

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01
профессионального модуля ПМ.03
Техническое обслуживание и ремонт
сельскохозяйственной техники
для специальности среднего профессионального
образования
35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

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

02 АПР 2021

ПРОТОКОЛ № 5

УТВЕРЖДЕНО ПРИКАЗОМ ОТ

06 АПР 2021

№ 126 - П

СОДЕРЖАНИЕ

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

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 03. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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 укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Цели и задачи производственной 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 производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
<p>Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт • Очистка и разборка узлов и агрегатов • Диагностика неисправностей • Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники • Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники • Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники • Единая система конструкторской документации • Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники • Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники • Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. • Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники 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:

- постановки сельскохозяйственной техники на ремонт
- очистки и разборка узлов и агрегатов
- диагностики неисправностей
- определения способа ремонта сельскохозяйственной техники
- информирования руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления
- оформления заявок на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники
- подбора материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта
- восстановления работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники
- использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
- регулировки, испытания и обкатки отремонтированной сельскохозяйственной техники
- оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники
- осмотра и проверки комплектности сельскохозяйственной техники
- выбора способа и места хранения сельскохозяйственной техники
- приемки работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение
- проведения плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения
- контроля качества сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения
- оформления документов о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 3.1	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
ПК 3.4	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта

ПК 3.5	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Ко д П К	Код и наименования профессиональн ых модулей	Количес т во часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем производственной практики	Количес т во часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6	ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	144	<ul style="list-style-type: none"> - диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей - техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин; - техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений; - техническое обслуживание машин для заготовки сена; - диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов; - диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов; - ремонт тракторов и автомобилей; - ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин; - ремонт машин по защите растений и внесению 	Тема 1. Диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей	12
				Тема 2. Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин	12
				Тема 3. Техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений	12
				Тема 4. Техническое обслуживание машин для заготовки сена	12
				Тема 5. Диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов	12
				Тема 6. Ремонт тракторов и автомобилей	12
				Тема 7. Ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин	12

			удобрений; - ремонт машин для заготовки сена; - ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы; - ремонт зерноуборочных комбайнов; - подготовка машин к хранению и постановка на хранение.	Тема 8. Ремонт машин по защите растений и внесению удобрений	12
				Тема 9. Ремонт машин для заготовки сена	12
				Тема 10. Ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы	12
				Тема 11. Ремонт зерноуборочных комбайнов	10
				Тема 12. Подготовка машин к хранению и постановка на хранение	12
				Дифференцированный зачет	2
ПК 3.1. – ПК 3.9					
Итого:					144 часа

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 3.1. Тематический план

производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание занятий	Уровень освоения	Объём часов
	8 семестр		144
1	2	3	4
ПМ 03. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники			
Виды работ: - диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей - техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин; - техническое обслуживание машин по защите растений и внесений удобрений; - техническое обслуживание машин для заготовки сена; - диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов; - диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов; - ремонт тракторов и автомобилей; - ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин; - ремонт машин по защите растений и внесению удобрений; - ремонт машин для заготовки сена; - ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы; - ремонт зерноуборочных комбайнов; - подготовка машин к хранению и постановка на хранение.			

Тема 1. Диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей	Диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей	3	12
--	--	----------	----

Тема 2. Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин	Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин	3	12
Тема 3. Техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений	Техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений	3	12
Тема 4. Техническое обслуживание машин для заготовки сена	Техническое обслуживание машин для заготовки сена	3	12
Тема 5. Диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов	Диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов	3	12
Тема 6. Ремонт тракторов и автомобилей	Ремонт тракторов и автомобилей	3	12
Тема 7. Ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин	Ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин	3	12
Тема 8. Ремонт машин по защите растений и внесению удобрений	Ремонт машин по защите растений и внесению удобрений	3	12
Тема 9. Ремонт машин для заготовки сена	Ремонт машин для заготовки сена	3	12
Тема 10. Ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы	Ремонт комбайнов для уборки картофеля	2,3	12

Тема 11. Ремонт зерноуборочных комбайнов	Ремонт зерноуборочных комбайнов	2,3	10
Тема 12. Подготовка машин к хранению и постановка на хранение	Подготовка машин к хранению и постановка на хранение	3	12
Дифференцированный зачет.		3	2
Всего			144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИ КИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Рабочее место по проведению технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

Рабочее место по определению технического состояния отдельных узлов и деталей машин.

Рабочее место по выполнению разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ, обкатки/испытаний агрегатов и машин.

Рабочее место по консервации и постановке на хранение сельскохозяйственной техники.

Рабочее место по планированию основных производственных показателей машинно-тракторного парка.

Рабочие участки по контролю и оценке работ, произведенных персоналом машинно-тракторного парка.

4.2. Требования к информационному обеспечению

Основные источники:

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

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

Нерсесян 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.

Журналы

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

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится в профильных организациях на основании договора между КОГПОБУ «НТМСХ» и организацией.

Производственная практика также может проводиться мастером производственного обучения. Характер проведения производственной практики: концентрированно.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения осуществляется руководителем практики в процессе производственной практики. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • постановки сельскохозяйственной техники на ремонт • очистки и разборка узлов и агрегатов • диагностики неисправностей • определения способа ремонта сельскохозяйственной техники • информирования руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления • оформления заявок на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники • подбора материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта • восстановления работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники • использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей • регулировки, испытания и обкатки отремонтированной сельскохозяйственной техники • оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники • осмотра и проверки комплектности сельскохозяйственной техники • выбора способа и места хранения сельскохозяйственной техники • приемки работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение • проведения плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения • контроля качества сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения • оформления документов о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы 	<p>оценка действий обучающегося в процессе выполнения работ; оценка выполнения заданий, заполнение отчетной документации</p> <p>- оценка отчетной документации</p>

сельскохозяйственной техники

- Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
- Единая система конструкторской документации
- Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности

уметь:

- Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
- Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
- Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.
- Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию