

**Перечень профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих)**

**Форма обучения очная**

Наименование кафедр (направление подготовки)	Код и наименование профессий рабочих в рамках целевой подготовки (доп. образовательные услуги)	Аннотация программы
<p>Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте (АТС)</p>	<p>19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) – 3 разряд;</p> <p>19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) – 4 разряд;</p> <p>19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи– 3 разряд;</p> <p>19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи – 4 разряд.</p>	<p>Изучение требования и методов устройства, правила и нормы технического обслуживания, ремонта, монтажа и регулировки механических частей приводозамыкателей, стрелочных и сигнальных замков маршрутно-контрольных устройств, семафоров; основные причины повреждений устройств СЦБ и способы их устранения; основы электротехники, механики и материаловедению; правила пользования контрольно-измерительными приборами; Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации, Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, Инструкцию по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации, Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации.</p> <p>Устройство и обслуживание воздушных, кабельных линий связи; устройство , правила обслуживания и телеграфных, телефонных аппаратов, радиоприемников, источников питания и дополнительных электрокомпонентов; устройство, технического обслуживание и ремонт телеграфных, телефонных станций, нормы, допуски, правила технического обслуживания и ремонта аппаратуры; техническая диагностика.</p>

	<p>Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики</p>	<p>Устройство, принцип работы и способы наладки обслуживаемого оборудования; Технические условия на эксплуатацию; Правила снятия характеристик при испытаниях; Устройство и принцип работы радиоламп, триодов, полупроводниковых диодов, транзисторов и их основные характеристики; Методы и способы электрической и механической регулировок элементов и простых блоков электронных вычислительных машин, принцип генерирования усиления; Правила приема радиоволн и настройку станций средней сложности; Назначение и применение контрольно-измерительных приборов (осциллограф, стандарт-генератор, катодный вольтметр и др.); Правила отсчетов измерений и составлений по ним графиков; Основы электротехники, электроники и радиотехники в объеме выполняемой работы. Основы трудового законодательства; Правила внутреннего трудового распорядка; Правила санитарной, личной гигиены; Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты; Правила пользования средствами индивидуальной защиты; Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте; Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг); Виды брака и способы его предупреждения и устранения; Производственную сигнализацию.</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы ремонтируемых приборов, механизмов; схемы простых специальных регулировочных установок; основные свойства токопроводящих и изоляционных материалов, назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений средней сложности и точности контрольно-измерительного инструмента; основные сведения о допусках и посадках, качествах и параметрах шероховатости; правила технического обслуживания и эксплуатации оборудования и инструмента.</p>
<p>Электроснабжение ж.д. транспорте (ЭСЖТ)</p>	<p>19825 Электромонтер контактной сети – 3 разряд;</p> <p>19825 Электромонтер контактной сети – 4 разряд;</p>	<p>Нормативно – методическая документация по эксплуатации контактной сети и высоковольтным воздушным линиям</p> <p>Нормы проектирования модернизации(обновления)контактной сети</p> <p>Требования по безопасности для электромонтеров контактной сети.</p> <p>Требования по безопасности работ на высоте, под напряжением.</p>

	<p>19888 Электромонтер тяговой подстанции – 3 разряд; 19888 Электромонтер тяговой подстанции – 4 разряд.</p>	<p>Требования технической эксплуатации всех деталей и узлов контактной сети</p> <p>Требование к оперативному обслуживанию тяговых подстанций электрифицированных железных дорог</p> <p>Требования к эксплуатации оборудования тяговых подстанций</p> <p>Инструкции по охране труда и правила безопасности</p> <p>Принцип работы основного и вспомогательного оборудования распределительных устройств средней сложности напряжением до 35 кВ</p> <p>Правила эксплуатации и организации ремонта электрических сетей</p> <p>Устройство и принцип работы технологических установок дегазации масла, вакуумных насосов, газовой защиты</p>
<p>Путь и строительство ж.д. (ПСЖД)</p>	<p>14668 Монтер пути 3-го разряда 14668 Монтер пути 4-го разряда</p>          <p>18401 Сигналист – 3 разряд</p>          <p>11796 Дежурный по переезду</p>	<p>Требование к конструкции верхнего строения пути; Виды конструктивных элементов верхнего строения пути; Нормы и допуски содержания верхнего строения пути Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути Расчёты и проектирование железнодорожного пути</p>          <p>Переносные, ручные и звуковые сигналы, сигнальные знаки, петарды; Порядок установки и снятия сигналов; Схемы ограждения сигналами и сигнальными знаками съёмных подвижных единиц и мест производства путевых работ; Порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях; Порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями; Правила и нормы по охране труда.</p>      <p>Конструкции верхнего строения пути в местах пересечения железных дорог с автомобильными в одном уровне;</p>

		<p>Общие характеристики систем СЦБ поездов;  Особенности работы систем электроснабжения и связи на перегонах;  Обязанности ДПП;  Особенности работы ДПП в зимний период;  Основы маневровой работы.</p>
<p>Информатика и вычислительная техника (ИВТ)</p>	<p>16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 3 разряд</p>	<p>Требование к ведению процесса обработки информации;  Требование к выполнению ввода-вывода информации с носителей данных, каналов связи;  Требование к подготовке к работе вычислительной техники и периферийных устройств;  Требование к ведению установленной документации;  Требование к работе в основных операционных системах, осуществление их загрузки и управления;  Требование к работе в программах-оболочках (файловые менеджеры), выполнение основных операций с файлами и каталогами;  Требование к управлению работой текстовых редакторов;  Требование к работе с электронными таблицами ведение обработки текстовой информации и цифровой информации в них;  Требование к работе с базами данных, ввод, редактирование и оформление информации;  Требование к работе с программами по архивации данных;  Требование к работе с программами точечной графики;  Проверка файлов, дисков и папок на наличие вирусов;  Требование по использованию средств защиты информации от несанкционированного доступа и случайных воздействий;  Требование к использованию в работе мультимедийных возможностей ЭВМ.</p>
<p>Управление эксплуатационной работой, станции и</p>	<p>18726 Составитель поездов – 3 разряд;  18726 Составитель поездов – 4 разряд.</p>	<p>Виды маневров, технология работы сортировочной горки и станции, основные принципы маневровой работы на сортировочной горке и вытяжных путях, правила использования тормозных средств, конструкция</p>

узлы (УЭРСУ)		грузовых вагонов и принципы работы тормозного оборудования вагонов, устройство тормозных башмаков и правила пользования ими, план профиль специализацию и вместимость путей, нормативно-технические документы и должностную инструкцию составителя поездов.
Безопасность перевозок, грузовая и коммерческая работа (БПГКР)	17244 Приемосдатчик груза и багажа в поездах – 3 разряд; 17244 Приемосдатчик груза и багажа в поездах – 4 разряд;	Требование к организации погрузочно-разгрузочных операций, требование к осмотру подвижного состава в коммерческом отношении в целях обеспечения требований технических условий и правил перевозки груза, сохранности груза в пути следования
Электрический транспорт (ЭТ)	18540 Слесарь по ремонту подвижного состава (электровозы) – 3 разряд;  Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  16885 Помощник машиниста электровоза.	Устройство, ремонт и ТО электровозов, ПТЭ и инструкции, технологии ТО и ТР, требования к допускам и техническим измерениям, технология ТО и ТР, Слесарное дело  Общие сведения по устройству путевых машин и механизмов; принцип работы ремонтируемых путевых машин и механизмов; назначение и правила применения простых приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов; наименование, маркировку и основные механические свойства обрабатываемого материала; систему допусков посадок; квалитеты и параметры шероховатости и их условные обозначения на чертежах и калибрах  Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов и технология управления ими Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ Правила пользования средствами индивидуальной защиты <a href="#">Правила</a> технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации <a href="#">Инструкция</a> по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации <a href="#">Инструкция</a> по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и другие нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ

		<p>Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков</p> <p>График движения поездов</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования</p>
Локомотивы (Л)	<p>18540 Слесарь по ремонту подвижного состава (тепловоза) – 3 разряд;</p> <p>Рабочий по обслуживанию локомотива (группа локомотивов) на железнодорожных путях</p> <p>16878 Помощник машиниста тепловоза.</p>	<p>Основы слесарного дела; наименования применяемого слесарного инструмента, маркировка обрабатываемых материалов; требование к основным приемам выполнения слесарных работ по ремонту и сборке простых узлов при соединении болтами и валиками; устройство универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента</p> <p>Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа, технические характеристики локомотива соответствующего типа, правила технической эксплуатации железной дорог РФ, устройство тормозов и технологию управления ими.</p>
Вагоны (В)	18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	<p>Основы слесарного дела, наименование применяемого инструмента, наименование и маркировку обрабатываемых материалов, наименование и правила применения наиболее распространенных простых приспособлений и контрольно-измерительных инструментов, виды и назначение промывающих и смазывающих жидкостей.</p> <p>Конструкцию, взаимодействие основных частей ремонтируемых объектов подвижного состава, устройство, значение и правила применения сложного контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и</p>

	16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	<p>специальных приспособлений; технические условия на сборку, испытание и регулировку узлов и агрегатов подвижного состава; систему допусков и посадок, качеств (классов точности) и параметров шероховатости (классов чистоты обработки)</p> <p>Методами слесарных работ при ремонте и сборке простых узлов, наиболее распространенными и средней сложности приспособлениями и контрольноизмерительными инструментами</p> <p>Техническими условиями на ремонт подвижного состава; методами сборки основных узлов; способами контроля сборки и регулирования работы узлов.</p> <p>Инструкция по техническому обслуживанию вагонов, находящихся в эксплуатации, устройство вагонов и контейнеров, порядок отправления порожних контейнеров, требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, правила пользования средствами индивидуальной защиты, правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ, технологический процесс работы пунктов технического обслуживания</p> <p>Конструкцию, взаимодействие основных частей, деталей и узлов подвижного состава, устройство, значение и правила применения контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и специальных приспособлений; технические условия на сборку, и регулировку узлов и агрегатов подвижного состава; нормативные размеры для деталей и узлов при эксплуатации подвижного состава.</p>
Мосты и строительные конструкции (МСК)	Ремонтник ИССО	<p>Нормы содержания и способы осмотра искусственных сооружений и верхнего строения пути; способы обнаружения трещин в металлических частях мостов; правила ремонта пролетных строений искусственных сооружений с заменой поврежденных узлов; правила изготовления и сборки узлов; способы сборки арматурных сеток и каркасов; требования, предъявляемые к качеству мастик, эмульсий, асфальтовых смесей и вяжущих материалов; правила устройства и ремонта покрытий; способы</p>

		ремонта кладки опор и монтажа сборных бетонных и железобетонных поверхностей искусственных сооружений; устройство лесов, подмостей и шпальных клеток; виды фильтров и мощений, способы их устройства; типы укрепительных плит и способы их укладки; типы и устройство установок для цементации и нанесения набрызгбетона.
--	--	---

По вопросам зачисления на курсы получения рабочих профессий звоните по тел. 303-75-10 (отдел организации целевого обучения) или на соответствующую кафедру (тел. на сайте СамГУПС).