

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер Горьковской дирекции
моторвагонного подвижного состава

С.Н.Безденежных

«03» сентября 2018г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала СамГУПС
в г.Алатыре

Т.А. Рузавина

«09» сентября 2018г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ:
**« УСТРОЙСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЛЬСОВЫХ
АВТОБУСОВ РА-1 и РА-2»**

Алатырь
2018

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Результатом освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме: «Устройство, эксплуатация и обслуживание рельсовых автобусов РА-1 и РА-2» является формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.2. Результатом освоения дополнительной программы повышения квалификации по теме: «Устройство, эксплуатация и обслуживание рельсовых автобусов РА-1 и РА-2» является формирование профессиональных трудовых функций.

Виды профессиональной деятельности

Обеспечение перевозки пассажиров и (или) багажа, почты моторвагонным подвижным составом за исключением высокоскоростных электропоездов

Наименование профессии - помощник машиниста рельсового автобуса

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение вспомогательных функций по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава, техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава

Код: А, уровень квалификации- 3

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/01.3	Выполнение вспомогательных функций по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава	3

Трудовые действия	Подача установленных сигналов
	Контроль скоростного режима движения поезда
	Контроль показаний сигналов светофора
	Контроль состояния узлов и агрегатов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа по поручению машиниста моторвагонного подвижного состава
	Контроль состояния подвижного состава на стоянках
	Контроль плотности тормозной магистрали по поручению машиниста моторвагонного подвижного состава при проверке срабатывания тормозов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Контроль закрытия дверей моторвагонного подвижного состава визуально и по приборам
	Закрепление моторвагонного подвижного состава соответствующего типа тормозными башмаками при вынужденной остановке в соответствии с перечнем работ, установленным нормативными актами
	Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, согласно нормативным документам
Необходимые умения	Применять методики при подаче установленных сигналов
	Применять нормативные документы при исполнении оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов
	Применять методики при выполнении поручений машиниста моторвагонного подвижного состава по уходу за моторвагонным подвижным составом соответствующего типа и контролю состояния его узлов и агрегатов в пути следования
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Порядок содержания и ухода за моторвагонным подвижным составом соответствующего типа при эксплуатации
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути
	График движения поездов обслуживаемого участка
	Основы электротехники
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
	Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и другие нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ

	Технико-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
--	---

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/02.3	Выполнение вспомогательных функций по приемке и сдаче моторвагонного подвижного состава, подготовке к работе и экипировке моторвагонного подвижного состава	2
Трудовые действия	Техническое обслуживание механического оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Техническое обслуживание электрического оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Техническое обслуживание тормозного и вспомогательного оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Экипировка моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Смазка узлов и деталей моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Подготовка моторвагонного подвижного состава соответствующего типа к работе	
	Проверка надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений	
	Закрепление моторвагонного подвижного состава соответствующего типа для предотвращения самопроизвольного движения в соответствии с перечнем работ, установленным соответствующим нормативным актом	
Необходимые умения	Применять методики при производстве технического обслуживания моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Применять методики при производстве экипировки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Применять установленное правило сцепления автосцепок, межвагонных соединений	
	Применять установленное правило закрепления моторвагонного подвижного состава соответствующего типа для предотвращения самопроизвольного движения	
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Устройство тормозов и технология управления ими	
	Инструкция по техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в эксплуатации	

Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
Правила сцепки и расцепки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
Правила пользования тормозными башмаками
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/03.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/03.3	Выполнение вспомогательных функций по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования	3
Трудовые действия	Выявление неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования, по указанию машиниста моторвагонного подвижного состава	
	Устранение неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования, по указанию машиниста моторвагонного подвижного состава	
Необходимые умения	Применять регламент работы локомотивной бригады при выявлении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в объеме, установленном данным регламентом	
	Применять регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в объеме, установленном данным регламентом	
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Устройство тормозов и технология управления ими	
	Инструкция по техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в эксплуатации	
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Правила пользования тормозными башмаками	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	

Обобщенная трудовая функция:

Контроль в пути следования состояния моторвагонного подвижного состава, пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов

Код: В, уровень квалификации- 3

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний В/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/01.3	Контроль в пути следования состояния пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов	3
Трудовые действия	Контроль визуальный свободы и состояния железнодорожного пути	
	Контроль визуальный состояния контактной сети	
	Контроль визуальный состояния встречных поездов	
	Контроль визуальный состояния устройств СЦБ и связи	
	Контроль визуальный правильности приготовления поездного и маневрового маршрута	
	Объявление остановочных пунктов и другой установленной информации для пассажиров моторвагонного подвижного состава соответствующего типа	
	Контроль визуальный посадки и высадки пассажиров	
Необходимые умения	Визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов на обслуживаемых участках, на остановочных пунктах	
	Применять расписание пригородных поездов обслуживаемых участков	
	Применять правила посадки и высадки пассажиров	
Необходимые знания	Профиль железнодорожного пути на обслуживаемых участках	
	Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемых участках	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации	
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации	
	Технико-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков	

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний В/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/02.3	Контроль в пути следования состояния моторвагонного подвижного состава	3
Трудовые действия	Контроль визуально и по приборам технического состояния моторвагонного подвижного состава и работы в пути следования электрического оборудования	
	Контроль визуально и по приборам технического состояния моторвагонного подвижного состава и работы в пути следования механического оборудования	
	Контроль визуально и по приборам технического состояния моторвагонного подвижного состава и работы в пути следования тормозного оборудования	
	Контроль визуально и по приборам технического состояния	

	<p>моторвагонного подвижного состава и работы в пути следования контрольно-измерительных приборов</p>
	<p>Контроль визуально и по приборам технического состояния моторвагонного подвижного состава и работы в пути следования оборудования радиосвязи</p>
Необходимые умения	<p>Применять методики при уходе и контроле состояния электрического, механического, тормозного оборудования, контрольно-измерительных приборов, оборудования радиосвязи моторвагонного подвижного состава соответствующего типа</p>
Необходимые знания	<p>Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа</p>
	<p>Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа</p>
	<p>Правила и инструкции по охране труда в соответствии с должностными обязанностями</p>
	<p>Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог</p>
	<p>Устройство, технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа</p>
	<p>Порядок содержания и ухода за моторвагонным подвижным составом соответствующего типа в процессе эксплуатации</p>
	<p>Способы выявления и устранения неисправностей в работе оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа</p>
	<p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты</p>
	<p>Основы электротехники</p>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п\п	Наименование модулей/дисциплин и тем	Трудоемкость, час	Форма аттестации, трудоемкость, ак. час
	Теоретическое обучение	52	
	<i>Общетехнический курс</i>	<i>8</i>	
1	Охрана труда	8	-
	<i>Специальный курс</i>	<i>44</i>	
2	Устройство рельсовых автобусов	10	-
3	Управление и техническое обслуживание рельсовых автобусов	8	-
4	Автотормоза и приборы безопасности	18	-
5	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	8	-
	Производственное обучение	16	
6	Поездная практика в качестве дублера помощника машиниста рельсового автобуса	16	-
	Зачет	4	Дифференцированный зачет
	Всего	72	

Зам. директора по УР  Т.Ю. Базилевич
«09» 10 2018г.

Учебная программа разработана преподавателем филиала федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Алатыре Ширдиным Е. А.

«09» 10 2018г.  / Ширдин Е. А.

