

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

2 ОГЭ

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 рабочие профессии **слесарь по ремонту подвижного состава, осмотрщик-ремонтник вагонов.**



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, оформление перевозочных документов; 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, операторами при дежурном по станции, операторами сортировочных горок, операторами по обработке перевозочных документов, приёмосдатчиками груза и багажа, приемщиками поездов, товарными кассирами, специалистами логистических компаний.

В рамках освоения специальности студенты также получают профессии **приемосдатчик груза и багажа, сигналист, дежурный по станции IV класса.**

Электроснабжение

2 0ГЭ

Срок обучения - 2 года 10 месяцев



МО СОБЛЭНЕРГО
ЭНЕРГИЯ ПОДМОСКОВЬЯ



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.

Выпускникам присваивается квалификация **техник**. Осваивая специальность, студенты также получают профессии **электромонтер контактной сети**, **электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи** и могут трудоустроиваться в железнодорожные дистанции электроснабжения и на другие предприятия электроэнергетической отрасли.



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 профессии **проводник**

пассажирского вагона, приемосдатчик груза

и багажа.



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

Сварочное производство


2 ОГЭ

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Выпускники, заканчивающие обучение по данной специальности, получают квалификацию **техник**.

Область их профессиональной деятельности – разработка, подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, контроль качества сварочных работ, организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.



 **СТЕКЛОМАШ**



Демиховский
машиностроительный завод

Получая специальность, студенты также осваивают **ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом** и **частично механизированную сварку плавлением**, получают необходимые знания по слесарному делу, материаловедению, электротехнике, а также умения и навыки проведения сварочных работ с применением современного сварочного оборудования.

Трудоустройство в отраслях металлургического производства, машиностроения, строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

2 ОГЭ

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 рабочие профессии **монтер пути, дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю, дефектоскопист по ультразвуковому контролю**. Трудоустройство в подразделения службы пути дирекции инфраструктуры ОАО «РЖД».

Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Основой безопасности на железнодорожном транспорте является надежная и правильная работа устройств автоматики, телемеханики, сигнализации, централизации, блокировки и связи. Обслуживание и ремонт таких устройств осуществляют специалисты, закончившие обучение по данной специальности.

Получая квалификацию **техник**, студенты осваивают следующие виды профессиональной деятельности:

- изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
- техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
- поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий.



При освоении специальности студенты также получают рабочие профессии **электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, сигналист**. Трудоустройство в подразделениях служб сигнализации, централизации, блокировки и связи ОАО «РЖД».

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Профессиональная деятельность выпускников по данной специальности связана со строительством, эксплуатацией и реконструкцией жилых, общественных и промышленных объектов и предполагает работу в проектных, строительных, строительно-монтажных и эксплуатационных организациях.

Лица, заканчивающие обучение по данной специальности, получают квалификацию **техник**. Они готовы к выполнению различного рода ремонтно-строительных, эксплуатационных и проектировочных работ. В рамках освоения специальности студенты проходят профессиональную подготовку по профессиям **каменщик, маляр**.



Выпускники по данной специальности успешно трудоустраиваются в строительных и жилищно-эксплуатационных компаниях, а также занимаются частным бизнесом, организуя собственное дело.

Сетевое и системное администрирование

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Системное и сетевое администрирование подразумевает обеспечение штатной работы персональных компьютеров, серверов, сетевых коммуникаций, а также информационной безопасности предприятия, организации, офиса. Сотрудники, выполняющие эти функции, называются **системными администраторами**.

Они решают следующий круг задач:

- установка, настройка и обслуживание рабочих станций (персональных компьютеров), серверов, сетевых и периферийных устройств;
- установка, настройка и контроль процесса обновления программного обеспечения;
- обеспечение сохранности данных;
- обеспечение информационной безопасности и антивирусной защиты компьютеров и сетей;
- проведение работ, связанных с созданием, модернизацией или расширением локальных вычислительных сетей и устранением неполадок в их работе.

Трудоустройство: IT- и коммуникационные компании, предприятия и организации различных направлений деятельности; малый и средний бизнес.



Разработка и управление программным обеспечением

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Программист – это специалист, занимающийся разработкой и настройкой 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.

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Автоматизация и роботизация производственных процессов – один из наиболее важных факторов повышения производительности труда и одно из самых перспективных направлений развития машиностроения. Специалисты в данной области востребованы на всех предприятиях, имеющих автоматизированные и роботизированные линии производства и современное оборудование.

Получая квалификацию **техника**, студенты осваивают следующие виды деятельности:

- техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов;
- пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнических комплексов;
- организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций;
- подготовка и ведение технологического процесса на робототехническом комплексе.



В процессе обучения студенты получают рабочую профессию **наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики**.

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.



Помощник машиниста (по видам подвижного состава ж.д. транспорта)

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 и моторвагонного подвижного состава.

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 ОАО «РЖД» и АО «Центральная пригородная пассажирская компания».



Мастер слесарных работ

2 ОГЭ

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 .