

Кировское областное государственное профессиональное образовательное
бюджетное учреждение
«Нолинский техникум механизации сельского хозяйства»
(КОГПОБУ «НТМСХ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.01
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Освоение одной или
нескольких профессий рабочих или должностей служащих:
Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства

для специальности среднего профессионального образования
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

Нолинск
2021

Рабочая программа учебной практики составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1564, с учетом примерной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,

Организация-разработчик: Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Нолинский техникум механизации сельского хозяйства» (КОГПОБУ «НТМСХ»)

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ
МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА

УТВЕРЖДЕНО ПРИКАЗОМ ОТ

02 АПР 2021

06 АПР 2021

ПРОТОКОЛ № 5

№ 126 – П

Содержание

Паспорт программы учебной практики

Результаты освоения программы учебной практики

Тематический план и содержание учебной практики

Условия реализации программы учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04

Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих

Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, входит в состав укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках моделей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, обучение приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Требования к результатам освоения учебной практики

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

ВПД	Требования к умениям
Освоение профессии рабочих 19205Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">• Выполнение сельскохозяйственных работ на агрегате. знать: <ul style="list-style-type: none">• Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения уметь: <ul style="list-style-type: none">• Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве.• Основные свойства и показатели работы МТА.• Технические и технологические регулировки машин.• Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих с целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт:

- Выполнения сельскохозяйственных работ на агрегате.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 2.2	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 2.3	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.4	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.6	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3.

1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Количество часов	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК2.2,2.3 ПК2.4,2.6	ПМ 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	72	<p>Техническое обслуживание (ТО -1, ТО-2, ТО-3) самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К, комбайна</p> <p>Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена.</p> <p>Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.</p> <p>Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.</p> <p>Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка.</p> <p>Проверка люфта рулевого колеса.</p> <p>Проведение протяжки головки блока цилиндров.</p> <p>Проведение регулировки клапанов.</p> <p>Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта.</p> <p>Проведение замены масла в двигателе.</p> <p>Проведение замены топливных фильтров.</p> <p>Проведение замены фильтра гидросистемы.</p> <p>Проведение ревизии воздушного фильтра.</p>	Тема 1. Техническое обслуживание (ТО -1, ТО-2, ТО-3) самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К, ДОН-1500	4
				Тема 2. Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена	2
				Тема 3. Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка	2
				Тема 4. Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления	4
				Тема 5. Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка	4
				Тема 6. Проверка люфта рулевого колеса	2
				Тема 7. Проведение протяжки головки блока цилиндров	3
				Тема 8. Проведение регулировки клапанов	4
				Тема 9. Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта	2
				Тема 10. Проведение замены масла в двигателе	4
				Тема 11. Проведение замены топливных фильтров	2
				Тема 12. Проведение замены фильтра гидросистемы	2
				Тема 13. Проведение ревизии воздушного фильтра	2
			Консервация и хранение		
			Слив охлаждающей жидкости. Слив масла из картера дизеля. Заливка в картер дизеля		

		консервационного масла. Слив масла из гидросистемы. Слив топлива из баков. Снятие аккумуляторных батарей. Индивидуальное вождение самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К, комбайнов Ознакомление, ежедневное ТО. Вождение.	Тема 14. Консервация и хранение Слив топлива, масла	4
			Тема 15. Снятие аккумуляторных батарей	2
			Тема 16. Индивидуальное вождение самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К, комбайна	27
			Вождение тракторов категории В и С	15
			Упражнения в правильной посадке тракториста в кабине, пользовании рабочими органами. Изучение показания контрольных приборов.	1
			Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения.	1
			Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора.	1
			Остановка и трогание на подъеме.	1
			Разворот.	1
			Постановка трактора в бокс задним ходом.	1
			Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом.	1
			Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом.	2
			Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов.	1
			Развороты.	2
			Вождение трактора с прицепом.	1
			Вождение в ночное время.	1
			Перевозка грузов. Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.	1
			Вождение трактора категории Е	4
			Вождение трактора категории D	4
			Вождение СТС категории F	4
			Дифференцированный зачет	2
			Всего часов	72

3.2.Содержание учебной практики

Код и наименование профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих			
бсеместр		72	
Тема 1. Техническое обслуживание (ТО -1, ТО-2, ТО-3) самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К, комбайна	Содержание:	4	3
	1. Техническое обслуживание (ТО-1,ТО-2,ТО-3) самоходной техники (МТЗ 82.2,ДТ-75,Т-150К, комбайна)		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 2.Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена	Содержание:	2	3
	1.Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 3. Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка	Содержание:	2	3
	1.Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 4.Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления	Содержание:	4	3
	1.Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 5. Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка	Содержание:	4	3
	1. Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 6.Проверка люфта рулевого колеса	Содержание:	2	3
	1.Проверка люфта рулевого колеса		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 7.Проведение протяжки головки блока цилиндров	Содержание:	4	3
	1. Проведение протяжки головки блока цилиндров		
	2.Требования к безопасности труда		

Тема 8.Проведение регулировки клапанов	Содержание:	4	3
	1.Проведение регулировки клапанов		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 9.Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта	Содержание:	2	3
	1.Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 10.Проведение замены масла в двигателе	Содержание:	4	3
	1.Проведение замены масла в двигателе		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 11.Проведение замены топливных фильтров	Содержание:	2	3
	1. Проведение замены топливных фильтров		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема12.Проведение замены фильтра гидросистемы	Содержание:	2	3
	1.Проведение замены фильтра гидросистемы		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема13.Проведение ревизии воздушного фильтра	Содержание:	2	3
	1.Проведение ревизии воздушного фильтра		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема 14. Консервация и хранение. Слив топлива, масла	Содержание:	4	3
	1.Консервация и хранение. Слив топлива, масла		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема15.Снятие аккумуляторных батарей	Содержание:	2	3
	1.Снятие аккумуляторных батарей		
	2.Требования к безопасности труда		
Тема16. Индивидуальное вождение самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К,комбайна	Содержание:	27	3
	1.Индивидуальное вождение самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К,комбайна		
	2.Требования к безопасности труда		

Дифференцированный зачет	Контроль знаний и умений	2	3
Всего		72	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Требования к материально-техническому обеспечению
Программа учебной практики реализуется в лаборатории, на трактородроме, учебном хозяйстве, лаборатории ТО и ремонт машин, в слесарно-механической мастерской.

1. Оснащение:

Трактора колесные:

МТЗ-80,82;Т-150К;

гусеничные ДТ-175

комбайн

плуг ПНВЗ-35;

культиваторы КРН-5,6;КПС-4;УСМК-5,4:

сеялка СУПН-8;

прицеп 2 ПТС-4,5;

разбрасыватель РУ-0,6.

2.Оборудование:

Кузнечный цех, сварочное оборудование, станки (сверлильный, токарный, заточной) подъемно–транспортное оборудование.

3. Инструменты и приспособления:

Ремонтный, шанцевый инструмент, различные приспособления.

4. Средства обучения:

- плакаты;
- инструкционные карты;
- учебные пособия.
- Стенд для проверки и регулировки топливных систем двигателей автомобилей и тракторов
- Станок балансировки колес
- Трактор МТЗ-952.2
- Трактор Джон-Дир
- Пресс-подборщик ПР-145
- Комбайн Джон-Дир
- Фронтальный погрузчик
- Экскаватор-погрузчик
- Демонстрационный комплекс «Электрооборудование и электроника транспортных средств»
- Лабораторный комплекс «Рабочие процессы механизмов распределения мощности ведущих мостов»
- Лабораторный стенд «Действующий дизельный двигатель марки ЗМЗ»
- Лабораторный стенд «Диагностика и регулировка ТНВД»
- Электронный УМК Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

5. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Тараторкин В.М., Голубев И.Г. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов, учебник СПО, М., 2018 г.

Нерсисян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: часть 1, учеб.пособие. М., 2018 г.

Нерсисян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: часть 2, учеб.пособие. М., 2018 г.

Тараторкин В.М., Голубев И.Г. Технологические процессы ремонтного производства, учебник СПО,

М., 2018 г.

Купреенко А.И., Исаев Х.М. Технологии механизированных работ в животноводстве, учебник СПО., М., 2018 г.

Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины, учебник. М., 2018 г.

Дополнительные источники:

Журналы

Сельский механизатор, Современная сельхозтехника и оборудование; Новое сельское хозяйство.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>иметь практический опыт:</p> <p>Выполнение сельскохозяйственных работ на агрегате.</p> <p>знать:</p> <p>Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения уметь:</p> <p>Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве.</p> <p>Основные свойства и показатели работы МТА.</p> <p>Технические и технологические регулировки машин.</p> <p>Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды</p>	<p>Предварительный контроль в форме:</p> <p>тестирование;</p> <p>устный и письменный опрос;</p> <p>Текущий контроль в форме:</p> <p>устный и письменный опрос;</p> <p>тестирование;</p> <p>задания на степень качества выполнения работ;</p> <p>наблюдения за действиями обучающегося в процессе выполнения работ;</p> <p>оценка выполнения заданий</p>
Аттестация в форме дифференцированного зачета	