



ПЕТРОЗАВОДСКИЙ
АВТОТРАНСПОРТНЫЙ
ТЕХНИКУМ

АЗБУКА ПРОФЕССИЙ

Среднее профессиональное
образование
Республики Карелия

ТЫ
В ХОРОШЕЙ
КОМПАНИИ!



АЗБУКА ПРОФЕССИЙ

Оглавление

Водитель автомобиля	3
Диспетчер автомобильного транспорта	4
Дефектоскопист	5
Дорожный рабочий	7
Инженер по землеустройству	8
Контролер качества в машиностроении	9
Логистик	10
Машинист экскаватора, автогрейдера	11
Мехатроник	12
Оператор станков с программным управлением	13
Робототехник	14
Сварщик	15
Слесарь по ремонту автомобилей	16
Слесарь КИПиА	17
Слесарь по сборке металлоконструкций	18
Специалист по литейному производству	19
Судокорпусник-ремонтник	20
Судостроитель-судоремонтник металлических судов	21
Фрезеровщик	22
Экспедитор	23
Электрик	24
Электромонтажник	25
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	26

Водитель автомобиля

Рабочий, управляющий разными видами транспортных средств, в число которых входят легковые, грузовые и пассажирские автомобили всех типов. Кроме эксплуатации автомобиля водитель обеспечивает его техническое обслуживание, устраняя возникшие мелкие технические неисправности, контролирует, соблюдение правил и норм при перевозке грузов или пассажиров.

Средняя заработная плата

По данным 2025г - от 60,7 тыс.руб.

Должен знать

- правила дорожного движения
- техническое устройство и правила эксплуатации автомобиля
- правила технического обслуживания автомобиля
- требования госавтоинспекции по состоянию транспортного средства
- основы гражданского, уголовного права в части ответственности за нарушения правил дорожного движения

Должен уметь

- управлять автотранспортным средством на уровне автоматизма
- производить профилактику и диагностику неисправностей автомобиля
- производить ремонт мелких неисправностей автомобиля
- предсказывать развитие дорожных ситуаций

Профессионально важные качества

- эмоционально-волевая стабильность и устойчивость
- умение концентрироваться и переключать внимание
- ловкость, быстрота реакции, выдержка
- оперативно принимать верные решения и быстро реагировать, в зависимости от дорожной ситуации
- развитое техническое мышление

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- заболевания опорно-двигательного аппарата
- заболевания сердечно-сосудистой системы
- нервно-психические расстройства
- расстройства внимания

Специальность/профессия

- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
- 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
- 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Где можно работать

- Компании, осуществляющие пассажирские и грузовые перевозки
- Компании сферы обслуживания и торговли
- Индивидуальный предприниматель

Диспетчер автомобильного транспорта

Это сотрудник, ведущий контроль над движением транспортных средств, принимающий звонки от клиентов и водителей, оформляет сопутствующие документы. Автодиспетчер следит за перемещением водителей и контролирует информацию об этом. Специалисту требуется доводить водителям данные об особенностях движения на участках дороги, заполнять путевые листы. Из его действий складывается репутация компании и согласованность действий участников движения транспорта компании.

Средняя заработная плата

По данным 2025г - от 35,0 тыс.руб.

Должен знать

- основы транспортного и трудового законодательства
- схему дорог и их состояние на маршрутах движения транспортных средств
- графики работы водителей на маршрутах движения транспортных средств
- расстояния перевозок и характер дорожных условий на маршрутах движения транспортных средств
- основы экономики, организации труда и производства

Должен уметь

- организовывать и контролировать работу водителей и выполнение ими сменного плана и задания по перевозкам
- принимать необходимые меры по обеспечению безопасности дорожного движения автомобилей
- оформлять документацию соответствующим образом
- обеспечивать взаимодействие со всеми участниками перевозочного процесса с целью его оптимизации
- составлять оперативные сводки и рапорты о работе и происшествиях за смену

Профессионально важные качества

- стрессоустойчивость, ответственность, исполнительность, пунктуальность
- системное мышление, аналитические способности
- внимание к деталям, умение быстро понять суть проблемы/задачи
- способность строго соблюдать инструкции и требования
- хорошая память и логическое мышление

Медицинские противопоказания

- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения когнитивных функций головного мозга
- расстройства внимания

Специальность/профессия

- 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)

Где можно работать

Транспортные компании

Дефектоскопист

Это эксперт в сфере неразрушающего контроля, использующий в работе контрольно-измерительное оборудование. Основная цель деятельности – поиск производственного брака, выявление дефектов, например, трещин, коррозионного поражения, протечки воды и других. Неразрушающий контроль позволяет исследовать характеристики, степень износа металлических и неметаллических изделий. Главное преимущество неразрушающего контроля заключается в том, что объект не нужно демонтировать или останавливать его работу, если речь идет, например, о зданиях. В этой области реализуют свои профессиональные знания дефектоскописты, которые проводят исследование свойств материалов, используя специальные устройства, контактные жидкости, другие технологии и методы.

Средняя заработная плата - 95 тыс. рублей.

Должен знать:

- нормативные акты, касающиеся безопасности труда и методические акты государственной системы измерений;
- типы возможных дефектов, конструктивные особенности объекта проверки, потенциальную опасность во время проведения замеров;
- методику и техническую документацию по неразрушающему контролю;
- правила проведения отбора и проверки на качество материалов;
- разновидности дефектов, их классификация, признаки, по которым выявляется бракованная деталь.

Должен уметь:

- проводить работы, связанные с неразрушающим контролем и диагностику проверяемых изделий; планирование работы и осуществление контроля качества во время её проведения;
- осуществлять проверку качества проводимых измерений подчинёнными;
- составлять отчёты о качестве исследуемого образца;
- обеспечивать сохранность и работоспособность измерительного оборудования;
- производить контроль за простыми и сложными по своей конфигурации деталями на стационарных и мобильных устройствах (дефектоскопах);
- настраивать в случае необходимости дефектоскопы магнитного, ультразвукового и электромагнитного типа;
- производить подготовку магнитных суспензий;
- проверять детали на наличие расслоений, фиксацию границ расслоения в случае обнаружения с использованием специального прибора.

Профессионально важные качества

- техническое и логическое мышление;
- высокий уровень объема, устойчивости, переключаемости внимания;
- развитое пространственное воображение;
- высокий уровень зрительной и слуховой памяти;
- высокий уровень механической понятливости;
- стрессоустойчивость.

К личностным качествам относятся:

- адекватная самооценка;
- коммуникабельность;
- организованность;
- эмоциональная устойчивость.

Медицинские противопоказания

- значительными нарушениями функции органов и систем.
- Заболевания центральной нервной системы с двигательными и чувствительными нарушениями, расстройствами координации и статики, когнитивными и мнестико-интеллектуальными нарушениями.
- Нарколепсия и катаплексия, эпилепсия.
- Психические заболевания с тяжелыми, частыми болезненными проявлениями.

- Алкоголизм, токсикомания, наркомания.
- Болезни эндокринной системы прогрессирующего течения с признаками поражения других органов и систем и нарушением их функции 3-4 степени.
- Злокачественные новообразования любой локализации.
- Ревматизм: активная фаза, с поражением сердца и других органов и систем и хронической сердечной недостаточностью 2-3 степени.
- Активные формы туберкулеза любой локализации.
- Осложненное течение язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки с хроническим часто рецидивирующим течением.
- Хронические гепатиты, циррозы печени и другие заболевания печени.
- Хронические болезни почек и мочевыводящих путей с явлениями хронической почечной недостаточности 2-3 степени.
- Хронические заболевания опорно-двигательного аппарата с нарушениями функции 3 и более степени.
- Хронические заболевания кожи: экзема; псориаз, эритродермия, ихтиоз, хронический прогрессирующий атопический дерматит.
- Заболевания и бактерионосительство инфекционных и паразитарных заболеваний
- Глаукома декомпенсированная.
- Катаракта.
- Дистрофические изменения сетчатки.
- Нарушения функции вестибулярного аппарата любой этиологии.
- Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- или двустороннее отсутствия слуха, глухота и III, IV степень тугоухости.

Специальность/профессия (с последующей переподготовкой по программе «Специалист по неразрушающему контролю»)

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

15.02.19 Сварочное производство

Где можно работать

- Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности

Дорожный рабочий

Рабочий по ремонту и обслуживанию дорог, дорожных покрытий и прилегающих к ним территорий. В профессиональные обязанности дорожного рабочего входит укладка дорожного полотна, устранение дефектов дорожного покрытия, установка дорожных знаков, столбов, обозначений и ограждений в соответствии с принятыми стандартами, а также приведение околodорожных территорий в соответствующий вид.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 60,0 тыс.руб.

Должен знать

- виды дорожно-строительных материалов, конструкции дорожных одежд, искусственных сооружений, покрытий
- способы приготовления асфальтобетонных, цементобетонных, битумоминеральных и других смесей
- свойства материалов и грунта, принципы экономики и профессиональную терминологию
- приемы борьбы с гололедом и снежными заносами
- стропильные работы и организацию дорожного движения

Должен уметь

- выполнять простейшие работы при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и тротуаров
- пользоваться рабочими чертежами и технической документацией
- пользоваться средствами пожаротушения, оказывать первую помощь
- применять электрические и ручные инструменты и механизмы
- выполнять правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ

Профессионально важные качества

- физическая сила и выносливость
- развитое пространственно-образное мышление
- наблюдательность, развитый глазомер
- способность адаптироваться к разным погодным условиям
- чувство ответственности

Медицинские противопоказания

- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- заболевания сердечно - сосудистой системы
- заболевания органов зрения и слуха
- ослабленная иммунная система организма
- заболевания, связанные с потерей сознания

Специальность/профессия

- 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Где можно работать

Строительные компании, занимающиеся укладкой дорог, возведением мостов

Инженер по землеустройству

Квалифицированный специалист, который занимается учетом земель, контролем их использования, кадастровыми работами, экономической расценкой и налогообложением. Трудовые обязанности инженера по землеустройству заключаются в формировании землеустроительных дел, описании земельных участков, разработке технико-экономических обоснований для установки границ, ведении земельно-учетной документации. В его компетенции находится выбор земельных участков под объекты строительства и проведение различных подготовительных работ.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 32 тыс.руб.

Должен знать

- основы делопроизводства, порядок оформления выписок, копий и справок
- порядок систематизации, учета и ведения кадастровой документации
- правила кадастрового деления, землеустройства, градостроительства; государственную систему координат
- законодательство в сфере кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и др. областей

Должен уметь

- работать с цифровыми и информационными картами
- оформлять акт по результатам проведения работ по оценке объектов недвижимости
- применять в работе знание норм законодательства Российской Федерации
- использовать геоинформационные системы, работать с базами данных
- определять по материалам геоинформационных систем кадастровые ошибки

Профессионально важные качества

- наблюдательность, внимательность, развитый глазомер
- последовательность, методичность, точность
- аналитический склад ума
- развитое пространственно-образное мышление

Медицинские противопоказания

- заболевания, связанные с потерей сознания
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- психические расстройства и заболевания
- нарушения функций опорно-двигательного аппарата
- нарушения когнитивных функций головного мозга

Специальность/профессия

21.02.19 Землеустройство

Где можно работать

- Земельно-кадастровые палаты
- Организации, специализирующиеся на проведении инженерно-геодезических, землеустроительных, картографических работ
- Структурные единицы региональных и муниципальных органов власти, отвечающих за землеустройство и кадастр
- Юридические фирмы, специализирующиеся на земельных отношениях

Контролер качества в машиностроении

Контролер качества в машиностроении – это специалист, который осуществляет контроль качества выпускаемой продукции на предприятиях машиностроительной отрасли. Он отвечает за соответствие продукции установленным стандартам, техническим условиям и чертежам, предотвращая выпуск бракованных изделий и обеспечивая высокое качество готовой продукции.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 50 тыс.руб.

В зависимости от разряда контролер качества в машиностроении может выполнять простые или более сложные работы:

- Проведение визуального и инструментального контроля деталей и узлов;
- Измерение геометрических параметров деталей с использованием контрольно-измерительных инструментов и оборудования;
- Выявление дефектов и отклонений от установленных требований;
- Оформление документации по результатам контроля (актов, протоколов, заключений);
- Участие в анализе причин возникновения дефектов и разработке мер по их устранению;
- Контроль за соблюдением технологических процессов и режимов производства;
- Проведение испытаний продукции на соответствие требованиям безопасности и надежности.

В ходе обучения вы освоите основные виды деятельности:

- Основы технического черчения и чтения конструкторской документации;
- Принципы работы контрольно-измерительных инструментов и оборудования;
- Методы и способы проведения контроля качества;
- Нормативные документы и стандарты в области машиностроения;
- Технологические процессы машиностроительного производства;
- Основы материаловедения.

Вы научитесь:

- Пользоваться контрольно-измерительными инструментами и оборудованием (штангенциркули, микрометры, индикаторы, калибры, профилометры и др.);
- Выполнять визуальный и инструментальный контроль деталей и узлов;
- Выявлять и классифицировать дефекты продукции;
- Оформлять документацию по результатам контроля;
- Анализировать причины возникновения дефектов;
- Работать с технической документацией (чертежи, технические условия, стандарты);
- Применять методы статистического контроля качества.

Специальность/профессия

15.01.29 Контролер качества в машиностроении

15.02.16 Технология машиностроения

Где можно работать

Специалисты по контролю качества востребованы на машиностроительных предприятиях различных отраслей промышленности, включая автомобилестроение, авиастроение, станкостроение, судостроение и др. Контролеры качества работают в отделах технического контроля (ОТК), лабораториях контроля качества и других подразделениях предприятий.

Логистик

Специалист, организующий транспортировку товаров, их складирование и хранение. Главная цель работы – доставка продукции в заданное место в определенный день и час, в нужном количестве и ассортименте при оптимальном уровне затрат, а главное с сохранением ее качества.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 45 тыс.руб.

Должен знать

- организацию транспортировки грузов
- процессы размещения заказов
- складскую логистику
- специализированные компьютерные программы (SAP/Axapt, 1С: «Торговля склад»)
- документооборот, связанный с бухгалтерской и налоговой отчетностью
- грамотный устный и письменный русский язык

Должен уметь

- осуществить организацию, планирование и управление движением материальных ресурсов
- осуществлять деятельность с использованием современных компьютерных средств
- подготавливать первичную документацию
- формировать и размещать готовый заказ
- координировать работу склада и транспортной службы

Профессионально важные качества

- аналитический склад ума
- гибкость и динамичность мышления
- умение анализировать большой объем информации, хорошая память, высокая концентрация внимания
- принятие взвешенных решений в условиях дефицита времени

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- заболевания сердечно-сосудистой системы
- нервно-психические расстройства

Специальность/профессия

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Где можно работать

- Транспортные компании
- Логистические компании
- Производственные предприятия

Машинист экскаватора, автогрейдера

Квалифицированный рабочий, управляющий землеройными машинами гусеничного или колесного типа, оснащенных ковшом. Машинист выполняет различные виды землеройных работ при подготовке грунта к строительным работам. К профессиональным задачам машиниста относится выемка, перемещение и погрузка почвы. Наряду с основными производственными операциями рабочий осуществляет техническое обслуживание машины: несложный ремонт, учитывает объем произведенной работы, расход горюче-смазочных материалов.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 91,2 тыс.руб.

Должен знать

- устройство, принцип работы и технические характеристики экскаваторов
- принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования
- правила монтажа и демонтажа навесного оборудования экскаваторов
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения
- правила разработки грунтов различных категорий при различной глубине забоя

Должен уметь

- выполнять основные операции технического осмотра экскаватора
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов
- применять ручной и механизированный инструмент
- управлять экскаватором
- производить земляные, дорожные и строительные работы

Профессионально важные качества

- наблюдательность, развитый глазомер
- физическая сила и выносливость
- способность адаптироваться к разным погодным условиям
- ловкость, быстрота реакции, выдержка
- внимательность, аккуратность

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания, связанные с потерей сознания

Специальность/профессия

- 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Где можно работать

Строительные компании, занимающиеся укладкой дорог, возведением мостов

Горнодобывающие промышленные организации

Строительные организации

Мехатроник

Специалист по составлению программы для контроллеров, которые отвечают за работу датчиков, находящихся на автоматизированных линиях. Составляющий несложные программы для управления подобными автоматическими линиями посредством компьютера. занимаются сборкой машин и их наладкой, то мехатроники с высшим образованием сами проектируют автоматическое оборудование.

Средняя заработная плата

По данным 2025г - от 50 тыс.руб.

Должен знать

- механику, автоматику, информатики;
- рабочие инструменты, измерительное оборудование, принципы их работы, владеть навыками их использования и обслуживания;
- прикладные программы обеспечения и уверенно владеть знаниями по ведению технической документации.

Должен уметь

- составлять схемы и читать их, знать основные узлы и принцип их работы;
- моделировать и проектировать мехатронные систем;
- подбирать нужные материалы для будущего механизма;
- контролировать работу техников, участвовать в монтаже;
- организовывать работы по обслуживанию робота или мехатронной системы;
- настраивать и отлаживать программное обеспечение;
- вести необходимую документацию;
- контролировать наличие запасных частей и расходных материалов для робота.

Профессионально важные качества

- пространственное воображение, логическое и системное мышление;
- способность к обобщению;
- интерес к технике;
- чувство ответственности и обязательности;
- самодисциплина;
- готовность к сотрудничеству и общению.

Медицинские противопоказания

- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения когнитивных функций головного мозга
- расстройства внимания
- Миопия высокой степени или осложненная близорукость.
- Дегенеративно-дистрофические заболевания сетчатки глаз.

Специальность/профессия

- 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника

Где можно работать

строительная отрасль;

станкостроительное производство;

приборо- и машиностроительная промышленность;

военная промышленность;

нефтегазохимическая промышленность.

Оператор станков с программным управлением

Квалифицированный рабочий, который обслуживает обрабатывающие станки с компьютерным управлением. Оператор устанавливает, выверяет, закрепляет на станке обрабатываемые заготовки, задает режим работы, управляет электрооборудованием и механизмами, наблюдает за работой станка и нормами технологического процесса, обеспечивает бесперебойную работу станка, осуществляет профилактические меры. В процессе работы выполняет точные измерения специальными приборами, осуществляя контроль за качеством изготавливаемой продукции.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 50,0 тыс.руб.

Должен знать

- устройство станков с программным управлением, принципы их работы
- основы резания металлов
- правила эксплуатации станков
- систему допусков и посадок
- элементы программирования, правила технических измерений

Должен уметь

- осуществлять обработку деталей на станках с программным управлением
- проверять качество обработки поверхности деталей
- осуществлять техническое обслуживание станков с числовым программным управлением и манипуляторов
- готовить и устанавливать рабочие органы станка, режущего инструмента и приспособлений для обработки
- готовить рабочее место; проводить измерение, контроль размеров обработанных деталей

Профессионально важные качества

- наблюдательность, внимательность, развитый глазомер
- развитое техническое мышление, математический склад ума
- последовательность, методичность, точность
- хорошая координация движений
- умение концентрироваться и переключать внимание

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства
- нарушения когнитивных функций головного мозга
- заболевания, связанные с потерей сознания

Специальность/профессия

- 15.02.16 Технология машиностроения
- 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Где можно работать

Промышленные и обрабатывающие предприятия

Робототехник

Это специалист по разработке роботов и их обслуживанию. Он занимается созданием роботов и автоматизированных технических систем. Исходя из целей и задач создаваемого робота робототехник продумывает механику, электронную часть, программирует его действия. Робототехники также разрабатывают системы управления работой роботов, следят за их состоянием, корректностью эксплуатации и ремонта.

Средняя заработная плата

По данным 2025г - от 60 тыс.руб.

Должен знать

- английский язык на разговорном уровне,
- основы и положения механики,
- базовые и специальные знания программирования,
- теорию и практику автоматического управления,
- основы проектирования автоматических систем.

Должен уметь

- разработать идею будущего устройства;
- подготовить проект;
- изготовить определенные элементы робота (микросхемы, программная часть, механические приборы) и их последующем их собрать и доработать;
- тестировать собранную модели на предмет наличия недостатков;
- демонстрировать высокий уровень работы на ПК
- грамотно эксплуатировать спецоборудование.
- демонстрировать готового робота.

Профессионально важные качества

- ответственность;
- интерес к инженерному делу;
- аналитический склад ума;
- богатое воображение;
- развитая мелкая моторика;
- хорошая память;
- коммуникабельность;
- усидчивость;
- скрупулезность;
- стрессоустойчивость;
- работоспособность;
- желание обучаться новому.

Медицинские противопоказания

- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения когнитивных функций головного мозга
- расстройства внимания

Специальность/профессия

- 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника
- 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства.

Где можно работать

Конструкторские бюро, научно-исследовательские и вычислительные центры, службы обслуживания телекоммуникационных систем.

Сварщик

Квалифицированный рабочий, осуществляющий соединение различных изделий из металлов и пластмасс без использования крепежных деталей и приспособлений с помощью специализированной сварочной техники с целью скрепления конструкций, сложных аппаратов, деталей и узлов методом сплавления металлов и пластмасс в особо прочный и герметичный шов.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 90,5 тыс.руб.

Должен знать

- основы физики, химии, электротехники, технологии плавления металлов
- свойства металлов, способы их соединения
- свойства электродов и способы их подбора для металлов различных марок
- правила подготовки деталей и узлов под сварку
- устройство и принципы работы сварочных аппаратов

Должен уметь

- устанавливать требуемый режим сварки и выполнять сварку различными способами
- выполнять пайку и подогрев металла, выполнять работы по резке деталей
- принимать меры по предупреждению возникновения напряжений и деформаций в изделии
- собирать заготовки (узлы) конструкций
- читать чертежи, налаживать сварочное оборудование

Профессионально важные качества

- физическая сила и выносливость
- наблюдательность, внимательность, развитый глазомер
- хороший вестибулярный аппарат, координация движений
- развитое зрительное и цветовое восприятие
- способность адаптироваться к разным погодным условиям

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- ослабленная иммунная система организма

Специальность/профессия

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

15.02.19 Сварочное производство

Где можно работать

- Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности
- Строительные компании

Слесарь по ремонту автомобилей

Квалифицированный рабочий широкого профиля по обработке, сборке и починке металлических изделий, деталей автомобильной техники. Слесарь проверяет техническое состояние автомобилей с помощью диагностического оборудования и приборов, выполняет операции по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (грузовых, легковых, пассажирских автомобилей), регулирует отдельные узлы и агрегаты.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 74,4 тыс.руб.

Должен знать

- конструктивные особенности автомобилей
- электрические и монтажные схемы автомобилей
- периодичность и объемы технического обслуживания всех узлов и агрегатов автомобилей
- технические условия на сборку, ремонт и регулировку агрегатов, узлов и приборов
- основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение

Должен уметь

- ремонтировать грузовые, легковые автомобили, автобусы
- регулировать отдельные узлы и агрегаты
- выявлять и устранять неисправности
- диагностировать механические, электрические и электронные системы и механизмы автотранспорта
- оформлять приемо-сдаточную документацию

Профессионально важные качества

- развитое техническое и аналитическое мышление
- ответственность, наблюдательность, аккуратность
- физическая сила и выносливость
- хорошая реакция, высокий уровень концентрации внимания
- последовательность, методичность, точность

Медицинские противопоказания

- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- аллергические реакции
- заболевания органов дыхания

Специальность/профессия

- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
- 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
- 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Где можно работать

Сервисные автомастерские

Гаражные мастерские предприятий и различных служб

Индивидуальный предприниматель

Слесарь КИПиА

Квалифицированный рабочий, выполняющий работы по обслуживанию, ремонту, и эксплуатации различного контрольно-измерительного оборудования и систем автоматического управления. К профессиональным обязанностям слесаря относится осуществление профилактики, испытание приборов, определение степени износа деталей и узлов, настройка, наладка устройств релейной защиты, электроавтоматики и телемеханики.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 52,7 тыс. Р

Должен знать

- устройство, принцип работы и способы наладки ремонтируемых приборов, механизмов, аппаратов
- способы регулировки, градуировки приборов и аппаратов, правила снятия характеристик при испытании
- технологические схемы и чертежи
- влияние различных факторов на точность измерения
- основы, правила расчетов и измерений

Должен уметь

- регулировать и ремонтировать контрольно-измерительные приборы
- настраивать устройства контрольно-измерительных приборов и их механизмов
- вычислять абсолютные и относительные погрешности
- составлять и монтировать схемы соединений приборов
- выполнять пусконаладочные работы в соответствии с инструкцией

Профессионально важные качества

- развитая мелкая моторика рук
- развитое зрительное и цветовое восприятие
- наблюдательность, внимательность, развитый глазомер
- хорошая координация движений
- ответственность, внимательность, аккуратность

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания сердечно-сосудистой системы
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- расстройства внимания

Специальность/профессия

- 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

Где можно работать

Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности

Слесарь по сборке металлоконструкций

Квалифицированный рабочий по механической и термической обработке металла при изготовлении строительных элементов и металлических конструкций. Слесарь осуществляет сборку, регулировку, испытание и определение дефектов элементов металлоконструкции с применением универсально-сборочных, специальных приспособлений и шаблонов, осуществляет сборку системы металлоконструкции, собирает систему для сварки по чертежам и сборочным схемам с применением универсальных слесарных приспособлений.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 100,0 тыс.руб.

Должен знать

- способы эксплуатации, монтажа/ демонтажа и обработки различных видов металлов и конструкций из них
- виды, физические и химические свойства, характеристику металла и металлических конструкций
- назначение слесарных инструментов и электроприборов
- назначение контрольно-измерительного инструмента
- приемы, методы и требования к выполнению слесарных операций
- технические требования к сборке металлоконструкций, требования безопасности

Должен уметь

- использовать ручной и механизированный инструмент, шаблоны для разметки деталей
- пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией
- соединять части металлоконструкций в целое, корректировать их, проверять качество сборки и узлов
- использовать измерительный инструмент, гидравлические и пневматические установки для контроля сборки
- чертить эскизы и сборочные схемы

Профессионально важные качества

- наблюдательность, внимательность, развитый глазомер
- последовательность, методичность, точность
- развитая моторика рук
- физическая сила и выносливость
- хороший вестибулярный аппарат, координация движений

Медицинские противопоказания

- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- заболевания органов дыхания

Специальность/профессия

- 15.02.19 Сварочное производство

Где можно работать

Заводы металлоконструкций

Строительные организации

Специалист по литейному производству

Этот рабочий занимается подготовкой технологических процессов литейного производства, с помощью специальных форм создает предметы из металлов и сплавов. Его также называют "литейщик стали". После заливки в формы расплавленного материала и последующего его охлаждения получают детали разной конфигурации. В качестве исходного сырья могут использоваться металлы или пластмассы. Часто работа ведется на автоматических агрегатах - термопластавтоматах.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 44,0 тыс.руб.

Должен знать

- основы физики, химии, электротехники, технологии плавания металлов
- методы и правила плавания металлов
- устройство и принцип работы машин и механизмов для плавки
- нормированные значения температуры заливки
- состав смесей, которые применяются для отливки

Должен уметь

- читать чертежи
- готовить соответствующие стержневые и формовочные смеси
- плавить металл в раздаточной печи
- контролировать температуру расплавленной смеси
- выполнять очищения первичного металла от примесей

Профессионально важные качества

- физическая выносливость
- ответственность, внимательность, аккуратность, терпение, настойчивость
- точный глазомер
- наглядно-образное воображение
- ловкость, быстрота реакции, выдержка

Медицинские противопоказания

- расстройства внимания
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- нервно-психические расстройства
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- вредные привычки (алкоголизм, курение и др.)

Специальность/профессия

- 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)

Где можно работать

- Предприятия металлургической промышленности

Судокорпусник-ремонтник

Квалифицированный рабочий, осуществляющий судокорпусные работы по ремонту судов и плавучих конструкций в зависимости от уровня профессиональной квалификации. Судокорпусник-ремонтник выполняет слесарные, вспомогательные работы при монтаже, сборке, демонтаже, ремонте, испытаниях судов и плавучих конструкций, а также работы по установке судовой мебели, секций, бытовых приспособлений на судне и плавучих конструкциях.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 45,0 тыс.руб.

Должен знать

- порядок, принципы и особенности применения ремонтных приспособлений в судостроении и судоремонте
- требования и нормы качественных характеристик элементов судна и их ремонта
- способы, требования и обозначения разметки и сигналов при ремонтных и профилактических работах
- порядок подготовки корпусных конструкций для сварки, обработки, установки, монтажа /демонтажа
- устройство, характеристики и правила эксплуатации судов и их конструкций

Должен уметь

- использовать инструменты, контрольно-измерительные, тестовые приборы, специальные ремонтные машины
- выполнять ремонтные операции, обработку необходимых деталей, разметку
- расшифровывать чертежи, технологические инструкции по эксплуатации, ремонту деталей, элементов судна
- производить испытания отремонтированных конструкций на герметичность, пригодность к эксплуатации
- следовать технологическому регламенту при ремонте, подгонки деталей, обработки их поверхности

Профессионально важные качества

- развитое техническое и аналитическое мышление
- физическая сила и выносливость
- ответственность, внимательность, аккуратность
- последовательность, методичность, точность
- способность строго соблюдать инструкции и требования

Медицинские противопоказания

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- заболевания сердечно-сосудистой системы
- нарушение функций вестибулярного аппарата

Специальность/профессия

- 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов
- 26.02.02 Судостроение

Где можно работать

Судостроительные и судоремонтные предприятия

Судостроитель-судоремонтник металлических судов

Квалифицированный рабочий по эксплуатации и ремонту паровых котлов и котельных агрегатов металлических судов, их сборки, монтажу (демонтажу) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов в зависимости от уровня профессиональной квалификации. Также судоремонтник занимается выполнением общих слесарных и монтажных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов, корпусных конструкций в процессе судоремонта, электрогазосварочных мероприятий.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 70,0 тыс.руб.

Должен знать

- правила работы на всех станках, применяемых при обработке деталей корпуса судна
- устройство судна, свойства материалов, применяемых в судостроении
- способы разметки деталей корпуса судна по чертежам и эскизам
- методы сборки узлов и секций, установку набора корпуса
- техническое нормирование, правила экономного расходования материалов и электроэнергии

Должен уметь

- править детали, делать электроприхватку, пневматическую подрубку, газовую подрезку деталей
- зачищать кромки под сварку пневматической машиной
- проводить ремонт узлов, секций, блок-секций и т. д.
- ремонтировать корпус судна, применяя электромагнитные и электрические прижимы
- испытывать судна при спуске на воду

Профессионально важные качества

- развитое техническое и аналитическое мышление
- ответственность, внимательность, аккуратность
- хороший вестибулярный аппарат, координация движений
- физическая сила и выносливость
- способность адаптироваться к разным погодным условиям

Медицинские противопоказания

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- ослабленная иммунная система организма
- нарушение функций вестибулярного аппарата

Специальность/профессия

- 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов
- 26.02.02 Судостроение

Где можно работать

Судостроительные и судоремонтные предприятия

Фрезеровщик

Квалифицированный рабочий, выполняющий на фрезерном станке обработку металлических изделий различной степени сложности: формирование резьбы, отверстий и т.п. Фрезеровщик по чертежам детали и технологической карте определяет последовательность обработки детали, обрабатывает ее на соответствующем станке, затем, с помощью измерительных инструментов проверяет соответствие детали чертежам.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 85,2 тыс.руб.

Должен знать

- виды фрез и их основные углы, систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости
- наименование, маркировку и основные свойства обрабатываемых материалов
- правила определения оптимальных режимов резания, расчеты, связанные с наладкой станков
- устройство и принцип работы фрезерных станков
- устройство, геометрию и правила термообработки, заточки и доводки всех видов режущего инструмента

Должен уметь

- производить фрезерование на горизонтальных, вертикальных и копировальных фрезерных станках
- выполнять операции по фрезерованию граней, прорезей, шипов, радиусов и плоскостей
- пользоваться измерительными инструментами, читать чертежи
- устанавливать детали в специальных приспособлениях и на столе станка с выверкой
- управлять многошпиндельными продольно-фрезерными станками

Профессионально важные качества

- развитый глазомер и слух
- развитое пространственно-образное, техническое мышление
- физическая сила и выносливость
- развитая мелкая моторика рук и координация движений
- последовательность, методичность, точность

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания, связанные с потерей сознания
- нервно-психические расстройства
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата

Специальность/профессия

- 15.02.16 Технология машиностроения
- 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Где можно работать

Промышленные предприятия

Экспедитор

Специалист, обеспечивающий сопровождение корреспонденции или груза (товара), его сохранность, ведение отчетной документации по доставке груза с одного объекта на другой. Экспедитор принимает, обрабатывает входящую и исходящую корреспонденцию, проверяет корректность оформления, направляет по адресам, в при необходимости сопровождает до места назначения. Также экспедитор следит за техническим состоянием оборудования и машин, своевременно сообщает о возникших неисправностях.

Средняя заработная плата

О данным 2021 г. - от 77 тыс.руб.

Должен знать

- маршруты перевозки грузов
- нормативы простоя подвижного состава и контейнеров под погрузочно-разгрузочными операциями
- организацию погрузочно-разгрузочных работ и порядок приема и сдачи грузов
- условия перевозки и хранения экспедируемых грузов
- формы документов на прием и отправку грузов и правила их оформления

Должен уметь

- принимать грузы со складов в соответствии с сопроводительными документами
- принимать и обрабатывать входящую и исходящую корреспонденцию, проверять правильность ее оформления
- следить за техническим состоянием оборудования и машин
- сопровождать грузы к месту назначения, обеспечивать режим хранения, сохранность при транспортировке
- составлять акты и другие документы на недостачу, порчу грузов и т.п.

Профессионально важные качества

- последовательность, методичность, точность
- ответственность, внимательность, аккуратность
- развитая краткосрочная память
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- коммуникативные и организаторские способности

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- расстройства внимания
- аллергические реакции

Специальность/профессия

- 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
- 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Где можно работать

Транспортные компании

Логистические компании

Производственные предприятия

Электрик

Квалифицированный рабочий по обслуживанию и ремонту электроустановок, электрооборудования и их составляющих механизмов и элементов. Электрик выполняет сборку и разборку, наладку и ремонт, техническое обслуживание электродвигателей, генераторов, схем телеавтоматики и других электроприборов, занимается установкой и ремонтом воздушных линий электропередачи и контактной сети, осветительных установок, прокладкой кабелей, проводит внутренние электросети в жилых и производственных помещениях, выполняет их ремонт.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 67 тыс.руб.

Должен знать

- принципы работы электроустановок и оборудования, измерительных устройств и принципы их применения
- простые электромонтажные схемы соединений деталей и узлов
- основы электротехники, электроматериалов
- правила безопасного обслуживания электроустановок и пожарной безопасности
- способы прокладки проводов

Должен уметь

- осуществлять установку, наладку, проверку электроустановок, оборудования, проводки, снаряжения
- выявлять причины сбоев, аварий, износа установок и оборудования, принимать меры устранения
- осуществлять монтаж новых электрических сетей, прокладку и скрепление электроприборов и кабелей
- устанавливать, переносить электрические розетки, выключатели
- осуществлять полную и шлейфовую замену электропроводки

Профессионально важные качества

- развитое техническое и диагностическое мышление
- хорошая реакция, высокий уровень концентрации внимания
- эмоционально-волевая стабильность и устойчивость
- ответственность, внимательность, аккуратность
- физическая сила и выносливость

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- нарушение функций вестибулярного аппарата

Специальность/профессия

- 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Где можно работать

Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности

Строительные компании

Организации в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Электромонтажник

Квалифицированный рабочий по техническому обслуживанию и текущему ремонту объектов электроснабжения промышленного и гражданского строительства, а также электрических систем и оборудования для повышения их эксплуатационной надежности и безопасности. Электромонтажник отвечает за создание промежуточных установок проводящих электроэнергию от генераторов до конечного потребителя, в том числе, установка трансформаторов, электромоторов и другого оборудования, прокладка воздушных и наземных линий.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 78 тыс.руб.

Должен знать

- виды, назначение, устройство, принцип работы электрических устройств и сети
- виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента
- основы электротехнических чертежей и схем, систему разметки, подачи сигналов
- типы, виды формы и принципы обслуживания электрических контактных сетей и оборудования
- принципы охраны труда и техники безопасности

Должен уметь

- безопасно использовать электромонтажный инструмент и измерительные приборы
- выявлять и устранять неисправности устройств и приборов электрической сети
- устранять обрыв, оплавление кабелей и коммутационной аппаратуры, производить их замену
- измерять напряжение, сопротивления в разных точках сети с использованием оборудования
- читать электротехнические схемы и чертежи

Профессионально важные качества

- физическая сила и выносливость
- эмоционально-волевая стабильность и устойчивость
- развитый глазомер и слух
- способность адаптироваться к разным погодным условиям
- бдительность, смелость, дисциплинированность

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- нарушение функций вестибулярного аппарата

Специальность/профессия

- 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
- 13.02.12 Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация
- 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Где можно работать

- Промышленные предприятия
- Предприятия энергетического комплекса

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Квалифицированный рабочий, выполняющий функции по техническому обслуживанию и ремонту электропроводок всех видов, осветительных сетей и оборудования, кабельных линий различных видов, источников электроснабжения, пускорегулирующей аппаратуры, распределительных устройств, электрических машин, трансформаторов и трансформаторных подстанций. Также электромонтер регулирует и проверяет аппаратуру и приборы электроприводов после ремонта, осуществляет замеры контрольно-измерительных показателей оборудования.

Средняя заработная плата

По данным 2025г. - от 60,0 тыс.руб.

Должен знать

- устройство, принципы действия обслуживаемых датчиков, приборов, систем, виды, причины их повреждений
- организацию работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования
- техническое черчение, электротехнику
- правила технической эксплуатации оборудования
- методы обнаружения неисправностей и правила ремонта

Должен уметь

- выполнять монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов, комплексных трансформаторных станций
- выполнять прокладку кабеля, монтаж воздушных линий, проводов и тросов
- выполнять расчеты и эскизы, необходимые при сборке изделия
- выполнять ремонт осветительных электроустановок, силовых трансформаторов, электродвигателей
- выполнять сборку, монтаж и регулировку электрооборудования промышленных предприятий

Профессионально важные качества

- развитое техническое и аналитическое мышление
- ответственность, внимательность, аккуратность
- эмоционально-волевая стабильность и устойчивость
- физическая сила и выносливость
- хорошая реакция, высокий уровень концентрации внимания

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания, связанные с потерей сознания

Специальность/профессия

- 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Где можно работать

Промышленные предприятия

Предприятия энергетического комплекса