

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и
оборудования

УП.01 Учебная 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: **180 часов**

2. Тематический план и содержание учебной практики

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 оборудования	1.1.1 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	1.2.1. Устройство двигателя	Классификация двигателей, устройство, принцип действия, мощность и техобслуживание двигателей	6
	1.2.2. 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	1.3.1 Трансмиссия, устройство трансмиссии, назначение.	Устройство и назначение трансмиссии, виды трансмиссии, принцип работы механизмов	6
	1.3.2 Основные неисправности трансмиссии тракторов МТЗ-80-82 и способы их устранения.	Причины, приводящие к неисправности трансмиссии, приемы и способы диагностики и устранения неисправностей	6
	1.3.3 Техническое обслуживание, ремонт, трансмиссии тракторов МТЗ-80-82	Тип трансмиссии, классификация, виды технического обслуживания	
Тема 01.4. Устройство	1.4.1 Органы управления	Устройство органов управления	6

и принцип действия органов управления тракторов МТЗ-80-82	транспортных средств, принцип работы органов управления.	трактора МТЗ-80-82, принцип работы органов управления.	
	1.4.2. Основные неисправности органов управления и способы их устранения МТЗ-80-82.	Перечень неисправностей органов управления, причины возникновения неисправностей, способы устранения.	6
Тема 01.5. Регулировки узлов и механизмов тракторов	1.5.1. Регулировка узлов трактора, технология регулировки МТЗ-80-82	Места и способы, регулировки на узлах и механизмах трактора МТЗ-80-82	6
	1.5.2. 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.	1.6.1. Устройство и назначение, принцип работы навесного оборудования МТЗ-80-82	устройство и назначение навесного оборудования, тех обслуживание, основные неисправности	6
	1.6.2. 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	1.7.1. Машино тракторные агрегаты, виды комплектования.	Технология комплектования МТА, в зависимости от видов эксплуатации агрегата, эксплуатация и выполнение т/о.	6
	1.7.2. Предпосевная обработка почвы.	Технология предпосевной обработки почвы, МТА для предпосевной обработки, порядок комплектования, технология боронования	6
	1.7.3. Устройство, назначение, принцип действия бороны БЗС-1.75, эксплуатация и т/о	устройство борон БЗС-1.75, безопасная эксплуатация и обслуживание зубчатых борон	6
	1.7.4 Комплектование МТА, устройство и	Технология культивации, устройство культиватора МТА для	6

	принцип действия культиваторов	культивации почвы.	
	1.7.5. Классификация и назначение культиваторов Культиватор КПС – 4у, эксплуатация и т/о	Общее устройство культиватора, агрегатирование, технология культивации, устранение неисправностей	6
Тема 01.8. Подготовка сельхозмашин и оборудования к посевным работа.	1.8.1. 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
	1.8.2. 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 агрегатированию сеялок, порядок движения при посеве, сорта, способы регулировки сеялок по норме высева.	6
Тема 01.9. Послепосевная обработка почвы	1.9.1. Боронование и прикатывание почвы после посевов.	Назначение боронования и прикатывания посевов. технология боронования обработки посевов.	6
	1.9.2. МТА для прикатывания почвы после посева.	Назначение, основные неисправности катков ККШ-6 эксплуатация и обслуживание агрегатов для уплотнения почвы после посевов	6
	1.9.3. Назначение, устройство, неисправности при эксплуатации ЛДГ-10	Назначение, общее устройство, классификация луцильников, эксплуатация, обслуживание, устранение неисправностей луцильника ЛДГ-10	6
Тема 01.10. Постановка техники и сельхозмашин на хранение.	1.10.1. 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

	1.10.2. 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
	1.10.3. Постановка на хранение сеялки СКС-2. Технология постановки стерневых сеялок.	Технология постановки на хранение стерневых сеялок согласно особенностям климатических условий	6
	1.10.4. 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
Тема 01.11. Подготовка машинно-тракторных агрегатов, комбайнов к уборочной компании	1.11.1. Общее устройство назначение, классификация МТА и комбайнов, способы их эксплуатации.	Классификация МТА и комбайнов, устройство, назначение, принцип действия и техническое обслуживание	6
	1.11.2. Эксплуатация, техническое обслуживание комбайна Енисей-1200	Комплектацию комбайна Енисей 1200 Эксплуатация и обслуживание агрегатов входящих в комплект комбайна.	6
	1.11.3 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	1.12.1. 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
		Всего часов	180

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>