

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности – организация и проведение работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог (локомотивов, вагонов, специального подвижного состава) в соответствии с требованиями технологических процессов.



Выпускники по данной специальности получают квалификацию **техник** и могут работать мастерами ремонтно-производственных участков, начальниками цехов и их заместителями, приемщиками работ, нормировщиками труда, контролерами ОТК, специалистами технических отделов локомотивных и вагонных депо.

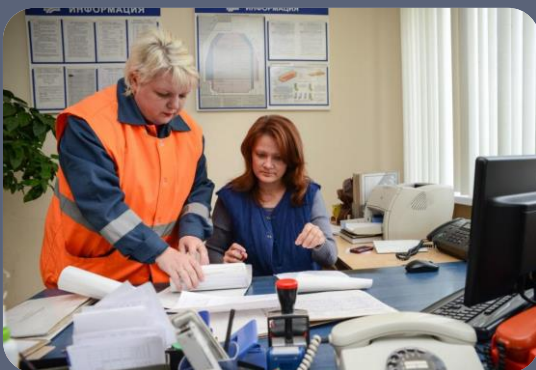
В рамках освоения специальности студенты также получают рабочую профессию **слесарь по ремонту подвижного состава**.



Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Задачи, которые решают специалисты данного направления подготовки: прием и выдача грузов, организация их отправки и отслеживание транспортировки; организация перевозочного процесса: приготовление поездных и маневровых маршрутов, руководство движением поездов и маневровых составов.



По данной специальности ведется подготовка **техников**, которые могут работать дежурными по станциям (IV и V классов), операторами при дежурном по станции, операторами сортировочных горок, операторами станционных технологических центров, приёмосдатчиками груза и багажа, товарными кассирами, специалистами логистических компаний. В рамках освоения специальности студенты также получают рабочие профессии: **приемосдатчик груза и багажа, сигналист**.

Электроснабжение (железнодорожный транспорт)

Срок обучения - 3 года 10 месяцев



Выпускникам присваивается квалификация **техник**. Осваивая специальность, студенты также получают рабочую профессию **электромонтер контактной сети** и могут трудоустроиваться в железнодорожные дистанции электроснабжения и на другие предприятия электроэнергетической отрасли.

Профессиональная деятельность выпускников по данной специальности связана с проектированием, монтажом, наладкой и эксплуатацией устройств электроснабжения железнодорожного транспорта (контактной сети, тяговых подстанций, высоковольтно-сигнальных линий электропередачи, распределительных устройств и т.п.), а также с организацией работ по обслуживанию, диагностике и ремонту объектов и оборудования систем электроснабжения железных дорог.



Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Профессиональная деятельность выпускников по данной специальности связана с проектированием, строительством, эксплуатацией и реконструкцией железнодорожного пути и объектов путевой инфраструктуры железнодорожного транспорта (искусственные сооружения, водоотводные устройства и др.).

Выпускники получают квалификацию **техник** и готовятся к выполнению следующих работ:

- проведение геодезических работ при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации железных дорог;
- строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути;
- надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений.



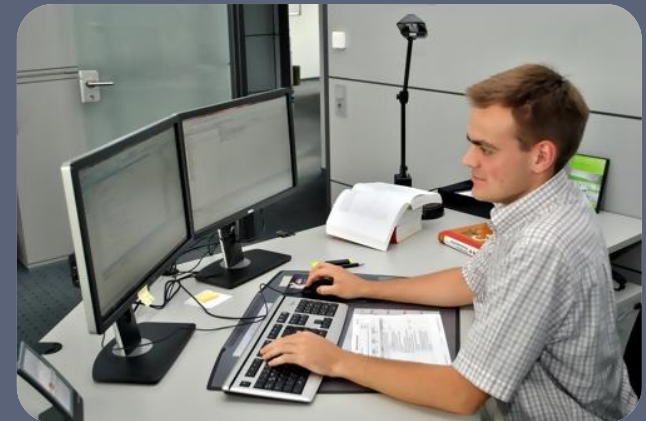
В рамках освоения данной специальности студенты получают рабочую профессию **монтер пути**. Трудоустройство: в подразделения службы пути дирекции инфраструктуры ОАО «РЖД».

Срок обучения **3 года 10 месяцев**

Программист – это специалист, занимающийся разработкой программного обеспечения для персональных, встраиваемых, промышленных и других видов компьютеров. Это может быть как член команды по реализации крупных IT-проектов, так и «программист-одиночка», пишущий или адаптирующий программный код под нужды конкретной организации, предприятия, фирмы.

Основные направления деятельности выпускников:

- **системное программирование** – разработка и сопровождение системного и сетевого программного обеспечения;
- **прикладное программирование** – разработка и адаптация прикладных программ с учетом потребностей заказчиков;
- **web-программирование** – разработка, модернизация и поддержка сайтов.



Трудоустройство: IT- компании, предприятия крупного, среднего и малого бизнеса, индивидуальное предпринимательство, самозанятость.

Сервис на транспорте (железнодорожном)

Срок обучения **2 года 10 месяцев**

Одним из основных направлений деятельности железнодорожного транспорта являются пассажирские перевозки. Для качественного оказания услуг пассажирам требуются специалисты, имеющие соответствующую подготовку.

Специалист по сервису на транспорте

выполняет бронирование и продажу билетов, организует обслуживание пассажиров в пунктах отправления и прибытия поездов, обеспечивает их безопасность и сохранность имущества; сопровождает пассажиров в пути следования, предоставляя необходимый уровень сервиса. В рамках освоения специальности студенты получают востребованную профессию **проводник пассажирского вагона.**

Трудоустраиваются выпускники в АО «Федеральная пассажирская компания», ООО «Центральная пригородная пассажирская компания» и на другие предприятия, связанные с организацией перевозок пассажиров и грузов.



Финансы

Срок обучения **2 года 10 месяцев** (на внебюджетной основе)

Основными сферами деятельности **финансиста** является работа в финансовых, планово-экономических службах организаций различных организационно-правовых форм, налоговых органах, финансово-экономических службах органов государственной власти и местного самоуправления.

Основные направления деятельности:

- финансово-экономическое планирование в секторе государственного и муниципального управления и организация исполнения бюджетов всех уровней;
- ведение расчетов с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации;
- участие в управлении финансами организаций и осуществлении финансовых операций;
- осуществление профессионального применения норм права, регулирующих финансовую деятельность.



Машинист локомотива

Срок обучения **2 года 10 месяцев**

В рамках освоения данной профессии студенты получают две квалификации – **слесарь по ремонту подвижного состава** и **помощник машиниста электровоза**.

Машинисты локомотивов совместно с помощниками осуществляют ведение грузовых и пассажирских поездов с соблюдением правил безопасности движения, выполняют маневровую работу, обеспечивают выполнение графиков движения, производят техническое обслуживание локомотивов.

Необходимые профессиональные качества: безупречное здоровье, выносливость, внимательность, быстрота реакции и принятия решений, стрессоустойчивость, дисциплинированность, техническая грамотность.

Студенты проходят практику и в дальнейшем трудоустраиваются в локомотивное депо Орехово, а также в другие локомотивные и моторвагонные депо Московской и смежных с ней железных дорог.



Электромонтер по ремонту электросетей

Срок обучения 2 года 10 месяцев

В рамках освоения данной профессии студенты получают квалификации: **электромонтёр по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики** и **электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи**.

В их компетенции входят:

ремонт, монтаж и техническое обслуживание линий электропередачи напряжением до 110 кВ;

проверка, реконструкция и ремонт деревянных и металлических опор; выполнение верховых проверок на отключенных линиях электропередачи; монтаж и обслуживание аппаратуры релейной защиты и автоматики.

Необходимые профессиональные качества: крепкое здоровье, внимательность, дисциплинированность, аккуратность, техническая грамотность, способность работать на высоте, умение работать в команде.

Подготовка по данной профессии ведется во взаимодействии с ПАО «Россети Московский регион» и филиалом ОАО «РЖД» Трансэнерго



Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

ТОР
50

Срок обучения **1 год 10 месяцев**

Осваивая такие виды сварки как **ручная дуговая сварка плавящимся покрытым электродом** и **частично механизированная сварка плавлением**, студенты получают необходимые знания по слесарному делу, материаловедению, электротехнике, а также умения и навыки проведения сварочных работ с применением современного сварочного оборудования, обеспечивающего выполнение ручной и полуавтоматической электродуговой сварки.

Необходимые профессиональные качества: крепкое здоровье, выносливость, внимательность, усидчивость, аккуратность, техническая грамотность.

Профессия сварщика является одной из наиболее востребованных на рынке труда. Выпускники по данной профессии трудоустраиваются в различные производственные компании, строительные и жилищно-эксплуатационные организации, на машиностроительные и транспортные предприятия, работают у индивидуальных предпринимателей, оформляются самозанятыми.



СТЕКЛОМАШ



Демидовский
машиностроительный завод

Дефектоскопист

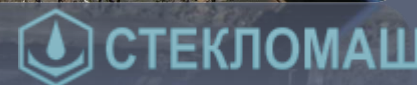
TOP
50

Срок обучения **1 год 10 месяцев**

Дефектоскопист – это специалист по неразрушающему контролю. Безопасность движения на железнодорожном транспорте напрямую зависит от состояния узлов подвижного состава и элементов железнодорожного пути. Своевременное выявление как видимых, так и скрытых дефектов, определение предельных износов деталей, проверка качества выполнения сварных швов и отливок – все это входит в компетенции дефектоскописта по **визуальному, измерительному и ультразвуковому контролю**.

Необходимые профессиональные качества: хорошее здоровье, внимательность, усидчивость, аккуратность, техническая грамотность.

Данная профессия входит в ТОП-50 наиболее востребованных. Потребность в дефектоскопистах имеется как на железнодорожном транспорте, так и на предприятиях других сфер производства.



Срок обучения **2 года 10 месяцев**

Мастер слесарных работ – это профессия, предполагающая освоение следующих видов деятельности:

- выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов;
- выполнение механосборочных работ изделий машиностроения);
- выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин.

Получая данную профессию, студенты приобретают навыки по подготовке поверхностей к механической обработке, выполнению разметки, резке, гибке металла, сборке и разборке механизмов и узлов, изготовлению режущего инструмента и др.

Данная профессия востребована в машиностроении, на транспорте, в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Необходимые профессиональные качества: внимательность, аккуратность, техническая грамотность, ответственность, дисциплинированность .

