**Страховой агент**

**Содержание труда:** Представляет интересы какой-либо страховой организации, заполняет страховой полис на все виды гражданского и общественного имущества, следит за систематическими взносами соответствующих гражданских лиц и общественных организаций, по мере необходимости участвует в сборе документов для выплаты по страховому полису, дает консультации об условиях страхования и их видах.

**Должен знать:** Нормативные документы, условия заключения и выплаты денежных компенсаций различных страховых полисов, владеть навыками математических расчетов.

**Профессионально важные качества:**

внимательность;

аккуратность;

память;

коммуникативные способности;

честность.

**Квалификационные требования:** среднее образование, курсы.

**Медицинские противопоказания:**

психические заболевания;

серьезные заболевания нервной системы;

снижение остроты слуха, зрения;

заболевания опорно-двигательного аппара

**Архивист**

**Содержание труда:** Обработка материалов, создание научно-справочного аппарата, учет документов, их использование, публикаторская работа, выявление материалов по тем или иным историческим событиям.

**Должен знать:** Историю и смежные исторические дисциплины; геральдику, эпиграфику, историческую метрологию, историю государственных учреждений, литературы и искусства, полиграфию.

**Профессионально важные качества:**

аналитические способности;

память;

коммуникабельность;

внимание;

склонность к кропотливой работе.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

выраженные нарушения органов зрения;

нервные и психические заболевания.

**Аэрофотосъемщик**

**Содержание труда:** Изучает рельеф местности, систему ориентиров на ней, проводит необходимые расчеты, готовит съемочные карты, фотографирует земную поверхность с самолета или вертолета, наносит на карту будущие повороты воздушного судна, следит за высотой полета.

**Должен знать:** Математику, географию, астрономию, организацию аэрофотосъемочных работ, основы фотохимической и фотограмметрической обработки снимков, иметь навыки черчения.

**Профессионально важные качества:**

наблюдательность;

концентрация и распределение внимания;

физическая выносливость;

оперативная и долговременная память.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

дефекты зрения и слуха;

сердечно-сосудистые заболевания;

расстройство вестибулярного аппарата;

заболевания костно-мышечной системы;

неврозы.

**Библиограф**

**Содержание труда:** Организует работу библиотек, справочно-библиографических и научно-информационных служб, создает справочно-информационные фонды (СИФ), производит их техническую и научную обработку, изучает читательский спрос на литературу, проводит экспертизу научной и технической документации, составляет каталоги.

**Должен знать:** Историю культуры, русскую, советскую и зарубежную литературу, курс библиотековедения, принципы работы с читателями, вопросы хранения и использования научно-технической документации, уметь воспитывать интерес к книге, использовать технические средства библиотечной работы, копировально-множительной техники и др.

**Профессионально важные качества:**

хорошая память;

высокие коммуникативные способности;

эмоциональная устойчивость;

аналитическое мышление.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические заболевания;

аллергические заболевания;

дефекты зрения.

**Билетный кассир**

**Содержание труда:** Оформление и продажа билетов и других проездных и перевозочных документов пассажирам на транспорте в соответствии с действующей технологией с использованием ЭВМ, составление кассовых отчетов, отчетов по продаже билетов и движению бланков строгой отчетности, обеспечение хранения и сдача денежных средств и других материальных ценностей.

**Должен знать:** Правила перевозки пассажиров и багажа, тарифные руководства, порядок оформления и продажи билетов, маршруты следования и расписания движения транспорта, правила пользования ЭВМ.

**Профессионально важные качества:**

память;

внимание;

аккуратность;

коммуникативные способности;

моторика рук.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

психические и нервные заболевания;

выраженные нарушения зрения и слуха;

нарушение координации кистей рук.

**Бортпроводник гражданского воздушного флота**

**Содержание труда:** Проверяет санитарное состояние кабин, салонов, работу электрооборудования, получает контейнеры с питанием и кухонным оборудованием, почту и другие грузы, размещает пассажиров в салоне, организует питание, информирует о достопримечательностях, следит за чистотой в помещениях, оказывает необходимую помощь в полете пассажирам.

**Должен знать:** Нормативные документы, правила эксплуатации электроприборов, основы психологии общения, методы оказания первой помощи.

**Профессионально важные качества:**

ответственность;

эмоционально-волевая устойчивость;

коммуникативные способности;

хорошая дикция;

физическая выносливость и здоровье;

умение правильно оценивать ситуацию.

**Квалификационные требования:** специальные курсы, училища.

**Медицинские противопоказания:**

сердечно-сосудистые заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания;

нарушения функций опорно-двигательного аппарата;

расстройства вестибулярного аппарата.

**Ботаник**

**Содержание труда:** Планирование, организация и проведение научно-исследовательских работ по сбору, изучению, систематизации растений в лабораторных и полевых условиях, осуществление мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.

**Должен знать:** Ботанику, цитологию (науку о клетке), строение и жизнедеятельность растений, микробиологию, биохимию, биофизику, генетику, селекцию, экологию, методы сбора, учета, систематики растений, мероприятия по охране природы.

**Профессионально важные качества:**

любовь к природе;

память;

логическое мышление;

внимание;

аккуратность;

координация движений;

наблюдательность.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

склонность к простудным заболеваниям;

аллергические заболевания;

нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

**Бригадир поезда**

**Содержание труда:** Обеспечивает своевременную и качественную подготовку состава, руководит работой проводников, контролирует соблюдение пассажирами установленных правил, осуществляет погранично-таможенное оформление провоза пассажиров в поездах международного сообщения.

**Должен знать:** Правила эксплуатации пассажирских вагонов и их оборудования, правила перевозки пассажиров и багажа, порядок работы на маршруте поездной бригады, правила производственной санитарии и гигиены, поездные и маневровые сигналы, применяемые на железных дорогах.

**Профессионально важные качества:**

коммуникативные и организаторские способности;

ответственность;

внимательность;

хорошая память.

**Квалификационные требования:** среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания;

выраженные нарушения координации движений;

дефекты зрения и слуха.

**Брокер (маклер)**

**Содержание труда:** Действует по поручению отдельных лиц или фирм, специализируется на посреднических биржевых операциях при заключении сделок купли-продажи на биржах, получает вознаграждение в форме определенного процента с суммы сделки.

**Должен знать:** Маркетинг, действующее законодательство, порядок заключения и оформления сделок, вопросы котировки цен, конъюнктуру рынка конкретных товаров.

**Профессионально важные качества:**

память;

внимание;

быстрота реакции;

эмоциональная устойчивость;

коммуникативно-психологические способности.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее экономическое образование.

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические заболевания;

заболевания опорно-двигательного аппарата;

дефекты зрения и слуха.

**Бухгалтер-экономист**

**Содержание труда:** Осуществляет учет поступающих денежных средств, товарно-материальных ценностей, основных средств и своевременное отражение в соответствующих бухгалтерских отчетах операций, связанных с их движением, на основе данных бухучета и

отчетности проводит анализ хозяйственной деятельности предприятия, организации, коммерческой структуры, вносит предложения по совершенствованию работы; определяет задачи автоматизированной обработки экономической информации; составляет необходимую бухгалтерскую отчетность.

**Должен знать:** Законы РФ, постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические и нормативные материалы по организации и автоматизации бухгалтерского учета и анализа хозяйственной деятельности, формы и методы бухучета, экономического анализа хозяйственно-финансовой деятельности, систему автоматизированной обработки информации.

**Профессионально важные качества:**

умение много и напряженно работать;

аккуратность;

логическое и конструктивное мышление;

эмоциональная устойчивость.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

плохое зрение;

выраженные нервные и психические заболевания.

**Ветеринарный врач**

**Содержание труда:** ведет постоянную борьбу с антропозоонозами - болезнями, общими для человека и животных. Ими человек заражается от больных или переболевших животных, через полученные от них продукты и сырье. Ветеринарная служба контролирует санитарное качество мяса, молока и др. продуктов животноводства.Ветеринарный врач проводит ветеринарно-санитарную экспертизу, определяя доброкачественность продуктов, поступающих в продажу, в сферу общественного питания. В ряде случаев ветеринарный врач может накладывать запрет на продажу негодных продуктов или проводит их конфискацию. Ветеринары держат под неослабленным контролем также и применение ядохимикатов, которые они проверяют на возможность их накопления в живых организмах и загрязнения таким образом продуктов питания.

 Работают ветеринарные врачи на ветеринарных пунктах и станциях, в колхозах и совхозах, в отделах производственно-ветеринарного контроля на мясокомбинатах, на мясомолочных и пищевых контрольных станциях, в лабораториях, в НИИ ветеринарной санитарии.

**Должен знать:** правила зоогигиены, санитарное состояние доильных агрегатов, молочного инвентаря и т.п.

**Профессионально важные качества:**

умение много и напряженно работать;

аккуратность;

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

плохое зрение;

выраженные нервные и психические заболевания.

**Вирусолог**

**Содержание труда:** местом работы вирусолога является преимущественно лаборатория - современная, оснащенная новейшей аппаратурой, позволяющей использовать различные биохимические, биофизические, радиобиологические и др. методы. В арсенал вирусологов входит оптическая и электронная микроскопия, вычислительная техника. Вирусологи работают также в вивариях, на опытных станциях и полигонах, организуют специальные вирусологические экспедиции.

***Должен знать:*** должен сочетать в себе широкую общебиологическую эрудицию и навыки экспериментатора. Успех его работы во многом зависит от точного знания свойств и характеристик привлекаемых приборов и препаратов, от аккуратности и тщательности при подготовке эксперимента (нередко долгой и трудоемкой), педантичности при его выполнении. Непроста и обработка получаемых результатов, правильная интерпретация их часто требует постановки новых уточняющих экспериментов, привлечения дополнительной информации. Специальность вирусолога можно получить на биологическом факультете университета.

**Профессионально важные качества:**

умение много и напряженно работать;

аккуратность;

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

плохое зрение;

выраженные нервные и психические заболевания.

**Водитель погрузчика**

**Содержание труда:** Управление транспортными, автомобильными, тракторными, аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов, техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов.

**Должен знать:** Устройство обслуживаемых погрузчиков, способы погрузки и выгрузки грузов, правила подъема, перемещения и укладки грузов, правила дорожного движения, движения по территории предприятия, пристанционным путям, установленную сигнализацию, сведения по электротехнике, химии, правила хранения кислот и щелочей.

**Профессионально важные качества:**

физическое и психологическое здоровье;

хорошие зрение и слух;

быстрота реакции;

распределение внимания.

**Квалификационные требования:** курсы.

**Медицинские противопоказания:**

снижение остроты зрения и слуха;

заболевания опорно-двигательного аппарата;

сердечно-сосудистые заболевания.

 **Генетик**

**Содержание труда:** Изучение наследственности, изменчивости всего живого, исследование закономерностей передачи генетической информации, вскрытие закономерностей мутационных процессов.

**Должен знать:** Методы биохимической и молекулярной генетики, химию, биохимию, биологию, методы генной инженерии, устройство и принцип действия используемой аппаратуры.

**Профессионально важные качества:**

концентрация и устойчивость внимания;

аналитические способности;

большой объем долговременной памяти;

склонность к кропотливой работе.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические заболевания.

**Гид-переводчик**

**Содержание труда:** Помогает общению с другими национальными культурами туристам, торговым и коммерческим представителям, занимается организацией отдыха туристов, оформлением различных необходимых документов.

**Должен знать:** Литературный, бытовой и разговорный иностранные языки, особенности его произношения, основные нормативные документы таможенных служб.

**Профессионально важные качества:**

лингвистические способности;

коммуникативные и организаторские способности;

энергичность;

деловитость.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические расстройства;

нарушения дикции;

заболевания опорно-двигательного аппарата.

**Горный инженер**

**Содержание труда:** в задачу горного инженера - специалиста в области сооружения шахт - входит решение проблемы проектирования и строительства в земной коре сложного сооружения, служащего для вскрытия месторождения полезных ископаемых, транспортировки их, вентиляции и пр.

Работа горного инженера-строителя шахт - ответственная и опасная. Он отвечает за безопасность подчиненных ему людей, сам подвергается опасности постоянно, спускаясь на подземные участки работ. Поэтому кроме специальных знаний, он должен обладать отменным физическим здоровьем, а также умением в любой сложной ситуации искать выход и стремиться помочь людям, попавшим вместе с ним в трудное положение.

Получить эту специальность можно в высшем учебном заведении.

**Должен знать:** технику ТБ, специальные знания по предмету деятельности

**Профессионально важные качества:**

чувства ответственности за порученное дело

организаторские способности

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование

**Медицинские противопоказания:**

снижение остроты зрения;

нарушение координации движений рук;

**Гример - пастижер**

**Содержание труда:** На киностудиях, в организациях телевидения и радиовещания, выполняет по эскизам, описаниям и образцам персонажные и национальные гримы с применением пластических деталей, несложных лепных скульптурных работ (носы, подбородки, скулы).

**Должен знать:** Основы гримерного и пастижерного дела, свойства материалов, инструменты и приспособления, технику гримирования, законы мимики, основы цветоведения, стили причесок, способы изготовления париков.

**Профессионально важные качества:**

творческое воображение;

образное мышление;

аккуратность;

терпение;

тактильное восприятие.

**Квалификационные требования:** среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

снижение остроты зрения;

нарушение координации движений рук;

кожные и аллергические заболевания.

**Делопроизводитель**

**Содержание труда:** Принимает и регистрирует корреспонденцию, направляет в структурные подразделения, ведет картотеку учета прохождения документальных материалов, осуществляет контроль за их исполнением, отправляет исполненную документацию по адресатам, систематизирует и хранит документы текущего архива, подготавливает и сдает в архив материалы, законченные делопроизводством.

**Должен знать:** Положения и инструкции по ведению делопроизводства в учреждении, организации и на предприятии, основные положения Единой государственной системы делопроизводства, порядок контроля за прохождением служебных документов.

**Профессионально важные качества:**

внимательность;

аккуратность;

грамотность;

усидчивость;

хорошая память;

концентрация внимания.

**Квалификационные требования:** курсы.

**Медицинские противопоказания:**

плохое зрение;

нервные и психические заболевания.

**Жестянщик**

**Содержание труда:** Изготовление, ремонт, монтаж и установка изделий и узлов из 1 листового металла и труб, испытание изготовленных деталей и узлов на герметичность и прочность.

**Должен знать:** Конструкцию и принцип работы обслуживаемых гибочных, вальцовочных, приводных станков и ножниц, устройство приспособлений и контрольно-измерительных инструментов, применяемых в работе, способы разметки деталей и изделий, их соединения, механические свойства металлов и сплавов, назначение и рецептуру припоев, основы геометрии, физики, химии.

**Профессионально важные качества:**

хорошее зрение;

хорошая моторика;

точность движений;

внимательность;

развитое пространственно-конструктивное мышление;

развитый глазомер.

**Квалификационные требования:** курсы

**Медицинские противопоказания:**

снижение остроты зрения;

болезни суставов;

тремор рук;

повышенная раздражительность кожи.

**Зверовод**

**Содержание труда:** Кормление зверей, уборка, чистка, дезинфекция клеток, инвентаря, наблюдение за состоянием здоровья зверей, определение зрелости меха для выборочного забоя.

**Должен знать:** Анатомо-физиологические особенности зверей; разводимых в неволе, правила содержания зверей, меры предупреждения болезней зверей, товарные качества шкур.

**Профессионально важные качества:**

любовь к животным;

терпение;

внимание;

быстрота реакции;

ответственность.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, обучение в зверохозяйствах.

**Медицинские противопоказания:**

аллергические заболевания;

бронхиальная астма;

болезни, связанные с потерей сознания;

нарушения функций опорно-двигательного аппарата.

**Землеустроитель**

**Содержание труда:** Организация эффективного использования земель, их охрана, контроль за соблюдением земельного законодательства; составляет экспликации, производит съемку, составляет проекты межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства с экономическим обоснованием, ведет земельно-учетную документацию, проводит мероприятия по землеустройству, обеспечивает безопасное проведение работ.

**Должен знать:** Основные направления развития вопросов землепользования и землеустройства, руководящие материалы в области землепользования, технологию проведения землеустроительных работ, устройство геодезических и аэрофотографических инструментов и приборов, способы освоения и улучшения земель, системы противоэрозийных мероприятий, законодательство об охране природы.

**Профессионально важные качества:**

внимательность;

аккуратность;

хорошее зрение.

**Квалификационные требования:** среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

плохое зрение;

сердечно-сосудистые заболевания;

поздняя стадия гипертонии.

**Изготовитель**

**художественных изделий из керамики**

**Содержание труда:** Изготавливает различные по форме и отделке художественные изделия из керамики на основе традиций прикладного искусства, лепит их по эскизам, украшает

подглазурной и надглазурной росписью, покрывает глазурью, обжигает в специальных печах.

**Должен знать:** Приемы лепки и способы изготовления керамических изделий, правила раскраски изделий и сочетания формы с рисунком, рецептуру и способы нанесения глазурей, режимы термообработки, свойства применяемых материалов.

**Профессионально важные качества:**

художественный вкус;

образное мышление;

глазомер;

кинестетическая чувствительность пальцев и кистей рук;

память.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, подготовка на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение координации движений кистей;

аллергические и кожные заболевания.

**Ихтиолог**

В своих исследованиях ихтиологи активно используют новейшие достижения физики и химии. Широко проводят подводные наблюдения с помощью разных аппаратов (акваланги, батискафы, батипланы, средства подводного телевидения).

Помимо собственно познавательной работы специалисты-ихтиологи разрабатывают технологические процессы переработки объектов рыболовного промысла в пищевые, кормовые и технические продукты, медицинские препараты, участвуют в создании соответствующих машин и аппаратов, осуществляют ветеринарно-санитарную оценку рыбных продуктов. Ихтиологов можно встретить на различных рыбопромышленных судах: промысловых, рефрижераторах, плавучих рыбоконсервных базах. Много ихтиологов работает в сфере рыбоводства - отрасли хозяйства, связанной с разведением рыбы в прудах и естественных водоемах, организацией искусственных нерестилищ и рыбоводных заводов (занимающихся инкубацией икры и выращиванием молоди рыб для выпуска в естественные водоемы).

 Наконец, важной функцией ихтиологов является обеспечение прохода рыбы через рыбопропускные сооружения в составе гидроузлов.

Подготовка специалистов-ихтиологов осуществляется на биологических факультетах университетов, в институтах и техникумах рыбной промышленности.

**Кинолог (инструктор)**

**Содержание труда:** Содержание собак в питомнике, уход за ними, их дрессировка обучение выполнению определенных команд, действий, навыков.

**Должен знать:** Анатомию и физиологию собак, особенности каждой породы, основы теории и практики дрессуры, правила оказания первой ветеринарной помощи.

**Профессионально важные качества:**

любовь к животным;

внимание;

память;

предметно-действенное мышление;

наблюдательность;

терпеливость;

высокая работоспособность;

эмоциональная устойчивость.

**Квалификационные требования:** Стажировка в питомниках, школах служебного собаководства.

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические заболевания;

выраженные заболевания органов зрения и слуха;

выраженные сердечно-сосудистые заболевания.

**Лесник**

**Содержание труда:** Охрана леса, участие во всех лесохозяйственных работах, контроль за качеством этих работ, за правилами пользования лесом.

**Должен знать:** Основы биологии, зоологии, экологии, картографию, природопользование, уметь владеть лесохозяйственными механизмами.

**Профессионально важные качества:**

любовь к природе;

наблюдательность;

физическая выносливость;

образная и долговременная память.

**Квалификационные требования:** начальное или среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

заболевания органов кровообращения;

аллергические заболевания.

**Макетчик-декоратор**

Профессия макетчика очень сложная. Художественные традиции и секреты ремесла соединяются в ней с новейшими техническими новинками. К тому же макетчик - это специалист-универсал. Хороший макетчик должен иметь фантазию художника, серьезные инженерно-технические знания и навыки рабочих-умельцев: столяра, резчика, чеканщика, гравера, слесаря, токаря и даже электрика. Из этого следует, что макетчик должен не только знать всевозможные инструменты и станки, но и владеть ими. Создание макета очень кропотливое и трудоемкое дело, требующее от работника не только стойкого внимания, но и терпения, т.к. в макеты часто вносятся всевозможные изменения. В выборке материала проявляется вкус и фантазия макетчика. Причем не надо забывать, что макетчику приходится иметь дело с самыми разнообразными материалами. Это и дерево различных пород, и органическое стекло, и белая жесть, и всевозможные металлы. Очень разнообразны и применяемые краски.

При изготовлении макета специалисту необходимы такие качества, как пространственное мышление, хорошая осязательная чувствительность, тщательность, аккуратность и на каждом шагу то, что называется "сметкой". Макетчик работает в тесном контакте с проектировщиком и художником, получает от них разработанные эскизы, рисунки объекта, чертежи, а иногда только условные схемы. В театре, как правило, над макетом работает один человек, а при съемках - группа.

Работают макетчики в специальных мастерских при театрах и павильонах.

Получить специальность макетчика можно на производстве путем индивидуального обучения, а можно окончить профессиональное училище.

Родственные профессии: макетчики-строители, строительные профессии.

 **Манекенщица**

**Содержание труда:** Демонстрирует модели одежды на показах, стремясь подчеркнуть их преимущества, участвует в рекламных съемках, и процессе изготовления вещей в рабочих примерках.

**Должен знать:** основы хореографии, искусство макияжа, этику поведения на подиуме, основные направления моды.

**Профессионально важные качества:**

эффектная внешность;

стандартные размеры фигуры;

пластичность движений;

артистизм.

**Квалификационные требования:** курсы, школы манекенщиц.

**Медицинские противопоказания:**

болезни, связанные с потерей сознания;

нервные и психические заболевания;

болезни сердечно-сосудистой системы;

выраженные физические недостатки.

**Мастер по переработке молока**

**Содержание труда:** Учет поступающего сырья по количеству и качеству, распределение сырья по видам производства, приготовление бактериальных заквасок, регулировка температурного режима, участие в маркировке продукции и отгрузке, оформление документов.

**Должен знать:** Состав и физико-химические свойства молока и вырабатываемых молочных продуктов, технологию производства цельномолочных продуктов, устройство и правила обслуживания оборудования.

**Профессионально важные качества:**

сенсорная память;

аккуратность;

ответственность.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, подготовка на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

нарушения функций опорно-двигательного аппарата;

сердечно-сосудистые заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания;

инфекционные заболевания.

**Мастер по переработке овощей**

**Содержание труда:** Сублимационная сушка овощей, сушка нагретым воздухом, маринование, стерилизация, квашение, замораживание и т. д.

**Должен знать:** Технологию сушки овощей, физические методы консервирования, рецепты маринования, способы сортировки, правила эксплуатации моечных машин и машин для шинковки овощей, химию технологических процессов переработки овощей.

**Профессионально важные качества:**

наблюдательность;

ответственность;

оперативная память.

**Квалификационные требования:** подготовка на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

кожные и инфекционные заболевания;

нарушение координации движений.

**Мастер растениеводства**

**Содержание труда:** Готовит почву для посева и посадки, вносит удобрения, подготавливает семена, проводит мероприятия по защите растений от вредителей и болезней, внедряет новые способы выращивания с/х культур, организовывает уход за растениями.

**Должен знать:** Агротехнику с/х культур, болезни и вредителей растений, методы борьбы с ними, основы селекции, способы и методы организации уборочных работ, технологию хранения и переработки урожая.

**Профессионально важные качества:**

физическая выносливость;

наблюдательность;

развитый глазомер;

ответственность;

терпеливость.

**Квалификационные требования:** начальное или среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

заболевания костно-мышечной и сердечно-сосудистой систем;

кожные и аллергические заболевания.

**Машинист башенного крана**

Основными производственными операциями, выполняемыми машинистом, является: передвижение крана, поворот его вокруг своей оси, подъем и опускание груза. Все эти операции машинист осуществляет посредством нажатия на рукоятки управления, находящиеся в кабине крана. Движения машиниста характеризуются точностью усилий, прилагаемых к органам управлениям, плавным переключением скоростей. Работа машиниста очень напряженная, внимание его постоянно сосредоточено на выполняемых операциях. Наибольшей концентрации оно достигает во время строповки (прикрепления груза) и отрыва его от земли. Машинист в условиях значительной удаленности должен правильно воспринимать и истолковывать сигналы стропальщика. При перемещении груза машинист удерживает в поле зрения не только эти сигналы, но и работу соседних машин. Все эти

действия предъявляют высокую требовательность к зрительному восприятию машиниста, к способности точно оценивать пространственное расположение предметов.

Чтобы обеспечить бесперебойную работу всех механизмов крана, машинист тщательно производит его технический осмотр, смазку механизмов, участвует в профилактическом ремонте.

Так как машинисту приходится совершать ежедневные подъемы и спуски, работать на большой высоте и на ограниченной площади, он должен обладать хорошим здоровьем, физической выносливостью.

Получить профессию можно в профессиональном училище.

**Метрдотель****Содержание труда:** Выдает официантам посуду, приборы, различный инвентарь, следит за качеством обслуживания посетителей, разрешает конфликтные ситуации, поддерживает порядок в зале.

**Должен знать:** Товароведение, кулинарию, технику обслуживания, организацию обслуживания посетителей, этику, психологию общения.

**Профессионально важные качества:**

внимательность;

аккуратность

коммуникативные и организаторские способности;

эмоциональная устойчивость.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, подготовка на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

выраженные сердечно-сосудистые заболевания;

нервные и психические заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания;

дефекты зрения и слуха.

**Нотариус**

Задача нотариуса - проверить подлинность документа, фактов, действий, засвидетельствовать, удостоверить их реальность и на основе этого придать документам юридическую силу. Например, в результате нотариальных действий копии документов становятся юридически достоверными документами, имеющими равную силу с подлинниками.

Нотариусы выполняют следующие действия: удостоверяют сделки (договоры о купле-продаже, дарение жилых домов, завещания, доверенности и др.); выдают свидетельства о праве на наследство и др., свидетельствуют верность копий документов и выписок из них, подлинность подписи на документах; при необходимости передают заявления граждан, государственных учреждений, предприятий, организаций и пр. другим гражданам, государственным учреждениям, предприятиям, организациям и пр. Нотариусы разъясняют обратившимся к ним людям ("сторонам") их права и обязанности, предупреждают о последствиях совершаемых нотариальных действий. По просьбе граждан, государственных учреждений, предприятий и общественных организаций нотариусы составляют проекты сделок и заявлений, изготовляют копии документов и выписки из них.

Работнику нужна предельная терпеливость, профессиональная зоркость, аккуратность. Он должен уметь располагать посетителей к доверию, быть всегда готов выполнить свои обязанности в необычных условиях (например, удостоверение последней воли прикованного к постели тяжелобольного).

Нотариусы работают в специальных учреждениях - нотариальных конторах. При совершении нотариальных действий нотариусы независимы и подчинены только закону.

**Должен знать:** Правила оформления юридических документов, нормативные и руководящие материалы по правовой деятельности предприятий, действующее законодательство.

**Профессионально важные качества:**

внимание;

аккуратность;

память;

коммуникативные способности;

принципиальность;

аналитические способности;

эмоциональная устойчивость.

**Квалификационные требования:** высшее или среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы;

нервные и психические заболевания;

выраженные нарушения зрения и слуха.

**Огранщик драгоценных камней**

Огранщик ведет технологический процесс шлифования и полирования (огранки) драгоценных и полудрагоценных камней. Часто специалист производит огранку по образцу ювелирного изделия и чертежам различной сложности, в обязанности огранщика входит также и реставрация драгоценных камней. Как правило, огранка производится на специальном ограночном устройстве, либо на гранильном станке и, конечно же, огранщик должен хорошо понимать настройку и правила эксплуатации этих станков. Из изложенного выше видно, что огранщик должен обладать не только хорошим художественным вкусом, уметь выполнять точные, мелко амплитудные движения, но и обладать высокой степенью наблюдательности, остротой зрения и устойчивым вниманием.

Работают огранщики драгоценных и полудрагоценных камней в светлых цехах с вытяжной вентиляцией. У каждого огранщика имеется свой стол с дополнительным освещением и набором необходимых полировочных паст и инструментов.

Эту специальность можно получить в профессиональном училище.

**Озеленитель**

**Содержание труда:** Подготовка почвы, посадочного материала, удобрений, устройство клумб, бордюров, посадка грунтовых трав, выращивание саженцев, уход за посадками, кустарниками, их стрижка.

**Должен знать:** Агротехнические особенности декоративных растений, их ассортимент, правила художественного оформления крон, газонов.

**Профессионально важные качества:**

внимание;

память;

физическая выносливость;

эстетический вкус.

**Квалификационные требования:** обучение на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

варикозное расширение вен;

болезни суставов, ограничивающие движение;

частые простудные заболевания.

**Оператор газовой котельной**

**Содержание труда:** Обслуживает котлы, работающие на газообразном топливе, растапливает котлы, по показаниям КИП следит за уровнем воды в котлах, давлением и температурой пара, регулирует работу теплообменников, воздухонагревателей, паронагревателей, питательных насосов.

**Должен знать:** Основы теплотехники, устройство и принцип работы котельных агрегатов, схемы теплосетей, причины неисправностей в работе котельных установок, меры их предупреждения и способы устранения.

**Профессионально важные качества:**

умение быстро принимать решения в экстремальных ситуациях;

ответственность;

внимательность;

собранность.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, курсы.

**Медицинские противопоказания:**

серьезные нарушения зрения;

болезни, связанные с потерей сознания.

**Оператор кино и телевидения**

**Содержание труда:** Участвует в выборе места съемки, утверждении эскизов декораций и костюмов, выборе артистов на роли, ведет съемки, стремясь воплотить стилистику фильма, опираясь на его драматургию и ее режиссерскую трактовку; вместе с художниками фильма конкретизирует режиссерский замысел, обогащая его.

**Должен знать:** Историю киноискусства, основы композиции, цветоведение, современную аппаратуру для съемок, способы ее наладки и мелкого ремонта, виды и свойства используемых материалов.

**Профессионально важные качества:**

точность и скорость движений;

собранность;

физическая выносливость;

эмоциональная устойчивость.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

заболевания опорно-двигательного аппарата;

психические и нервные заболевания;

дальтонизм;

снижение остроты слуха и зрения.

**Орнитолог**

**Содержание труда:** Наблюдение за птицами в природе, изучение маршрутов их перелетов,

образа жизни в разных климатических условиях, выведение новых пород птиц, разработка современных технологий производства птичьего мяса на промышленной основе, исследование влияния наследственности на различные виды птиц, изучение птичьего языка и др.

**Должен знать:** Основы зоологии, биологии, географии, экологии, экспедиционные работы, биохимические и биофизические методики, технологию производства птичьего мяса.

**Профессионально важные качества:**

любовь к природе;

концентрация внимания;

устойчивость к монотонии;

аналитическое мышление;

смысловая и логическая память.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

кожные и аллергические заболевания;

дефекты органов зрения и слуха;

нарушения функций опорно-двигательного аппарата.

**Отделочник изделий**

**(обувное производство)**

**Содержание труда:** В обувном производстве восстанавливает первоначальный вид поверхности материала, верха и низа обуви, утраченный в процессе ее изготовления, механическими способами устраняет пятна и осыпание пленки, выполняет ретуширование, аппретирование и утюжку обуви.

**Должен знать:** Свойства обувных материалов, причины возникновения дефектов и способы их устранения, свойства составов, режимы сушки, приспособления для отделки.

**Профессионально важные качества:**

усидчивость;

аккуратность;

терпеливость;

моторика рук.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, обучение на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

кожные и аллергические заболевания;

дефекты зрения.

**Пилот**

**Содержание труда:** Управление движением воздушного судна, проверка его технической готовности к полету, знакомство со схемой препятствий на взлетном поле, изучение маршрута полета.

**Должен знать:** Принципы управления системами и агрегатами самолета, уметь оперативно анализировать информацию, получаемую от служб аэрофлота и от показаний приборов, английский язык (на международных рейсах).

**Профессионально важные качества:**

острота зрения;

глубинный глазомер;

переносимость монотонии;

эмоциональная устойчивость;

аккуратность;

безупречное здоровье;

внимание.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушения органов зрения;

нарушение вестибулярного аппарата;

нервные и психические заболевания;

сердечно-сосудистые заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания;

нарушение координации движений.

**Предприниматель (трейдер)**

**Содержание труда:** Организация собственного дела (бизнеса), управление бизнесом, проведение маркетинговых исследований по изучению ситуации на рынке товаров и услуг, спроса и конкуренции; ориентация на достижение коммерческого успеха путем принятия самостоятельных решений и ответственности за их последствия и связанный с этим риск.

**Должен знать:** Законы и инструкции в области предпринимательства, налоговое законодательство, основы бухгалтерской деятельности, основы проведения маркетинговых исследований, менеджмента, экономики, специфику организации и перспективы развития собственного дела.

**Профессионально важные качества:**

высокая самооценка;

творческое мышление;

эмоционально-волевая устойчивость;

коммуникативные и организаторские способности;

энергичность;

работоспособность;

внимание;

память.

**Медицинские противопоказания:**

нервные и психические заболевания.

**Провизор-технолог**

**Содержание труда:** Принимает рецепты и требования лечебных учреждений, проверяет правильность оформления рецептов, доз, совместимость входящих компонентов, готовит сложные лекарства, отпускает лекарства, осуществляет контроль за качеством лекарств, следит за сроками их хранения.

**Должен знать:** Ассортимент, классификацию, теоретические основы производства лекарственных средств, лекарственные растения, принципы их сбора, сушки, хранения; методы организации первой помощи.

**Профессионально важные качества:**

моторика рук;

память;

внимание;

склонность к кропотливой работе;

ответственность;

аккуратность.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

аллергические заболевания;

нарушение координации кистей и пальцев рук;

снижение остроты зрения.

**Рыбовод**

**Содержание труда:** Производит посадку в водоемы рыбопосадочного материала и пересаживает мальков из нерестовых прудов в выростные, заполняет рыбой выгульные пруды, делает контрольные уловы для определения веса и упитанности рыбы, отбирает рыбу в маточное стадо.

**Должен знать:** Основы биологии и физиологии рыб, методы селекционной племенной работы, виды и характеристики кормовых агрокультур, элементы метеорологии, геологии, гидротехники.

**Профессионально важные качества:**

наблюдательность;

внимание;

память;

физическая выносливость.

**Квалификационные требования:** начальное или среднее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

болезни, связанные с головокружением и потерей сознания;

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

ревматизм.

**Санитар**

**Содержание труда:** Уход за больными, поддержание чистоты, порядка и оздоровительного режима в лечебном учреждении.

**Должен знать:** Санитарно-гигиенические нормы и правила по уходу за больными, приемы оказания первой медицинской помощи.

**Профессионально важные качества:**

коммуникативные способности;

исполнительность;

аккуратность;

внимание;

физическая выносливость;

терпеливость.

**Квалификационные требования:** курсы, обучение в лечебном учреждении.

**Медицинские противопоказания:**

нарушения органов зрения и слуха;

нервные и психические заболевания;

нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

**Селекционер**

**Содержание труда:** Выведение новых сортов растений и новых пород животных, закрепление важных сортовых качеств, подбор родительских пар с целью улучшения необходимых наследственных качеств.

**Должен знать:** Биологию растений, физиологию животных, математику, принципы селекционной работы.

**Профессионально важные качества:**

аналитический ум;

критичность мышления;

наблюдательность;

хорошо развитая оперативная и долговременная память.

**Квалификационные требования:** высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

выраженные нарушения органов зрения;

аллергические заболевания.

**Скульптор**

**Содержание труда:** Создание объемных художественных произведений (скульптур) путем резьбы, высекания, лепки, ковки, отливки, чеканки из различных материалов (дерева, металла, гипса и др.), отражающих данную эпоху, личность, событие.

**Должен знать:** Рисунок, скульптуру, основы композиционного построения, историю искусства и архитектуры, свойства материалов, технологию изготовления скульптурных форм.

**Профессионально важные качества:**

пространственное, образное мышление;

творческая одаренность;

физическая сила;

целеустремленность;

тактильное восприятие;

сенсорная память.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение координации движений рук;

аллергические заболевания;

кожные заболевания рук.

**Слесарь по ремонту тепловоза**

**Содержание труда:** Производит ремонт узлов, агрегатов и оборудования тепловозов; в процессе ремонта выполняет слесарные операции: заменяет втулки, подшипники, изготовляет простые детали, проверяет, регулирует и испытывает узлы и агрегаты, составляет дефектные ведомости на ремонтные работы.

**Должен знать:** Конструкцию, принципы взаимодействия и процесс разборки основных узлов тепловоза, основы слесарного дела, основные механические свойства обрабатываемых материалов, технические условия на ремонт, регулировку и испытание механизмов и узлов тепловоза, способы предупреждения и устранения неисправностей узлов локомотива.

**Профессионально важные качества:**

внимательность;

хороший технический слух;

нормальное зрение;

физическая выносливость;

аккуратность;

развитое техническое мышление;

пространственное представление;

хорошая координация движений рук.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

плохие зрение и слух;

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

нарушение координации движений;

кожные заболевания;

болезни суставов.

**Составитель поездов**

**Содержание труда:** Отцепка и прицепка вагонов к поездам, формирование и расформирование составов поездов, руководство маневровой работой.

**Должен знать:** Правила производства маневров, профиль, специализацию и вместимость путей, нормы и правила закрепления стоящих на путях вагонов, расположение пунктов погрузки и выгрузки.

**Профессионально важные качества:**

память;

внимание;

логическое мышление;

острота зрения и слуха;

быстрота реакции.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование..

**Медицинские противопоказания:**

склонность к простудным заболеваниям;

дефекты зрения и слуха;

нервные и психические заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания.

**Социальный педагог**

**Содержание труда:** Организует воспитательную работу в классе, группе, общежитии, направленную на формирование общей культуры личности, адаптацию личности к жизни в обществе; изучает психолого-педагогические особенности личности, условия жизни, выявляет интересы и потребности, трудности и проблемы, конфликтные ситуации, отклонения в поведении и своевременно оказывает социальную помощь и поддержку; создает условия для развития талантов, умственных и физических способностей учащихся во внеурочное время.

**Должен знать:** Закон Российской Федерации "Об образовании", Конвенцию о правах ребенка, основные закономерности развития личности, формы и методы социальной работы с различными группами и категориями населения, основы трудового законодательства, семейного права, педагогическую этику.

**Профессионально важные качества:**

трудолюбие;

чувство ответственности;

педагогический такт;

организаторские способности;

коммуникативность.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование..

**Медицинские противопоказания:**

психические и нервные заболевания;

заразные заболевания.

**Статистик**

**Содержание труда:** Собирает обрабатывает и анализирует статистические данные о населении, промышленности, сельском хозяйстве, транспорте и связи, торговле, здравоохранении, культуре и др. составляет справки на основании данных статистического учета, ведет статистическую отчетность.

**Должен знать:** Основы статистики, документы, положения и инструкции по статистическому учету и отчетности, правила пользования ЭВМ.

**Профессионально важные качества:**

большой объем долговременной памяти;

ответственность;

добросовестность;

аналитические способности;

склонность к кропотливой работе.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

выраженные дефекты зрения;

нервные и психические заболевания.

**Столяр по деревообработке**

**Содержание труда:** Сортировка пиломатериалов, заготовка брусков, изготовление столярных изделий, установка дверных и оконных блоков, плинтусов, карнизов, сборка и установка встроенной мебели, врезание замков, шпингалетов и т. д.

**Должен знать:** Свойства древесины, способы ее обработки, методы заделки пороков древесины, способы изготовления, пригонки и навески столярных изделий.

**Профессионально важные качества:**

хорошее зрение с точным цветовосприятием;

развитый глазомер;

высокий уровень пространственных представлений;

хорошая координация пальцев;

оперативное мышление;

хорошая память;

быстрая реакция;

аккуратность;

внимательность;

уравновешенность.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

эпилепсия;

ревматизм суставов;

болезни кожи;

нарушение координации движений.

**Техник-геодезист**

**Содержание труда:** Инструментальная съемка и различные расчеты, связанные с составлением планов и карт местности при выполнении изыскательских работ в сельском, водном, лесном хозяйстве, проектировании и строительстве инженерных сооружений.

**Должен знать:** Требования к выполнению топографо-геодезических работ, виды геодезических измерений, устройство геодезических приборов, технологию и способы создания топографических карт.

**Профессионально важные качества:**

физическое здоровье;

глазомер;

аккуратность;

внимание;

пространственно-логическое мышление.

**Квалификационные требования:** среднее профессиональное образование..

**Медицинские противопоказания:**

склонность к простудным заболеваниям;

болезни, связанные с потерей сознания;

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

снижение остроты зрения.

**Техник-путеец**

**Содержание труда:** Выполняет работы по текущему содержанию и ремонту пути, составляет профили, схемы и планы ж/д пути, организует работу путевых колонн и бригад, определяет потребность в механизмах, инструменте, материалах и рабочей силе.

**Должен знать:** Конструкцию ж/д пути, технические условия его содержания, организацию и технологию производства работ, устройство и правила эксплуатации путевых машин, механизмов, рельсовых дефектоскопов, причины и способы выявления и устранения неисправностей ж/д пути.

**Профессионально важные качества:**

организаторские и коммуникативные способности;

техническое и логическое мышление;

ответственность;

внимание;

аккуратность.

**Квалификационные требования:** среднее профессиональное образование..

**Медицинские противопоказания:**

заболевания опорно-двигательного аппарата;

нервные и психические заболевания;

болезни, связанные с потерей сознания.

**Техник-топограф**

**Содержание труда:** Изучение, описание и изображение местности на подробных картах для инженерно-изыскательских работ при строительстве зданий, поселков, городов, организации землеустроительных работ.

**Должен знать:** Математику, черчение, основы оптики, картографии, геодезии, приемы построения топографического плана местности, методы работы с топографическими инструментами и геодезическими приборами.

**Профессионально важные качества:**

глазомер;

зрительная память;

пространственно-образное мышление;

физическая выносливость.

**Квалификационные требования:** среднее профессиональное образование..

**Медицинские противопоказания:**

нарушения функций опорно-двигательного аппарата;

снижение остроты зрения;

сердечно-сосудистые заболевания.

**Ткач**

**Содержание труда:** Ведет выработку всех видов тканей, проверяет качество поступающего сырья, обслуживает ткацкие станки, предупреждает порывы нитей, меняет челноки, регулирует натяжение основы, снимает наработанное полотно, производит профилактические работы по предотвращению неполадок оборудования.

**Должен знать:** Устройство ткацкого станка, ассортимент и заправочный расчет тканей, виды переплетений и проборок, виды брака тканей и способы их устранения, правила многостаночной работы.

**Профессионально важные качества:**

внимательность;

аккуратность;

ручная умелость;

физическая выносливость;

хорошее зрение.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушения функций опорно-двигательного аппарата;

врожденный порок сердца;

болезни суставов;

варикоз вен;

плохое зрение;

болезни, связанные с потерей сознания.

**Фрезеровщик**

Рабочий-фрезеровщик - это высококвалифицированный специалист, умеющий читать чертежи, правильно использовать разные фрезы, пользоваться различными приспособлениями к станку, выбирать рациональные приемы фрезерования, производить точные измерения обрабатываемых поверхностей.

Хорошее пространственное воображение помогает фрезеровщику представить по чертежу форму будущей детали, которая бывает очень сложной. Точность и согласованность движений, устойчивое внимание необходимы в процессе обработки деталей. При большом разнообразии видов обработки, а также используемых фрез, важную роль в деятельности рабочего-фрезеровщика играет творческое техническое мышление - рабочий может усовершенствовать приспособления для обработки заготовок, тем самым увеличивая производительность труда, точность обработки.

Работает фрезеровщик в механических, ремонтно-механических и инструментальных цехах, стоя за станком.

Получить специальность можно в профессиональном училище, продолжить образование - в техникумах и вузах по профилям металлообработки, машиностроения.

**Художник по рекламе**

**Содержание труда:** Выполняет эскизы и комплексные проекты оформления выставок, витрин, рекламных установок, объектов по наглядной агитации, музейной экспозиции, отдельного стенда и пр., выполняет в натуре элементы проекта, макеты; разрабатывает фирменные стили предприятий, организаций (деловые бумаги, товарные знаки и т. д.), создает образцы упаковок и рекламы промышленной продукции.

**Должен знать:** Изобразительную грамоту по рисунку и живописи, основы пластической анатомии, перспективы, виды шрифтов, закономерности построения композиции по специальности, основы технологических процессов изготовления рекламы, современные материалы, фотодело, типы печати, основы полиграфии.

**Профессионально важные качества:**

творческое воображение;

аккуратность;

развитое чувство цвета, формы;

сформированность зрительных образов.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение координации движений рук;

нарушение цветовосприятия.

**Художник-модельер**

**Содержание труда:** Разрабатывает эскизы новых моделей одежды, ведет поиск новых композиционных приемов; на основе использования и развития прогрессивных традиций национального искусства создает новые художественные образы, выполняет иллюстрационные материалы, вместе с конструктором занимается внедрением в производство новых моделей, участвует в смотрах и конкурсах.

**Должен знать:** Рисунок, живопись, основы композиции, современные материалы, технологию производства, основы моделирования и конструирования одежды.

**Профессионально важные качества:**

пространственное воображение;

развитый художественный вкус;

глазомер.

**Квалификационные требования:** среднее или высшее профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

заболевания органов зрения;

нарушение координации движения рук;

дальтонизм.

**Цветовод-декоратор**

**Содержание труда:** Подготовка почвы и посадочного материала для клумб, выращивание цветов в парках, скверах, теплицах.

**Должен знать:** Агротехнические особенности выращивания цветов, их сорта, художественное оформление клумб, способы выращивания цветов в парнике.

**Профессионально важные качества:**

наблюдательность;

внимание;

хорошая память;

художественный вкус;

физическая выносливость.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, обучение на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

нарушения функций опорно-двигательного аппарата;

варикоз вен;

кожные заболевания.

**Часовщик**

**Содержание труда:** Ремонт, регулировка и сборка часов, выявление неисправностей и их устранение, проверка точности хода часов по приборам.

**Должен знать:** Устройство часового механизма, основные виды неисправностей, особенности ремонта наручных, настольных, настенных и др. видов часов.

**Профессионально важные качества:**

усидчивость;

хорошая координация движений кистей и пальцев рук;

пространственное воображение;

хорошее зрение;

склонность к кропотливой работе;

высоко развитое тактильное восприятие;

технический слух.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, обучение на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

заболевания органов зрения;

нарушения слуха;

деформация кистей и пальцев рук;

неврозы.

**Чертежник**

**Содержание труда:** Построение рабочих чертежей по эскизам, сделанным инженером-конструктором, разметка чертежа, самостоятельное выполнение эскиза, работа с микропроцессорной и вычислительной техникой.

**Должен знать:** Методы геометрического проекционного черчения, основы конструирования, технологию металлов, пластмасс, допуски, посадки и др.

**Профессионально важные качества:**

внимание;

сенсорно-моторная координация;

склонность к кропотливой работе.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, обучение на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение функций опорно-двигательного аппарата;

снижение остроты зрения;

нарушение координации движений рук.

 **Швея**

**Содержание труда:** Производит изделия бытового и технического назначения из тканей, трикотажного полотна, искусственной и натуральной кожи и др. материалов, проверяет качество кроя, соответствие цвета деталей, ниток, пуговиц, вспомогательного материала, следит за качеством швов, регулирует машину, меняет шпульки.

**Должен знать:** Виды тканей, их пошивочные свойства, способы их обработки, технологию швейного производства.

**Профессионально важные качества:**

усидчивость;

аккуратность;

терпение;

хорошие зрение и глазомер;

устойчивость внимания;

ловкость и быстрота рук;

конструктивное воображение.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование, обучение на производстве.

**Медицинские противопоказания:**

плохое зрение;

непереносимость монотонии;

нарушение координации рук;

болезни позвоночника.

**Штукатур-облицовочник-плиточник**

**Содержание труда:** Выполняет работы при оштукатуривании поверхностей, ремонте штукатурки, облицовке поверхностей керамическими, стеклянными, асбоцементными и полистирольными плитками.

**Должен знать:** Способы и приемы выполнения работ при оштукатуривании и облицовке поверхностей, виды материалов, применяемых в штукатурных и облицовочных работах, их свойства и назначение, составы; способы приготовления различных растворов и мастик для штукатурных и облицовочно-плиточных работ, правила техники безопасности и производственной санитарии.

**Профессионально важные качества:**

физическая выносливость;

развитая координация кистей рук;

быстрая реакция;

хороший слух;

хороший глазомер;

развитый вестибулярный аппарат;

хорошее зрение с правильным цветовосприятием.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

нарушение функций опорно-двигательного аппарата и координации движений;

болезни легких и кожи;

ревматические заболевания суставов;

заболевания, сопровождающиеся обмороками.

**Экскурсовод-гид**

**Содержание труда:** Сопровождает группу туристов по маршруту, руководит осмотром, дополняет краткой информацией или подробным рассказом о достопримечательностях города.

**Должен знать:** Историю, филологию, искусствоведение, основы психологии и педагогики, этики общения.

**Профессионально важные качества:**

эрудированность;

культура речи;

концентрация и распределение внимания;

организаторские и коммуникативные способности;

эмоциональность;

такт.

**Медицинские противопоказания:**

нарушений функций опорно-двигательного аппарата;

нарушения зрения и слуха;

дефекты речи;

хронический ларингит.

**Электромонтер сигнализации,**

**централизации и блокировки**

**Содержание труда:** Содержит в исправном состоянии и ремонтирует светофоры, замки и стрелки механической централизации, устройства электрической централизации стрелок, автостопов, автоблокировки, высоковольтных линий, питающих автоблокировку, регулирует и ремонтирует полуавтоматическую блокировку со светофорной сигнализацией.

**Должен знать:** Основы электротехники и механики, правила технической эксплуатации обслуживаемых устройств, причины возникновения дефектов обслуживаемого оборудования, способы их предупреждения, правила и порядок испытания устройств после капитального ремонта.

**Профессионально важные качества:**

хорошие зрение и слух;

правильное цветоощущение;

дисциплинированность;

ответственность;

самообладание;

быстрая реакция;

устойчивость вестибулярного аппарата.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

дефекты зрения и слуха;

нарушение функций вестибулярного аппарата;

боязнь высоты;

болезни, связанные с потерей сознания;

сердечно-сосудистые заболевания.

**Электромонтер-кабельщик**

**Содержание труда:** Производит разметку и разделку кабелей, их оконцевание методом опрессовки, газоэлектросваркой, пайкой, прокладывает кабели, монтирует и демонтирует соединительные муфты, ремонтирует броневые покрытия, кабельную арматуру, испытывает изоляцию, с помощью электронных приборов определяет места повреждения кабеля.

**Должен знать:** Основные законы электротехники, связанные с передачей и распределением энергии, кабельными сетями, устройство силовых кабелей, особенности их прокладки и монтажа, правила ТБ.

**Профессионально важные качества:**

хорошее зрение с правильным цветовосприятием:,

четкая координация движений рук, кистей и пальцев;

техническое мышление;

аккуратность.

**Квалификационные требования:** начальное профессиональное образование.

**Медицинские противопоказания:**

плохое зрение;

нарушение координации движений;

тремор рук;

6олезни, связанные с потерей сознания;

сердечно-сосудистые заболевания.