

Министерство образования и науки Республики Марий Эл

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ Республики Ма-
рий Эл «Автодорожный техникум»

М.Я. Гайфуллин

2016г.

**Рабочая программа
дисциплины**

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

23.01.04 Водитель городского электротранспорта

2016 г.

Рабочая программа дисциплины ОП.03 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.04 Водитель городского электротранспорта

Организация-разработчик: ГБПОУ Республики Марий Эл «Автомобильный техникум»

Разработчик:

Павлов Владимир Геннадьевич, преподаватель междисциплинарных курсов

Рассмотрен на заседании цикловой методической комиссии профессиональных дисциплин

Протокол № 10 от «16» сентября 2016г.

Председатель цикловой методической комиссии _____

Щеглов Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Охрана труда является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.04 **Водитель городского электротранспорта**.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: **11462 Водитель троллейбуса**.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл ОП.00

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- соблюдать правила охраны труда при эксплуатации наземного электротранспорта;

- предупреждать и тушить пожар;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- инструкции по охране труда при производстве ремонтных работ и буксировке неисправного подвижного состава;

- инструкции по производственной санитарии и личной гигиене;

- правила электробезопасности;

- правила пожарной безопасности и средства пожаротушения.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические работы	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
в том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа	12
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Инструкции по охране труда при производстве ремонтных работ и производственной санитарии		22	
Тема 1.1. Вопросы охраны труда при эксплуатации наземного электротранспорта	Содержание учебного материала	12	
	-Основные направления государственной политики в области охраны труда. Основы законодательства об охране труда на городском электротранспорте. Система стандартов по безопасности труда (ССБТ) санитарные и строительные нормы и правила (СН и СНиП). Основные законодательные и иные нормативные документы по охране труда. Технические средства безопасности.	2	2
	-Виды технических средств безопасности. Назначение оградительных, предохранительных, блокировочных, специальных, тормозных, сигнализирующих устройств и средств дистанционного управления. Инструкции по охране труда при производстве ремонтных работ. Инструкция по охране труда при буксировке неисправного подвижного состава.	2	2
	-Меры предосторожности и правила поведения на территории предприятия. Знаки безопасности и сигнальные цвета. Назначение сигнальных цветов и знаков безопасности. Сигнальные цвета и их значения. Группы знаков безопасности. Безопасность труда при эксплуатации подъемно-транспортных механизмов. Методы и средства защиты от механического травмирования при работе с технологическим оборудованием и инструментом.	2	2

	<p>Практические занятия:</p> <p>ПЗ № 1. Выполнение схем заземления и зануления оборудования.</p> <p>ПЗ № 2. Отработка навыков использования технических средств безопасности при производстве ремонтных работ.</p> <p>ПЗ №3. Использование защитных приспособлений при выполнении ремонтных работ с соблюдением правил охраны труда.</p>	6	
<p>Тема 1.2. Основы гигиены труда и производственной санитарии</p>	<p align="center">Содержание учебного материала</p>	4	
	<p>-Инструкции по производственной санитарии и личной гигиене. Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Защита от вредных факторов производственной сферы.</p>	2	2
	<p>Практическое занятие:</p> <p>ПЗ №4. Отработка навыков защиты от вредных факторов производственной сферы. Составление акта по форме Н-1, формы №7 –травматизм.</p>	2	
	<p align="center">Самостоятельная работа</p>	6	
	<p>- Заполнение таблицы «Сроки и порядок испытания средств индивидуальной защиты» Подготовка сообщений: «Охрана труда при производстве ремонтных работ при работе на территории депо», «Охрана труда при производстве ремонтных работ на линии», «Государственный надзор, ведомственный и общественный контроль за соблюдением норм и правил по охране труда», «Травма и профессиональное заболевание», «Виды несчастных случаев и характер травм».</p>	2	
	<p>- Заполнение таблицы «Факторы, воздействующие на формирование условий труда». Выполнение рефератов на тему: «Мероприятия по охране труда при обслуживании и ремонте троллейбусов», «Оказание помощи пострадавшим», «Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве», «Причины производственного травматизма», «Меры предосторожности и правила поведения на территории предприятия».</p>	2	

	- Подготовка сообщений: «Микроклимат производственных помещений», «Основные гигиенические особенности труда водителей городского электротранспорта», «Виды естественного и искусственного освещения», «Санитарные требования к содержанию производственных, жилых помещений и рабочих мест», «Требования к вентиляции, защита от вибрации и шума».	2	
Раздел 2 Правила электробезопасности и пожарной безопасности		20	
Тема 2.1. Основы электробезопасности	Содержание учебного материала	8	
	- Основы электробезопасности. Основные меры защиты от поражения электрическим током. Основные и дополнительные изолирующие защитные средства в электроустановках с рабочим напряжением до 1000В.	2	2
	- Безопасность и электробезопасность при эксплуатации подвижного состава городского наземного электротранспорта. Классификация электроустановок по степени опасности поражения в них людей электрическим током.	2	2
	Практические занятия: ПЗ №5. Отработка навыков применения защитных средств при эксплуатации наземного электротранспорта. ПЗ №6. Отработка навыков действий водителя троллейбуса при токоутечке.	4	
Тема 2.2 Основы противопожарной защиты	Содержание учебного материала:	6	
	-Пожарная безопасность на производстве, эвакуация людей. Средства тушения пожаров и правила их применения, действия при пожаре. Противопожарная безопасность при ремонте и эксплуатации троллейбусов. Обеспечение безопасности пассажиров в экстремальных ситуациях: во время пожаров, аварий и террористических актов. Причины пожаров на производстве. Пожарная сигнализация и связь. Пожарная техника. Средства пожаротушения. Огнетушители	2	2

	<p>Практические занятия:</p> <p>ПЗ №7. Тренировка практических действий при возможном возникновении пожара. Работа со средствами пожаротушения</p> <p>ПЗ №8. Отработка навыков действий водителя троллейбуса при пожаре в троллейбусе.</p>	4		
	Самостоятельна работа	6		
	<p>Подготовка сообщений: «Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током», «Причины электротравматизма», «Основные меры защиты от поражения электрическим током », « Меры предосторожности и правила поведения на территории предприятия», « Безопасность труда при эксплуатации подъемно-транспортных механизмов под давлением», «Методы и средства защиты от механического травмирования при работе с технологическим оборудованием и инструментом », « Освобождение человека от действия электрического тока и первая помощь пострадавшему от электрического тока, «Способы и средства тушения пожаров».</p>	2		
	<p>- Составить таблицу характеристик основных типов огнетушителей и правила пользования ими. Действия при пожаре.</p>	2		
	<p>Написание выступлений: «Действия водителя троллейбуса при токоутечке в троллейбусе». Составить кроссворд «Способы и средства тушения пожаров». Подготовка сообщений: «Защитные меры от поражения электрическим током водителя и пассажиров на подвижном составе», «Средства тушения пожаров», «Противопожарные требования к планировке зданий и электроустановок». Подготовка презентации « Огнетушители и их характеристика»</p>	2		
	Дифференцированный зачёт	2		
	Всего	44		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- наглядные пособия (комплект таблиц, папки с практическими заданиями);
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов по технике безопасности при выполнении ремонтных работ, электробезопасности, пожарной безопасности.

Технические средства обучения:

- ноутбук и мультимедиа проектор;
- переносной прибор для замера тока утечки;
- пороговый сигнализатор токоутечки ПСТ -4;
- мегаомметр М1101,эсо 202\2-5 для замера сопротивления изоляции;
- основные и дополнительные электрозащитные средства;
- порошковый огнетушитель ОП-5;
- углекислотный огнетушитель ОУ-2;
- индикаторная отвёртка;
- слесарно-монтажный инструмент с изолированными ручками;
- диэлектрические перчатки.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Чекалин Н.А., Полухина Г.Н., Тугуши Г.Г. Охрана труда в электротехнической промышленности: Учебник для техникумов. – М.: Энергоатомиздат, 2012. –272 с.

2. Денисенко Г.Ф. Охрана труда: Учебное пособие для инж.-экон. спец. вузов. – М.: Высшая школа, 2011. – 319 с.

Дополнительные источники:

1. Трудовой кодекс РФ, Москва, 2014.
2. Постановление Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ от 13.01.2013 г. № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций».
3. Примерная программа обучения по охране труда, утвержденная приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28.05.2011 г. № 284.
4. ГОСТ 12.0004 – 90 и ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
5. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТРМ – 016 – 2012. М., 2012.
6. Правила охраны труда на городском электротранспорте. М., 2013. – 74 с.
7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей утвержденное приказом Минэнерго РФ от 13.01.2013. №6. Москва, 2013.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знать: Инструкции по охране труда при производстве ремонтных работ и буксировке неисправного подвижного состава	Индивидуальный контроль. Тестирование. Оценка
Инструкции по производственной санитарии и личной гигиене	Индивидуальный контроль. Тестирование. Оценка
Правила электробезопасности и правила пожарной безопасности и средства пожаротушения	Индивидуальный контроль. Письменный опрос. Оценка
Уметь: Соблюдать правила охраны труда при эксплуатации наземного электротранспорта.	Индивидуальный контроль. ПЗ № 1 Оценка. ПЗ № 2 Оценка. ПЗ № 3 Оценка. ПЗ № 4 Оценка. ПЗ № 5 Оценка.
Предупреждать и тушить пожар	Индивидуальный контроль. ПЗ № 6 Оценка. ПЗ № 7 Оценка. ПЗ № 8 Оценка.

Разработчик:

ГБОУ СПО РМЭ «АДТ»
В.Г. Павлов

преподаватель междисциплинарных курсов

Рецензенты: