г.Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: учебник / Г.Г. Чернышов – М.; ИРПО; ПрофОбрИздат, 2015.
4. Чернышов Г.Г., Г.В. Полевой, А.П. Выборнов и др. Справочник электрогазосварщика и газорезчика: учебное пособие для НПО; под редакцией Чернышова Г.Г. – М.; Издательский центр «Академия», 2015.

Интернет – ресурсы:

3.3 Общие требования к организации учебной практики:

Освоение программы учебной практики по профессиональным модулям базируется на знаниях, полученных при изучении спецдисциплин и МДК, уроки учебной практики проводятся в сварочной мастерской в соответствии с составленным графиком учебного процесса и расписанием уроков.