

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа среднего профессионального образования по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоз, электропоезд) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 23.01.11 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоз, электропоезд) Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании» (в действующей редакции)
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) 2015 по профессии среднего профессионального образования (СПО) 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоз, электропоезд)
- нормативно-методические документы Минобрнауки РФ

1.2 Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки по 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоз, электропоезд) при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

1. Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) и обеспечение условий безаварийной и бесперебойной работы.

2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- детали и узлы электромашин, электроаппаратов и электроприборов;
- детали и узлы электродвигателей;
- подъемно-транспортные механизмы;
- слесарные и электромонтажные инструменты, контрольно-измерительные инструменты;
- техническая, технологическая и отчетная документация.

3. Обучающийся по профессии 23.01.1 1 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) готовится к следующим видам деятельности:

3.1. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).

3.2. Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).

2.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

ВПД.1 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).

ПК 1.1. Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования подвижного состава.

ПК 1.2. Выполнять работы по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов.

ПК 1.3. Выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.

ПК 1.4. Осуществлять подготовку электрооборудования подвижного состава к работе в зимнее и летнее время.

ПК 1.5. Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.

ВПД.2 Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).

ПК 2.1. Проводить испытания надежности работы обслуживаемого электрооборудования после произведенного ремонта.

ПК 2.2. Оформлять техническую, технологическую и отчетную документацию.

Общие компетенции выпускника

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательного;

общепрофессионального;

профессионального и разделов:

физическая культура;

учебная практика;

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

2.3. Специальные требования

Минимальный возраст приема на работу - 18 лет

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Базисный учебный план

Индекс	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Всего максимально й учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В т.ч. часов обязательны х учебных занятий	Коды формируемы х компетенций
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"	864	576	
ОП.00	Общепрофессиональн ый учебный цикл	304	216	
	ОП.01. Основы технического черчения			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.2
	ОП.02. Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1
	ОП.03. Основы электротехники и материаловедения			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.2
	ОП.04. Охрана труда			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.2
	ОП.05. Безопасность жизнедеятельности		32	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	480	320	
ПМ.00	Профессиональные модули	480	320	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава			

	(электровозов и электропоездов)			
	МДК.01.01. Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5
	МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)			
МДК.02.01 .	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности			ОК 1 - 7 ПК 2.1 - 2.2
ФК.00	Физическая культура	80	40	ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 7
	Вариативная часть учебных циклов ППКРС (определяется образовательной организацией)	216	144	
	Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел "Физическая	1080	720	

	культура", и вариативной части ППКРС			
УП.00	Учебная практика обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	39 нед.	1404	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1, 2.2
ПП.00	Производственная практика обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования			
ПА.00	Промежуточная аттестация обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	2 нед.		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования	2 нед.		
	Каникулы	24 нед.		

3.2. Учебный план

3.3. Календарный учебный график

3.4. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

ОП.01. Основы технического черчения

ОП.02 Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело

ОП.03. Основы электротехники и материаловедения

ОП.04 Охрана труда

ОП.05 Безопасность жизнедеятельности

ОП.06 Общий курс железных дорог

ОП.07 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

ОП.08 Экология

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)

ПМ.02 Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)

ФК.00 Физическая культура

3.5 Программы учебной и производственной практики

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение №16 имени Героя Советского Союза А.С. Панова, реализующее программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает: выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для освоения профессии имеются кабинеты: электротехники, охраны труда, технического черчения, общего курса железных дорог, безопасности жизнедеятельности; лаборатории: материаловедения, спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир; залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

5. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

Реализация ППКРС по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

В учреждении сформирован квалифицированный коллектив преподавателей и мастеров производственного обучения. Мастера производственного обучения имеют среднее профессиональное образование и на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Преподаватели профессионального цикла имеют высшее профессиональное образование.

Педагогическую деятельность осуществляют преподаватели и мастера производственного обучения, имеющие большой опыт и стаж работы в системе профессионального образования. Педагоги регулярно повышают свое педагогическое мастерство на курсах повышения квалификации и активно внедряют современные методики и технологии в образовательный процесс. Средний возраст педагогов 43 года.

6. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции, ФОС для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

6.2. Организации итоговой государственной аттестации выпускников

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении ими теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.