ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ "АВТОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ"
Подписано: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ "АВТОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ"
DN: cn=ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ "АВТОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ", c=RU, o=ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ "АВТОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ", email=adt1977@mail.ru
Дата: 2023.12.11 23:33:22 +03'00'

Министерство образования и науки Республики Марий Эл

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл
«Автодорожный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

_____

_____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ Республики Марий Эл «АДТ»
_____ О.Н.Ильина
30.08.2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01 ПМ 01. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Медведево
2023

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

Организация-разработчик:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Автодорожный техникум»

Разработчики:
Орлов Г.Г., преподаватель МДК
Щеглов Н.В., преподаватель МДК

Рассмотрена цикловой методической комиссией профессионального цикла
Протокол № 1 от 31 августа 2023г.
Председатель _____ Щеглов Н.В.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1.Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.01 является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

1. **Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин** и соответствующих профессиональных компетенций**:**

ПК.1.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК.1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области подготовки, переподготовки и повышения квалификации согласно лицензии (ОК 016-94) при наличии среднего (полного) общего образования и опыта практической работы.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения программы учебной практики должен:

При осуществлении технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин

иметь практический опыт:

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружение и устранение неисправностей

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- применять ручной и механизированный инструмент;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:
Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код ПК	Наименование результата обучения
ПК.1.1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

и освоение общими компетенциями (ОК):

Код ОК	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов её 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01

	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.01		
ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин		**432**
Тема 1.1. Общеслесарные работы	**Содержание**	**108**
	Техника безопасности, противопожарные мероприятия при выполнении слесарных работ. Инструменты, приспособления и оборудования для слесарных работ	12
	Плоскостная разметка металла. Рубка, правка и гибка металла	6
	Сверление, зенкование и развертывание	12
	Нарезание резьбы. Выполнение неразъемных соединений	12
	Резка металла. Опиливание поверхностей	12
	Шабрение, пайка, лужение	6
	Технологический процесс слесарной обработки	18
	Разборка, сборка разъемных соединений	6
	Разборка, сборка неподвижных соединений с натягом	12
	Разборка, сборка подшипниковых узлов	12
Тема 1.2 Разборка узлов и агрегатов дорожных машин и тракторов	**Содержание**	**162**
	Частичная разборка и сборка КШМ и ГРМ	12
	Разборка узлов системы охлаждения и смазки двигателя	6
	Разборка и сборка узлов системы питания дизеля	6
	Разборка, сборка и регулировка муфты сцепления тракторов и дорожно-строительных машин	12
	Разборка и сборка коробок передач тракторов	12
	Разборка и сборка ведущих мостов колесных тракторов и экскаваторов	12
	Разборка и сборка мостов гусеничных тракторов	12
	Разборка узлов и агрегатов ходовой части гусеничных тракторов ДТ-75М, Т-130М, экскаватора ЭО-4125	12
	Разборка и сборка узлов ходовой части колесных тракторов и экскаваторов	12
	Снятие и установка рулевых механизмов и деталей рулевого привода колесных машин	12

	Разборка и сборка тормозных механизмов колесных машин	12
	Снятие и установка, частичная разборка и сборка узлов пневматической системы	12
	Снятие и установка, частичная разборка и сборка узлов гидросистемы экскаваторов ЭО-3323, ЭО-2621В и тракторов	18
	Снятие и установка, частичная разборка и сборка узлов электрооборудования	6
	Монтаж и демонтаж узлов системы освещения, контрольно-измерительных приборов	6
Тема 1.3 Обнаружение и устранение неисправностей узлов и агрегатов дорожных машин и тракторов	**Содержание**	**60**
	Обнаружение и устранение неисправностей дизельного двигателя	12
	Обнаружение и устранение неисправностей трансмиссии гусеничных тракторов	6
	Обнаружение и устранение неисправностей в рулевом управлении колесных дорожно-строительных машин	6
	Обнаружение и устранение неисправностей в тормозной системе колесных машин	6
	Обнаружение и устранение неисправностей в узлах и агрегатах ходовой части гусеничных тракторов ДТ-75М, Т-130М, экскаватора ЭО-4125	12
	Обнаружение и устранение неисправностей в узлах и агрегатах ходовой тележки экскаватора ЭО-3323, колесных тракторов	12
	Обнаружение и устранение неисправностей в узлах и агрегатах гидросистемы экскаваторов ЭО-3323, ЭО-2621В	6
Тема 1.4 Подготовка узлов и агрегатов дорожных машин и тракторов к ремонту	**Содержание**	**12**
	Подготовка узлов и агрегатов ходового оборудования тракторов ДТ-75М, Т-130М и экскаватора ЭО-3323 к ремонту	6
	Подготовка узлов и агрегатов гидросистемы экскаваторов ЭО-3323, ЭО-2621В к ремонту	6
Тема 1.5 Техническое обслуживание дорожных и строительных машин, тракторов	**Содержание**	**36**
	Выполнение операций ЕТО, ТО-1 экскаватора ЭО-2626 с соблюдением ТБ	6
	Выполнение операций ЕТО, ТО-1 экскаватора ЕК-14 (ЭО-3322А) с соблюдением ТБ	6
	Выполнение операций ЕТО, ТО-1 экскаватора ЭО-4125 с соблюдением ТБ	6
	Выполнение операций ЕТО, ТО-1 тракторов МТЗ-80/82, Т-150К с соблюдением ТБ	6
	Выполнение операций ЕТО, ТО-1 тракторов ДТ-75 (ДЗ-42) с соблюдением ТБ	6
	Выполнение операций ЕТО, ТО-1 тракторов Т-130М (ДЗ-110) с соблюдением ТБ	6
Тема 1.6 Освоение приемов и методов работы на тракторах	**Содержание**	**48**
	Освоение приемов и методов работы на тракторах МТЗ-80/ МТЗ-82 с соблюдением ТБ	6
	Освоение приемов и методов работы на тракторах Т-150К с соблюдением ТБ	6

	Освоение приемов и методов работы на тракторах ДТ-75М (ДЗ-42) с соблюдением ТБ	12
	Освоение приемов и методов работы на тракторах Т-130М (ДЗ-110) с соблюдением ТБ	12
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов прицепным и навесным оборудованием с соблюдением ТБ	12
Дифференцированный зачет		**6**

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие:

- слесарной мастерской;
- лаборатории технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;
- автотрактородрома;
- тракторов: МТЗ-80/ МТЗ-82, Т-150К, ДТ-75М (ДЗ-42), Т-130М (ДЗ-110) и тракторных прицепов;
- экскаваторов: ЭО-2621В, ЭО-3323 (ЭО-3322А), ЭО-4125

Оборудование слесарной мастерской и рабочих мест:

- оборудование и инструменты в соответствии с паспортом слесарной мастерской;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- рабочие места для обучающихся;
- комплект инструкционных карт.

Оборудование лаборатории технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин:

- оборудование и инструменты в соответствии с паспортом лаборатории;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- рабочие места для обучающихся;
- комплект инструкционных карт.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. А.И.Долгих Слесарные работы: учебное пособие А.И.Долгих, С.В.Фокин, О.Н.Шпортько,-М.: Альфа-М6 ИНФА-М, 2019.-528с.
2. А.В. Раннев, М.Д.Полосин Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: Учеб. Для нач. проф. образования. – М.,ИРПО, Изд, центр «Академия», 2018

Дополнительные источники:

1. Полосин М.Д.Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин: Учеб. Пособие для нач. проф. образования / М.Д. Полосин, Э.Г. Ронинсон.- Издательский центр «Академия», 2005

Ресурсы сети Internet

1. Интернет-Университет Информационных технологий [Электронный ресурс]. – Форма доступа:http://www.intuit.ru/

2. Образовательный портал [Электронный ресурс]. – Форма доступа http://claw.ru/
3. Свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Форма доступа http://ru.wikipedia.org
4. Каталог библиотеки учебных курсов [Электронный ресурс]. – Форма доступа http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса учебной практики

Учебная практика по ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин составляет 180 часов, проводится концентрировано после изучения теоретического материала.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики (производственного обучения)

Мастера производственного обучения: наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже одного раза в три года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером в форме дифференцированного зачета.

ВПД: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК1.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	▪ Специальный инструмент, приборы, оборудование для проверки технического состояния ДСМ подобраны в соответствии с содержанием работ ▪ Количественные показатели диагностических параметров состояния деталей, узлов и агрегатов ДСМ определены в соответствии с Системой ППР и контрольно-диагностическими картами	Экзамен (квалификационный), наблюдение (лист наблюдения), оценка Экзамен (квалификационный), наблюдение (лист наблюдения), оценка

Результаты (освоенные общие	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 . Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Объяснение сущности и социальной значимости работ по обеспечению производства дорожно-строительных Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики. Выполнение самостоятельных работ при изучении ПМ.	Оценка портфолио обучающегося (характеристика по учебной практике) на экзамене (квалификационном).
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Самостоятельность и обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области производства дорожно-строительных работ	Анализ и оценка результатов прохождения учебной практики
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий	Обоснованность принятия решений при выполнении дорожно-строительных работ	Анализ и оценка результатов прохождения учебной

и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	 Самостоятельная корректировка действий при выполнении дорожно-строительных работ	практики
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Отбор и использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Анализ и оценка оперативности поиска информации Анализ и оценка выполнения самостоятельной работы обучающихся.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование ИКТ при выполнении практических заданий, в подготовке к занятиям, при выполнении самостоятельной работы в рамках изучения ПМ.	Анализ и оценка актуальности использования ИКТ - технологий в профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с участниками образовательного процесса: обучающимися, преподавателями. Взаимодействие с работниками предприятия в ходе прохождения производственной практики.	Оценка портфолио обучающегося (характеристика по учебной практике) на экзамене (квалификационном).
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Активное участие в военных сборах с применением полученных профессиональных знаний. Ведение здорового образа жизни и активное участие в спортивных соревнованиях.	Анализ и оценка при прохождении военных сборов. Анализ и оценка на занятиях по физической культуре и безопасности жизнедеятельности