

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Бурятия
«Республиканский межотраслевой техникум»

Утверждаю:
директор ГАПОУ РБ «РМТ»
Киреев В.Ю. _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

подготовки профессии рабочего, должности служащего

«МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ТРАНСПОРТА»
Код-29938

Профессия: Мастер по ремонту транспорта

с.Новая Брянь

2020г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.04 МАСТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

Организация разработчик ГАПОУ РБ «Республиканский межотраслевой техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	
	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи

Формирование у обучающихся теоретических практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии

1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию тракторов и комбайнов на гусеничном и колесном ходу, автомобилей.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

тракторы, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;

прицепные и навесные устройства;

механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;

автомобили категории "С";

инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
ПК 1.2.	Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Тематический план:

Наименование дисциплины	Всего часов	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная	
			всего занятий теоретических	всего занятий практических
1	3		4	5
Основы технического черчения	34	5	8	8
Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	32	5	8	8
Техническая механика с основами технических измерений	34	10	10	6
Основы электротехники	24	10	8	6
Безопасность жизнедеятельности	46	12	22	16
Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	46	12	22	20
Технологии сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и		10	14	10

оборудования				
Практика	108			
Консультации	6			
Экзамен	6			
	352	66	92	74

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы модуля предполагает наличие учебной лаборатории технических испытаний и качества работ по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники и слесарной мастерской

Оборудование лаборатории технических испытаний и качества работ по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники:

- слесарные столы.
- слесарный инструмент.
- набор инструментов для разборочно-сборочных работ.
- контрольно-измерительные инструменты и приборы.
- приборы диагностики.
- Двигатели Д-240 и А-41, М-412, ЗИЛ-130, ЗМЗ-53-06, КАМАЗ-740.
- макет двигателя Д-65 в разрезе
- прибор для проверки натяжения ремней ППНР-100

Стенды: КШМ, ГРМ, система питания дизельного двигателя, воздушные фильтры контактно-масляного действия, фильтрующие и инерционные.

- топливные фильтры и фильтрующие элементы.
- сборочные единицы систем питания, охлаждения, смазки, пуска.
- Узлы трансмиссии: сцепление, КПП, ведущие мосты, передний мост, карданные передачи.
- набор деталей узлов и механизмов тракторов и автомобилей.
- комплекты плакатов по устройству тракторов Т-16, Т-40, МТЗ-80,82, Т-90, Т-130, Т-150 К, К-700А.

- комплекты плакатов по устройству автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320.
- Слайды по устройству тракторов МТЗ-80,82, Т-90, Т-130, Т-150 К, К-700А, по устройству автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320.
- Макеты узлов тракторов МТЗ-80, ДТ-75.
- комплект плакатов по технике безопасности в сельскохозяйственном производстве.
- комплект учебно-методической документации.
- учебно-методические пособия.
- инструкционные карты.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением.
- учебные фильмы.

Оборудование мастерской:

- Слесарные столы.
- Слесарные тисы.
- Слесарный инструмент.
- Контрольно-измерительный инструмент.
- Инструкционные карты.
- Сверлильный и заточный станки.
- Стационарный пост технического обслуживания машин:
- Приборы диагностики ДВС.
- Смотровая яма.
- Электрическая кран-балка.
- Емкости для слива отработанных масел и эксплуатационных жидкостей.
- Емкость для мойки деталей.
- Компрессор.
- Контрольно-измерительные инструменты.
- Ключи.
- Шкаф для приборов и инструментов.
- Передвижной агрегат ТО.

Тренажеры и тренажерные комплексы:

- Электрифицированный стенд для обнаружения неисправностей электрооборудования сельскохозяйственных машин и оборудования.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику с выполнением работ на следующем оборудовании:

- Передвижная ремонтно-диагностическая мастерская «Техсервис МТП» (ремонтно-диагностический пост КИ-28016.02 М – ГОСНИТИ), АТО-9994.

-Мобильные мониторинг-моечные машины: ОМ-5362-03, ОМ-22612, ОМ-22616)

-Комплект оснастки для ремонта и ТО топливной аппаратуры ОР-15727.,стенды ДД-03, 05., ДЦ-1-06.

Топливозаправщики.

-станция заправки машин моторными маслами С532 Д.

-набор инструмента для механика ПИМ-582А.

-Стационарный пост ТО машин.

4.2 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы.

1. Г.И.Гладов. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Учебник. М. Издательский центр «Академия».336 стр. 2010 г.
2. Е.А.Пучин.. Техническое обслуживание и ремонт тракторов. Учебник. М.Издательский центр «Академия». 206 стр. 2010 г.

Дополнительная литература:

1. А.Г.Пузанков. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание. Учебник СПО. М. Издательский центр «Академия».637 стр. 2010 г.
2. В.Я.Микотин. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. М. «Академия». 365 стр. 2010 г.
3. А.В.Луковников.. Охрана труда в сельскохозяйственном производстве. Учебник. М. Издательский центр М. «Колос» 124 стр. 2010 г.
4. А.М.Гуревич. Справочник сельского автомеханика. М. Агропромиздат 222 стр.1994 г.
5. В.А.Родичев «Тракторы». Учебник. М «Академия» 255 стр. 2012 г.
6. В.А.Чернышев «Учебник тракториста-машиниста 1 класса» М «Агропромиздат » 265 стр. 2012

7. А.К.Тургиев. Охрана труда в сельском хозяйстве. Учебник. М. Издательский центр «Академия».225 стр. 2010 г.
8. А.Н.Устинов. «Сельскохозяйственные машины». Учебник.М. «ИРПО Академия» 261 стр.2010 г.
9. Административный, гражданский, уголовный кодексы РФ.
10. В.Я.Осьмак «Эксплуатация кормоуборочных машин». Учебное пособие . Учебник. М. «Агропромиздат» 158 стр. 2010 г.
11. Методическое пособие по правилам сдачи экзаменов по практическому вождению тракторов.
12. Видеофильмы и презентации.
13. Журналы:«Сельская жизнь», «Сельский механизатор».

Интернет источники:

1. Ежемесячный научно-производственный журнал:
<http://selmech.msk.ru>, www.uvz.ru.
2. ОАО «Амкодор»:
www.amkodor.by
3. ROSTSELMASH.:
www.rostselmash.com.

4.3 Кадровое обеспечение учебной и производственной практики.

Требования к квалификации педагогических кадров (преподавателя, мастера), осуществляющих руководство учебной и производственной практикой:

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Должны иметь высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: иметь высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт деятельности в организациях соответствующей сферы, прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Мастера: должны иметь на 1 – 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников, опыт деятельности в организациях соответствующей сферы, прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
<p>Проведение ремонта, наладки и регулировки отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.</p>	<p>-демонстрация навыков правильного выполнения слесарных работ при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. - умение пользоваться оборудованием для контроля и регулировки узлов и агрегатов. - соблюдение технологии выполнения работ по ТО и ремонту СХМ и оборудования.</p>
<p>Проведение профилактических осмотров тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.</p>	<p>-демонстрация навыков правильного выполнения работ по обнаружению и устранению неисправностей. -степень знания устройства, принципа работы, регулировочных параметров узлов и агрегатов машин, способов обнаружения и устранения неисправностей.</p>
<p>Выявление причин несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.</p>	<p>-умение пользоваться оборудованием для контроля и регулировки узлов и агрегатов -степень знания устройства, принципа работы, регулировочных параметров узлов и агрегатов машин, способов обнаружения и устранения неисправностей.</p>

--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575910

Владелец Киреев Виктор Юрьевич

Действителен с 07.04.2021 по 07.04.2022