

Краткие описания профессий

Тип «Человек-человек»

Агент страховой

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 вкладах.

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 аппарата.

Адвокат

Содержание труда: Содействует охране прав и законных интересов граждан и организаций, дает юридические консультации, представляет граждан и организации в суде, арбитраже и др. государственных органах, выступает в качестве защитника в суде при разбирательстве уголовного дела.

Должен знать: Гражданское, уголовное, трудовое, финансовое и административное право, законодательные и нормативные акты, логику, психологию, риторику.

Профессионально важные качества:

- коммуникативные способности;
- логическое мышление;
- память;
- внимание;
- принципиальность.

Квалификационные требования: Высшее юридическое образование и стаж работы по специальности не менее двух лет.

Медицинские противопоказания:

- выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы;
- нервные и психические заболевания;
- выраженные нарушения зрения и слуха.

Акушер

Содержание труда: В родильных домах, родильных отделениях больниц, женских консультациях, фельдшерско-акушерских пунктах оказывает лечебно-профилактическую, акушерско-гинекологическую помощь, оказывает медицинскую помощь при родах и в послеродовом периоде.

Должен знать: Анатомию и физиологию человека, специфические особенности женского организма, методы гинекологического обследования и диагностики гинекологических заболеваний, особенности течения и ведения родов, методику и технику ухода за новорожденными детьми.

Профессионально важные качества:

- собранность;
- расторопность;
- умение сопереживать;
- аккуратность.

Квалификационные требования: Среднее медицинское образование.

Медицинские противопоказания:

- кожные заболевания;
- высокая эмоциональная неустойчивость;
- инфекционные заболевания;
- плохое зрение и слух;
- выраженные нервные заболевания.

Бармен-официант

Содержание труда: Приготавливает коктейли, пунши, крушоны и т.д., составляет по рецептам смеси вино-водочных изделий с соками, сиропами, фруктами, обслуживает посетителей за стойкой и столами, накрывает столы скатертью, сервирует их, получает заказ от посетителей, получает готовые блюда из кухни, рассчитывается с посетителями.

Должен знать: Виды и ассортимент напитков, технологию и рецептуру их приготовления, правила отпуска напитков, сервировку стола, наименование и цены блюд, товароведение, кулинарию, технику обслуживания, этику, иностранные языки.

Профессионально важные качества:

- коммуникативные способности;
- эстетический вкус;
- хорошая память;
- внимательность;
- быстрота реакции;
- аккуратность;
- выносливость;
- ловкость рук;
- физическая выносливость.

Квалификационные требования: Обучение в ПТУ или на производстве.

Медицинские противопоказания:

- инфекционные заболевания;
- психические заболевания;
- некоторые заболевания нервной системы;
- серьезные нарушения координации движений;
- нарушение зрения, слуха.

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.

Воспитатель детских дошкольных учреждений

Содержание труда: Работает с детьми дошкольного возраста, организует жизнь детей в условиях дошкольного учреждения, выполняет с ними все режимные мероприятия.

Должен знать: Возрастную психологию, педагогику, детскую гигиену, содержание и принципы организации дошкольного воспитания.

Профессионально важные качества:

- наблюдательность;
- отзывчивость;
- внимательность;
- терпеливость;
- коммуникативные способности.

Квалификационные требования: Педагогическое училище или педагогический институт.

Медицинские противопоказания:

- заразные заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- нервные и психические заболевания

Врач-педиатр

Содержание труда: Изучает этиологию, патогенез, клинические проявления детских болезней, их лечение, профилактику, проводит противоэпидемические мероприятия в случаях детских инфекционных заболеваний.

Должен знать: Общетеоретические дисциплины, анатомию и физиологию детского организма, и его возрастные особенности, тактику лечения больных детей.

Профессионально важные качества:

- умение сопереживать, сострадать;
- аккуратность;
- хорошая память;
- наблюдательность;

- аналитический ум;
- способность быстро принимать решения;
- коммуникативные способности.

Квалификационные требования: Педиатрический факультет медицинского института.

Медицинские противопоказания:

- значительные дефекты зрения и слуха;
- психические и нервные заболевания;
- инфекционные заболевания.

Врач-стоматолог

Содержание труда: Диагностирует, лечит, проводит профилактику заболеваний зубов, слизистой оболочки рта.

Должен знать: Общетеоретические и клинические дисциплины, симптоматику стоматологических заболеваний, методы их профилактики и лечения, устройство и принципы действия стоматологического инструментария.

Профессионально важные качества:

- добросовестность;
- сострадание;
- честность;
- аккуратность;
- хорошая память;
- внимание.

Квалификационные требования: Медицинский стоматологический институт или стоматологический факультет медицинского института.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- нарушение координации движений кистей рук;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- выраженные заболевания зрения и слуха.

Врач-терапевт

Содержание труда: Оказывает медицинскую помощь при заболеваниях органов дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой системы, почек, крови, эндокринных желез, обмена веществ и др., осуществляет лечение больных при помощи консервативных методов.

Должен знать: Основы общетеоретических и клинических дисциплин, анатомо-физиологические возрастные и половые особенности здорового и больного человека, симптомы заболеваний, тактику ведения больных.

Профессионально важные качества:

- сострадание;
- добросовестность;
- аккуратность;
- внимание;
- коммуникативные способности;
- большой объем долговременной памяти.

Квалификационные требования: Лечебный факультет медицинского вуза.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- выраженные заболевания зрения и слуха;
- инфекционные и кожные заболевания.

Врач-хирург

Содержание труда: Оказывает необходимую хирургическую помощь при различных заболеваниях организма в условиях стационара и поликлиники.

Должен знать: Методы и приемы оперативного вмешательства, нормальную и патологическую анатомию и физиологию человека, терапию, фармакологию, асептику и антисептику, виды анестезии, виды хирургического инструментария и его применение.

Профессионально важные качества:

- эмоционально-волевая устойчивость;
- внимательность;
- аккуратность;
- высокая ответственность;
- наблюдательность;
- коммуникативные способности;
- большой объем долговременной памяти;
- аналитический ум.

Квалификационные требования: Лечебный факультет медицинского ВУЗа и специализация в субординатуре.

Медицинские противопоказания:

- значительные дефекты зрения и слуха;
- психические и нервные заболевания;
- инфекционные заболевания.

Инспектор безопасности дорожного движения

Содержание труда: Осуществляет контроль за точным соблюдением правил дорожного движения, совершенствует организацию дорожного движения, обеспечивает регулирование движения транспорта и пешеходов на улицах, оказывает помощь водителям, пешеходам и пассажирам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.

Должен знать: Правила и нормативы, обеспечивающие безопасность движения, конструкцию и техническое состояние средств передвижения.

Профессионально важные качества:

- хорошая физическая подготовка;
- быстрая реакция;
- умение распределять и переключать внимание;
- эмоциональная устойчивость;
- зрительная память.

Квалификационные требования: Система учебных заведений МВД РФ.

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения координации движений;
- снижение остроты зрения и слуха;
- дальтонизм;
- нервные и психические заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Коммерсант

Содержание труда: Занимается торговой (коммерческой) деятельностью в той или иной сфере хозяйства, с наибольшей выгодой обеспечивающей рынок товарами и услугами оптимального ассортимента и высокого качества; определяет соответствие товаров и услуг нормативно-технической документации, фирменному знаку, прогнозирует спрос, организовывает рекламу, стимулирует сбыт, документально оформляет коммерческие операции.

Должен знать: Основные принципы и правила классификации продукции и товаров, требования к их качеству, рынок, его типы, состояние и перспективы развития спроса и предложения, системы маркетинговой информации, стратегию коммуникации, стимулирования сбыта, банковскую и налоговую систему, организацию финансового планирования деятельности предприятия, этикет деловых и неофициальных встреч, имидж руководителя, структуру экономики, характер торговых операций, основы рекламного дела, коммерческую лексику.

Профессионально важные качества:

- хорошая память;
- аналитические способности;
- высокий уровень притязаний;
- коммуникативные и организаторские способности;
- эмоциональная устойчивость;
- высокий уровень интеллекта.

Квалификационные требования: ПТУ, ССУЗы, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- психические и нервные заболевания.

Логопед

Содержание труда: Организует и осуществляет коррекционную работу с обучающимися (воспитанниками, детьми), проводит групповые и индивидуальные занятия по исправлению в развитии речи.

Должен знать: Возрастную и специальную педагогику и психологию, анатомо-физиологические и клинические основы логопедии, методы и приемы исправления нарушений в развитии речи.

Профессионально важные качества:

- внимательность,
- терпеливость;
- коммуникабельность;
- эмоциональная уравновешенность.

Квалификационные требования: Педагогические ВУЗы и училища.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- дефекты речи.

Медицинская сестра

Содержание труда: Выполняет предписания и указания врача, осуществляет уход за больными, выполняет различные процедуры (инъекции, перевязки, промывания и др.), готовит кабинет к приему врача.

Должен знать: Анатомию и физиологию человека, общие сведения о патологических процессах, происходящих в организме человека, причины и основные симптомы различных заболеваний, методы диспансерного обслуживания населения.

Профессионально важные качества:

- внимательность;
- аккуратность;
- сострадание;
- хорошая память;
- коммуникативные способности.

Квалификационные требования: Медицинские училища

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха;

- психические расстройства;
- инфекционные заболевания;
- аллергия на лекарственные препараты.

Менеджер

Содержание труда: Организация производства или коммерческой деятельности, организация внешнеторговых операций; ведет коммерческие переговоры, занимается маркетингом и формированием товарных ниш, определяет стратегию и тактику конкурентной борьбы.

Должен знать: Трудовое законодательство, положения, уставы, инструкции, технику ведения коммерческих переговоров, организацию производства, кредитование и банковское дело, маркетинг.

Профессионально важные качества:

- хорошо развитые коммуникативные и организаторские способности;
- эмоциональная устойчивость;
- хорошая память;
- ответственность;
- логическое мышление;
- умение быстро принимать решения, четко излагать мысли.

Квалификационные требования: ВУЗы, ССУЗы.

Медицинские противопоказания:

- серьезные заболевания нервной системы, органов зрения и слуха.

Преподаватель

Содержание труда: Проводит обучение учащихся и студентов на высоком научном и методическом уровне, используя наиболее эффективные формы, методы и средства обучения; формирует у них профессиональные умения и навыки, подготавливает учащихся и студентов к практической деятельности.

Должен знать: Содержание и принципы организации обучения по преподаваемому предмету, основные технологические процессы и приемы работы по профилю специальности, педагогику, физиологию, психологию и методику профессионального обучения, законодательные и нормативные документы по вопросам образования.

Профессионально важные качества:

- коммуникативные и организаторские способности;
- оперативная и долговременная память;
- аналитическое мышление;
- эрудиция;
- внимание.

Квалификационные требования: Педагогические ВУЗы и университеты.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- выраженные сердечно-сосудистые заболевания;
- выраженные заболевания органов зрения и слуха;
- инфекционные заболевания.

Продавец продовольственных и непродовольственных товаров

Содержание труда: Производит нарезку, взвешивание товара, примерку, отмеривание, демонстрацию товара и т.д., консультирует о свойствах, вкусовых особенностях товара, подготавливает товары к продаже, оформляет магазинные витрины, изучает спрос покупателей.

Должен знать: Ассортимент, классификацию, характеристику, назначение товаров, розничные цены, нормы естественной убыли при хранении продтоваров, принципы оформления витрин, правила взвешивания и упаковки товаров, обслуживания покупателей, эксплуатации торгового оборудования.

Профессионально важные качества:

- эстетический вкус;
- хорошая и емкая память;
- внимательность, наблюдательность, терпеливость;
- хорошо развитые коммуникативные способности;
- способность быстро перераспределять внимание;
- среднее физическое развитие.

Квалификационные требования: ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- аллергические и заразные заболевания;
- нарушения функций опорно-двигательного аппарата;
- варикоз вен;
- плоскостопие;
- болезни, сопровождающиеся потерей сознания;
- плохие слух и зрение.

Прокурор

Содержание труда: Осуществляет надзор за точным и единообразным исполнением законов всеми предприятиями, учреждениями, должностными лицами, гражданами, ведет прием граждан по личным вопросам, защищает права граждан, может выступить в суде в качестве государственного обвинителя, дает санкцию на арест, обыск и другие следственные действия.

Должен знать: Уголовное, гражданское, трудовое, жилищное, финансовое, административное, хозяйственное и другие отрасли права, нормативные документы, основы психологии, риторики.

Профессионально важные качества:

- аналитическое мышление;
- принципиальность;
- бескомпромиссность;
- память;
- внимание;
- высокая самооценка;
- четкая дикция;
- эмоциональная устойчивость.

Квалификационные требования: Высшее юридическое образование, возраст — не моложе 25. лет.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- выраженные сердечно-сосудистые заболевания;
- дефекты речи.

Психолог

Содержание труда: Изучает различные виды психической деятельности людей и применяет свои знания на практике — в учебных заведениях, на предприятиях, в специальных психологических службах с целью оказания помощи по адаптации человека в окружающих его условиях, разрешению личностных проблем, улучшению морально-психологического климата в коллективах.

Должен знать: Основы законодательства в области здравоохранения, образования, занятости населения, охраны труда, методические нормативные и др. руководящие материалы по практической психологии, общую и специальные психологии (педагогическую, инженерную, психологию труда и др.), основы психодиагностики, психологического консультирования, методы социально-психологического тренинга общения, диагностики и коррекции развития личности, передовой отечественный и зарубежный опыт.

Профессионально важные качества:

- хорошо развитые коммуникативные способности;
- тактичность;
- чувство ответственности;
- умение сопереживать;
- наблюдательность;
- аналитический ум;
- эмоциональная устойчивость;
- развитая словесно-логическая и образная память;
- внимательность.

Квалификационные требования: Психологические факультеты университетов.

Медицинские противопоказания:

- дефекты зрения и слуха;
- нервные и психические заболевания;
- инфекционные заболевания.

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: Обучение в лечебном учреждении.

Медицинские противопоказания:

- нарушения органов зрения и слуха;
- нервные и психические заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

Секретарь-референт

Содержание труда: Регистрирует и систематизирует письма, документы, ведет телефонные переговоры, выполняет поручения руководителя, передает по назначению его задания, участвует в подготовке заседаний и совещаний, ведет их стенограммы, готовит информационно-обзорные материалы, тиражирует необходимую документацию, использует в работе ПЭВМ, оргтехнику.

Должен знать: Делопроизводство, основы научной организации труда, стенографию, машинопись, правила эксплуатации персональных ЭВМ, правила орфографии и пунктуации, основы психологии общения, эстетики, этики, желательно иностранный язык.

Профессионально важные качества:

- острота зрения и слуха;

- память;
- аккуратность;
- коммуникативные и организаторские способности;
- эмоционально-волевая устойчивость;
- внимание.

Квалификационные требования: ССУЗы, УКК.

Медицинские противопоказания:

- нервно-психические заболевания;
- дефекты зрения и слуха;
- выраженные дефекты речи;
- явные физические недостатки.

Следователь

Содержание труда: Юридически правильно квалифицирует факты и обстоятельства, раскрывает преступления, собирает и закрепляет доказательства, представляет прокурору обвинительное заключение.

Должен знать: Действующее законодательство, уголовно-процессуальный кодекс, методы криминалистики, психологию, логику, основы экономики, уметь пользоваться аудио- и видеоаппаратурой, кино- и фотоаппаратурой.

Профессионально важные качества:

- принципиальность;
- высокое чувство ответственности;
- концентрация и распределение внимания;
- эмоциональная устойчивость;
- наблюдательность;
- смелость;
- хорошая память;
- логическое мышление.

Квалификационные требования: Высшее юридическое образование.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания.

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: ССУЗы, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- психические и нервные заболевания;
- заразные заболевания.

Специалист по социальной работе

Содержание труда: Организует и оказывает материально-бытовую помощь и морально-правовую поддержку инвалидам, одиноким, престарелым людям, детям-сиротам, а также другим бедствующим гражданам, разрабатывает программу реабилитационных мероприятий, координирует усилия различных государственных структур.

Должен знать: Формы и методы социальной работы с различными группами и категориями населения, педагогическую этику, основы права, социологии, медицины, экономики, руководящие материалы по социальной работе.

Профессионально важные качества:

- наблюдательность;
- эмоционально-волевая устойчивость;
- честность;
- доброжелательность;
- развитые коммуникативные способности,

Квалификационные требования: Высшее образование, 7 — 11 разряды.

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- нервно-психические заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

Тренер по виду спорта

Содержание труда: Подготовка спортсменов высокой квалификации, начальная спортивная подготовка вплоть до кандидата в мастера или мастера спорта, работа со сборными командами центральных советов, республик и страны.

Должен знать: Физиологию человека, спортивную психологию, иметь спортивную подготовку.

Профессионально важные качества:

- решительность;
- воля;
- внимание;
- умение выдерживать большие нагрузки;
- стрессоустойчивость.

Квалификационные требования: ССУЗы, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- слабое здоровье.

Участковый милиционер

Содержание труда: Следит за соблюдением установленного порядка, принимает меры к пресечению правонарушений, при необходимости составляет протокол о правонарушении.

Должен знать: Действующее законодательство, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные и руководящие материалы по праву, основы психологии.

Профессионально важные качества:

- внимание;
- эмоциональная устойчивость;
- хорошая физическая подготовка;

- решительность;
- аккуратность;
- физическая выносливость.

Квалификационные требования: Школа милиции.

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- нервные и психические расстройства;
- дефекты зрения и слуха;
- нарушение координации движений;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Учитель иностранного языка

Содержание труда: Осуществляет обучение и воспитание учащихся, формирует у учащихся знания основных закономерностей грамматического строя, орфоэпических форм изучаемого языка, навыки общения на иностранном языке, переводы устной и письменной речи, способствует формированию общей культуры личности, социализации, осознанного выбора и освоения профессиональных программ; использует разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения в рамках государственных стандартов, проводит методическую работу.

Должен знать: Закон об образовании, педагогику, психологию, возрастную физиологию, школьную гигиену, методику преподавания иностранного языка, географическое положение, политическое устройство, экономику и культуру стран изучаемого языка, теоретический и практический курсы русского и избранного иностранного языков, теорию и практику перевода с языка на язык, программы и учебники, основные направления и перспективы развития образования и педнауки.

Профессионально важные качества:

- эмоциональная устойчивость;
- адекватная самооценка;
- коммуникативные и организаторские способности;
- лингвистические способности.

Квалификационные требования: ВУЗы, ССУЗы.

Медицинские противопоказания:

- инфекционные и кожные заболевания;
- психические и нервные заболевания;
- плохое зрение и слух.

Учитель математики

Содержание труда: Осуществляет обучение и воспитание учащихся, с учетом специфики преподаваемого предмета, способствует развитию у учащихся логики мышления и интереса к изучению математических наук; использует разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения в рамках государственных стандартов, проводит научно-исследовательскую и методическую работу.

Должен знать: Закон об образовании, педагогику, психологию, возрастную физиологию, школьную гигиену, методику преподавания математики, основы математических наук.

Профессионально важные качества:

- аналитическое и логическое мышление;
- внимательность;
- эмоциональная устойчивость;
- адекватная самооценка;
- коммуникативные и организаторские способности.

Квалификационные требования: Педагогический институт, университет, педучилище.

Медицинские противопоказания:

- инфекционные и кожные заболевания;
- невроты;
- психические и нервные заболевания;
- плохое зрение и слух.

Учитель начальных классов

Содержание труда: Осуществляет обучение и воспитание учащихся с учетом специфики преподаваемого предмета, способствует формированию общей культуры личности, социализации, осознанного выбора и освоения профессиональных программ, использует разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения в рамках государственных стандартов, проводит научно-исследовательскую и методическую работу.

Должен знать: Закон об образовании, педагогику, психологию, возрастную физиологию, школьную гигиену, методику преподавания биологии и химии, неорганическую и органическую химию, ботанику, зоологию, анатомию, физиологию человека и животных и др., программы и учебники, основные направления и перспективы развития образования и педнауки.

Профессионально важные качества:

- внимательность;
- эмоциональная устойчивость;
- высокая самооценка;
- коммуникативные и организаторские способности.

Квалификационные требования: Педагогический институт, университет, педучилище.

Медицинские противопоказания:

- инфекционные и кожные заболевания;
- невроты;
- психические и нервные заболевания;
- плохое зрение и слух.

Учитель русского языка и литературы

Содержание труда: Осуществляет обучение и воспитание учащихся с учетом специфики преподаваемого предмета, способствует формированию общей культуры личности, социализации, осознанного выбора и освоения профессиональных программ; использует разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения в рамках государственных стандартов, проводит научно-исследовательскую и методическую работу.

Должен знать: Закон об образовании, педагогику, психологию, возрастную физиологию, школьную гигиену, методику преподавания русского языка и литературы, программы и учебники, основные направления и перспективы развития образования и педнауки.

Профессионально важные качества:

- внимательность;
- эмоциональная устойчивость;
- высокая самооценка;
- коммуникативные и организаторские способности.

Квалификационные требования: Педагогический институт, университет, педучилище.

Медицинские противопоказания:

- инфекционные и кожные заболевания;
- невроты;
- психические и нервные заболевания;
- плохое зрение и слух.

Фельдшер

Содержание труда: Оказывает первую помощь при острых заболеваниях и травмах, осуществляет профилактику заболеваемости и травматизма, участвует в профилактических осмотрах работающих, проводит прививки против инфекционных заболеваний, делает простейшие клинические анализы.

Должен знать: Анатомию и физиологию человека, общие сведения о патологических процессах, происходящих в организме человека, методы диспансерного обслуживания населения, правила ведения медицинской документации.

Профессионально важные качества:

- сострадание;
- наблюдательность;
- аккуратность
- хорошие память, зрение и слух.

Квалификационные требования: ССУЗы.

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения зрения и слуха;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- снижение двигательных функций рук и пальцев;
- психические и инфекционные заболевания.

Юрисконсульт

Содержание труда: Осуществляет методическое руководство правовой работой на предприятии, участвует в подготовке ответов при отклонении претензий, дает справки и консультации работникам, гражданам о текущем законодательстве, а также содействует оформлению документов и актов имущественно-правового характера.

Должен знать: Нормативные и руководящие материалы по правовой деятельности предприятия, действующее законодательство, гражданское, трудовое, финансовое, административное право.

Профессионально важные качества:

- аналитическое мышление;
- память;
- внимание;
- эмоциональная устойчивость;
- коммуникативные способности.

Квалификационные требования: Высшее юридическое образование без предъявления требований к стажу работы.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- выраженные сердечно-сосудистые заболевания.

Тип «Человек-техника»

Бетонщик

Содержание труда: Выполняет работы по приготовлению бетонной смеси и укладке ее в конструкции, бетонированию бетонных и железобетонных конструкций.

Должен знать: Основные свойства и марки цемента, заполнителей и бетонных смесей, способы укладки и уплотнения бетонной смеси, элементы монолитных бетонных и железобетонных конструкций, устройство и приемы работы электрифицированным и пневматическим инструментом.

Профессионально важные качества:

- хорошее здоровье;

- выносливость;
- координация движений;
- устойчивый вестибулярный аппарат.

Квалификационные требования: УКК (диапазон разрядов: 1 — 5).

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- боязнь высоты;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Вальщик леса

Содержание труда: Валка леса бензино-моторными пилами в соответствии с установленными правилами, спиливание деревьев при выполнении подготовительных работ на лесосеках, погрузочных пунктах и трассах лесовозных дорог, текущий ремонт пилы и валочного гидроклина, замена пильных цепей, очистка и смазка пилы.

Должен знать: Устройство и правила эксплуатации моторной пилы, двигателя и валочного гидравлического клина, схемы организации механизированной разработки лесосеки, технические условия и госстандарты на лесоматериалы, правила точки пильных цепей.

Профессионально важные качества:

- хорошее физическое здоровье;
- координация движений;
- чувство ответственности;
- нормальные зрение и слух.

Квалификационные требования: УКК.

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- болезни суставов;
- радикулит;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Взрывник

Содержание труда: Проведение взрывных работ при вскрытии грунтовых пластов, скальных пород и др., проведение сейсморазведочных работ, доставка взрывчатых материалов, приготовление зарядов и осуществление взрывных работ.

Должен знать: Свойства взрывчатых веществ и правила их приема и хранения, правила безопасности; при электрическом способе взрывания требуется знание основных законов электротехники.

Профессионально важные качества:

- аккуратность;
- внимательность;
- точность;
- высокая координация движений;
- глазомер;
- оперативное мышление;
- ответственность.

Квалификационные требования: Подготовка на производстве.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- тремор рук;
- нарушение координации движений.

Водитель автомобиля

Содержание труда: Управляет легковыми и грузовыми автомобилями и автобусами всех типов и марок, при работе на автобусах контролирует соблюдение пассажирами правил высадки и посадки, устраняет неисправности, возникшие в пути.

Должен знать: Назначение, устройство и принципы действия агрегатов, механизмов и приборов, правила дорожного движения, порядок и периодичность выполнения работ по техобслуживанию.

Профессионально важные качества:

- физическое и психологическое здоровье;
- быстрая и четкая двигательная реакция;
- устойчивость к монотонии;
- хорошая зрительная память;
- умение концентрировать и переключать внимание;
- способность различать цвета;
- решительность, смелость;
- выдержка;
- эмоциональная устойчивость.

Квалификационные требования: Имеет три класса, категории А, В, С, Д, Е.

Медицинские противопоказания:

- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- радикулит;
- нарушение вестибулярного аппарата;
- непереносимость запахов;
- некоторые нервные и психические заболевания;
- геморрой;
- снижение зрения и слуха;
- дальтония;
- болезни сердца и крови.

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: УКК (диапазон разрядов 2 — 4).

Медицинские противопоказания:

- снижение остроты зрения и слуха;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- сердечно-сосудистые заболевания.

Инженер — механик

Содержание труда: Проектирует, конструирует и эксплуатирует технологическое оборудование различных производств, обеспечивает рабочих производственными заданиями и контролирует их выполнение, занимается организацией рабочих мест, осуществляет контроль за состоянием оборудования и соблюдением техники безопасности.

Должен знать: Черчение и начертательную геометрию, теоретическую механику, материаловедение, теорию машин и механизмов, вычислительную технику, организацию и технологию соответствующего производства, автоматику и автоматизацию производственных процессов, экономику отрасли.

Профессионально важные качества:

- конструктивное и логическое мышление;
- внимательность;
- умение принимать ответственные решения;
- организаторские способности.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения функций опорно-двигательного аппарата;
- плохое зрение и слух;
- нервные и психические заболевания.

Инженер — строитель

Содержание труда: Руководит общестроительными работами, монтажом строительных конструкций, осуществляет контроль за качеством строительных материалов и конструкций, разрабатывает проекты организации строительства и производство работ, занимается нормированием и сметным делом.

Должен знать: Начертательную геометрию и черчение, сопротивление материалов, строительную и теоретическую механику, технологию строительного производства, методы расчета, конструирования и контроля качества строительных конструкций, основы сметного дела.

Профессионально важные качества:

- широкий кругозор в области строительства;
- принципиальность;
- настойчивость;
- хороший глазомер;
- высокий уровень пространственных представлений.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- слабое зрение;
- нервные и психические заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- серьезные заболевания опорно-двигательного аппарата.

Инженер — технолог

Содержание труда: Разрабатывает и внедряет технологические процессы и режимы производства на выпускаемую продукцию предприятием (цехом, участком), устанавливает порядок выполнения работ, пооперационный маршрут, определяет основные методы контроля качества, ведет техническую документацию, участвует в проведении экспериментальных работ, организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства.

Должен знать: Нормативные и методические материалы по технологической подготовке производства, технологию производства продукции, технические характеристики, эконо-

мические показатели лучших отечественных и зарубежных аналоговых технологий, основы фундаментальных наук: физики, химии, технической механики и др.), психологии, социологии, трудового законодательства.

Профессионально важные качества:

- логическое мышление;
- аналитические способности;
- самостоятельность;
- твердость характера;
- организаторские и коммуникативные способности.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- выраженные заболевания нервной системы;
- психические заболевания;
- поздние стадии гипертонической болезни.

Каменщик

Содержание труда: Выполняет работы по кладке и ремонту каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.

Должен знать: Основные свойства растворов, стеновых и гидроизоляционных материалов, системы кладки и перевязки швов, способы растирания раствора, раскладки кирпича, основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений, требования к качеству кирпичной кладки и сборных ЖБК, монтируемых в каменных зданиях.

Профессионально важные качества:

- физическое здоровье;
- выносливость;
- хорошее зрение и слух;
- правильный глазомер;
- хорошая память;
- внимательность;
- аккуратность;
- правильная координация движений;
- хороший вестибулярный аппарат.

Квалификационные требования: На производстве, УМК, ПТУ (диапазон разрядов 2 — 4).

Медицинские противопоказания:

- заболевания органов дыхания;
- ревматизм;
- болезни, сопровождающиеся потерей сознания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- хронические заболевания суставов;
- кожные и аллергические заболевания;
- плохое зрение и слух;
- боязнь высоты.

Кондитер

Содержание труда: Приготавливает различные виды теста, кремов, начинок, конфетной и шоколадной массы, заготавливает сырье по заданной рецептуре: замешивает, сбивает, проминает тесто и т.д., разделявает полученные полуфабрикаты, нарезает, формирует и выпекает их, украшает кремом, помадкой, шоколадом и пр. Проверяет вес готовых изде-

лий, следит за соблюдением технологического режима при изготовлении конфет и шоколада на машинах.

Должен знать: Ассортимент выпускаемых изделий, виды, сорта сырья и его свойства, рецептуры и режимы приготовления кондитерских изделий, способы отделки и упаковки изделий, правила санитарии и гигиены.

Профессионально важные качества:

- хорошо развитое цветовое зрение;
- образная, вкусовая, обонятельная, двигательная память;
- творческое воображение;
- чувство времени;
- распределенное внимание;
- аккуратность и высокая культура в работе;
- ловкость рук;
- скорость и сила движений;
- наблюдательность;
- физическая выносливость.

Квалификационные требования: ПТУ (диапазон разрядов 1 — 5).

Медицинские противопоказания:

- кожные, другие заразные заболевания;
- нарушения функций опорно-двигательного аппарата;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Кровельщик

Содержание труда: Покрытие промышленных и жилых зданий кровлей, ее ремонт, установка водосточных труб и карнизов.

Должен знать: Способы разметки и раскроя кровельного материала, изготовление шаблонов и сборка по ним изделий, правила изготовления горячих мастик, эксплуатацию краскопультов.

Профессионально важные качества:

- хороший глазомер;
- пространственная ориентация;
- отсутствие противопоказаний для работы на высоте.

Квалификационные требования: УМК, ПТУ (диапазон разрядов 3 — 5).

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- плохое зрение;
- простудные заболевания;
- расстройство вестибулярного аппарата;
- заболевания, связанные с потерей сознания.

Маляр-штукатур

Содержание труда: Подготовка поверхности под простую и улучшенную окраску, приготовление красящих составов, окрашивание поверхностей, оклеивание их обоями, другими облицовочными материалами, выполнение смежных штукатурных работ: выравнивание поверхности, приготовление растворов из сухих смесей, оштукатуривание поверхностей.

Должен знать: Классификацию и назначение строительных материалов и механизмов, применяемых в малярных и штукатурных работах, технологию проведения отделочных работ, основы строительного дела, требования к качеству малярных и штукатурных работ, производственную эстетику.

Профессионально важные качества:

- хорошее зрение и цветоразличение;
- художественный вкус;
- память на цветовые оттенки;
- высокая тактильная и мышечно-суставная чувствительность;
- ручная ловкость;
- аккуратность;
- внимательность;
- быстрая реакция;
- правильная координация движений.

Квалификационные требования: ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;
- дальтонизм;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- простудные заболевания;
- болезни легких, кожи, суставов;
- аллергические заболевания;
- болезни, сопровождающиеся потерей сознания.

Машинист автомобильного крана (крановщик)

Содержание труда: Поднимает, перемещает, грузит, разгружает и укладывает детали, изделия и тарный груз, транспортирует их к местам сборки, обеспечивает монтаж сборных конструкций зданий, сооружений, выявляет и устраняет неисправности, участвует в ремонте крана, проверяет правильность использования стропальщиком грузозахватных приспособлений.

Должен знать: Основы электротехники и слесарное дело, кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов, технологический процесс монтажа оборудования, конструкции сборных элементов зданий и сооружений, строповку (закрепление) грузов, знаковую и звуковую сигнализацию, правила ТБ, причины и способы устранения неисправностей.

Профессионально важные качества:

- хорошие зрение и слух;
- физическое здоровье;
- хороший вестибулярный аппарат;
- точность движений;
- эмоциональная устойчивость.

Квалификационные требования: ПТУ, УМК (диапазон разрядов 2 — 6).

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха;
- психические заболевания;
- заболевания нервной системы;
- заболевания, связанные с потерей сознания.

Машинист котельной

Содержание труда: Обслуживает водогрейные и паровые котлы, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе, растапливает котлы, контролирует работы тяговых и золошлакоудаляющих устройств, нагревателей и питательных насосов, уровень воды в котлах, давление и температуру пара; предупреждает и устраняет неисправности в работе оборудования.

Должен знать: Устройство и принцип работы водяных и паровых котлов, эксплуатационные данные оборудования и механизмов котельной, правила ведения режима работы котельной.

Профессионально важные качества:

- дисциплинированность;
- хорошие зрение и слух;
- способность к принятию самостоятельных решений в критической ситуации;
- внимательность;
- собранность.

Квалификационные требования: УМК, диапазон разрядов 1 — 6.

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения зрения;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Машинист экскаватора

Содержание труда: Управление экскаватором на гусеничном или колесном ходу, выемка ковшем грунта и его перемещение, текущий ремонт экскаватора.

Должен знать: Правила эксплуатации экскаватора, причины возникновения неисправностей и способы их устранения.

Профессионально важные качества:

- хорошие зрение и слух;
- физическое здоровье;
- хороший вестибулярный аппарат;
- точность движений;
- эмоциональная устойчивость;
- ответственность.

Квалификационные требования: ПТУ, обучение на производстве (диапазон разрядов 4 — 6).

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха;
- психические заболевания;
- заболевания, сопровождающиеся потерей сознания.

Монтажник стальных и железобетонных конструкций

Содержание труда: Монтаж строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, стыковка монтируемых звеньев, ориентировка и установка элементов в проектное положение, работа на высоте.

Должен знать: Виды сборных конструкций, приемы установки такелажного и подъемного оборудования, способы монтажа и сборки конструкций, правила безопасности.

Профессионально важные качества:

- физическая выносливость;
- пространственная ориентировка;
- глазомер;
- хороший слух;
- развитый вестибулярный аппарат;
- постоянное внимание;
- собранность;
- чувство ответственности.

Квалификационные требования: ПТУ, обучение на производстве, (диапазон разрядов (2 — 6).

Медицинские противопоказания:

- расстройства вестибулярного аппарата;
- нарушения зрения и слуха;
- невроты;
- заболевания костно-мышечной системы;
- сердечно-сосудистые 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: УКК, (диапазон разрядов 2 — 6).

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения зрения;
- болезни, связанные с потерей сознания.

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: Высшие летные училища.

Медицинские противопоказания:

- нарушения органов зрения;
- нарушение вестибулярного аппарата;
- нервные и психические заболевания;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- нарушение координации движений.

Плотник

Содержание труда: Обтесывание лесоматериалов, рубка стенок из бревен, настилка полов, установка оконных, и дверных коробок, подготовка стен под штукатурку, установка опалубки, перекрытий, перегородок, нанесение на лесоматериалы огнезащитных составов.

Должен знать: Породы и пороки древесины, способы разметки и изготовления деревянных конструкций, приемы обстругивания и обтесывания лесоматериалов.

Профессионально важные качества:

- физическое здоровье;
- хороший глазомер;
- высокий уровень пространственных представлений;
- ручная умелость;
- координация и точность движения рук.

Квалификационные требования: УКК, ПТУ, (диапазон разрядов 1 — 6).

Медицинские противопоказания:

- нарушения функций опорно-двигательного аппарата;
- плохое зрение;
- раскоординированность движений;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Радиомеханик по ремонту и обслуживанию радиотелеаппаратуры

Содержание труда: В радио- и телеателье, мастерских, на дому выявляет и устраняет неисправности и дефекты радио- и телевизионной аппаратуры различных классов и систем, устанавливает черно-белые и цветные телевизоры всех классов.

Должен знать: Основы радио- и телевизионной техники, принципы действия и эксплуатации аппаратуры, правила ремонта, настройки и регулировки радио- и телевизионной техники, правила пользования контрольно-измерительными приборами.

Профессионально важные качества:

- наглядно-образная и абстрактно-логическая память;
- внимательность;
- аккуратность;
- ручная умелость;
- умение концентрировать, переключать и распределять внимание;
- высокая зрительно-двигательная координация;
- чувствительность пальцев рук;
- коммуникабельность.

Квалификационные требования: ПТУ, УПК.

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;
- нарушение координации движений;
- тремор рук;
- психические и нервные заболевания.

Слесарь механосборочных работ

Содержание труда: Подгонка, соединение, крепление деталей и всего механизма, выполнение операций по слесарной обработке металлов, связанные со сборкой, испытанием узлов и агрегатов на стенде.

Должен знать: Устройство собираемых изделий и технические требования, предъявляемые к сборке, технологию слесарной обработки деталей, правила чтения чертежей.

Профессионально важные качества:

- сенсорная память;

- большая подвижность кистей и пальцев рук;
- хорошая координация движений;
- быстрая реакция;
- распределение внимания.

Квалификационные требования: ПТУ, (диапазон разрядов 1 — 6).

Медицинские противопоказания:

- заболевания органов зрения;
- ревматические заболевания конечностей;
- деформация пальцев рук.

Слесарь по ремонту автомобилей

Содержание труда: Ремонт грузовых, легковых автомобилей, автобусов, регулировка отдельных узлов и агрегатов.

Должен знать: Конструктивные особенности автомобилей, электрические и монтажные схемы автомобилей, методы выявления и способы устранения неисправностей.

Профессионально важные качества:

- физическая выносливость;
- хороший технический слух;
- наблюдательность;
- развитое техническое мышление;
- ручная умелость.

Квалификационные требования: ПТУ, (диапазон разрядов 1 — 6).!

Медицинские противопоказания:

- заболевания костно-мышечного аппарата рук;
- плохое зрение;
- радикулит;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Слесарь по ремонту газового оборудования котельных

Содержание труда: Определяет дефекты в отдельных элементах, узлах и деталях ремонтируемого оборудования по показаниям КИП и визуально; выполняет восстановительный ремонт, замену отдельных узлов газового оборудования котельных агрегатов, испытывает отремонтированное оборудование и сдает его в эксплуатацию.

Должен знать: Устройство и правила технической эксплуатации газового оборудования, нормы на износ отдельных узлов и деталей, правила организации и содержания рабочих мест, слесарное дело.

Профессионально важные качества:

- хорошее зрение;
- технический слух;
- хорошее обоняние;
- координация движений рук, кистей, пальцев;
- чувство ответственности;
- дисциплинированность;
- аккуратность.

Квалификационные требования: ПТУ, УМК, диапазон разрядов 1 — 6.

Медицинские противопоказания:

- снижение остроты зрения и слуха;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Станочник деревообрабатывающих станков

Содержание труда: Обслуживание токарных, сверлильных, фрезерных, строгальных, стружечных и др. деревообрабатывающих станков; перфорирует древесно-волоконные плиты, шивает дощечки и рейки в щиты, строгает стружку и шпон, производит наладку оборудования.

Должен знать: Породы, пороки и свойства древесины, правила заточки и установки режущего инструмента, припуски и допуски на обработку, правила наладки обслуживаемого оборудования.

Профессионально важные качества:

- пространственное воображение;
- широкий технический кругозор;
- хорошее зрение и слух;
- память, внимательность;
- аккуратность;
- точность в работе;
- способность к сложной координации рук.

Квалификационные требования: СПТУ, на производстве, (диапазон разрядов 2 — 5).

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- психические заболевания;
- нарушения координации движений, зрения, слуха.

Столяр

Содержание труда: Сортировка пиломатериалов, заготовка брусков, изготовление столярных изделий, установка дверных и оконных блоков, плинтусов, карнизов и т.д., 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: ПТУ, (диапазон разрядов 2 — 6).

Медицинские противопоказания:

- эпилепсия;
- ревматизм суставов;
- болезни кожи;
- нарушение координации движений;

Стропальщик

Содержание труда: В соответствии с весом и размерами грузов, осуществление подбора строп и крепление к ним грузов, подача сигналов крановщику и наблюдение за перемещением грузов, отцепка стропов на месте установки или укладки грузов.

Должен знать: Способы визуального определения веса и центра тяжести перемещаемых грузов, предельные нормы нагрузки стропов и крана.

Профессионально важные качества:

- пространственная ориентация;
- хороший глазомер;
- физическая ловкость.

Квалификационные требования: УКК, ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- серьезные нарушения функций опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха;
- деформация пальцев рук;

Токарь

Содержание труда: Обточка и расточка различных металлических поверхностей, нарезание резьбы, сверление, зенкерование, калибровка и т.д.

Должен знать: Методы определения технологической последовательности обработки, правила заточки и доводки всех видов режущего инструмента, способы достижения точности и чистоты обработки.

Профессионально важные качества:

- хорошее физическое здоровье;
- устойчивость внимания;
- сенсорная память;
- хороший глазомер;
- наблюдательность;
- зрительно-моторная координация;
- быстрая реакция.

Квалификационные требования: ПТУ, (диапазон разрядов 2—6).

Медицинские противопоказания:

- плоскостопие;
- монокулярное зрение и стигматизм;
- порок сердца;
- слабые легкие;
- повышенная раздражимость кожи;
- экземы;
- эпилепсия;
- болезни крови, нервной системы;
- варикозное расширение вен ног.

Тракторист-машинист широкого профиля

Содержание труда: Обработка почвы с помощью колесных и гусеничных тракторов, посев с/хозяйственных культур, внесение удобрений, уборка урожая, перевозка грузов, текущий ремонт трактора, умение работать на зерновых, картофеле-свекольно-коноплеуборочных и др. комбайнах, выполнение транспортных работ на автомобилях, комплектование машинно-тракторных агрегатов, постановка техники на зимнее хранение.

Должен знать: Устройство и правила эксплуатации тракторов, с/хозяйственных машин, комбайнов, автомобилей, основные правила агротехники и технологии производства ме-

ханизированных работ по основным с/х культурам, правила техники безопасности и дорожного движения.

Профессионально важные качества:

- хороший глазомер;
- устойчивость и концентрация внимания;
- распределение и переключение внимания;
- переносимость монотонии и однообразия в работе;
- аналитические способности;
- развитое техническое мышление.

Квалификационные требования: ПТУ, (3-1 класс).

Медицинские противопоказания:

- нарушения функций вестибулярного аппарата;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- замедленность моторно-двигательных реакций;
- болезни сердца;
- повышенная сонливость.

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: ПТУ, на производстве (диапазон разрядов 1-5).

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;
- непереносимость монотонии;
- нарушение координации рук;
- болезни позвоночника.

Электрогазосварщик

Содержание труда: Газовая, электродуговая и газоэлектрическая сварка деталей машин, конструкций и трубопроводов из различных сталей, цветных металлов и сплавов, заварка дефектов механизмов и конструкций.

Должен знать: Правила обслуживания газоэлектросварочной аппаратуры, механические и технологические свойства металлов, марки и типы электродов, виды дефектов и способы их устранения.

Профессионально важные качества:

- физическая выносливость;
- четкая память на эталоны цвета и его оттенки;
- четкая координация движений;

- хорошие зрение и глазомер;
- способность к работе на высоте;
- техническая смекалка;
- пространственное воображение;
- концентрированное внимание;
- аккуратность.

Квалификационные требования: ПТУ, УМК; (диапазон разрядов с 1 по 6).

Медицинские противопоказания:

- гипертоническая болезнь;
- бронхиальная астма;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- ревматизм;
- плохое зрение;
- тремор рук;
- нарушение координации движений.

Тип «Человек-знаковая система»

Аудитор

Содержание труда: Проводит внутренний и внешний (независимый) контроль и анализ финансовой деятельности предприятий различных форм собственности, оценивает достоверность отчетности, законность совершаемых операций, дает рекомендации по предупреждению просчетов и ошибок в финансовой деятельности, принимает участие в рассмотрении исков о неплатежеспособности предприятий, организаций.

Должен знать: Бухгалтерский учет и отчетность, вопросы денежного обращения, кредита и ценообразования, основы экономики, правоправедения, социологии, вычислительной техники.

Профессионально важные качества:

- большой объем долговременной и оперативной памяти;
- устойчивое внимание;
- аналитическое мышление;
- усидчивость;
- склонность к кропотливой работе с цифровым материалом, документами;
- эмоционально-волевая устойчивость;
- принципиальность;
- честность.

Квалификационные требования: Экономические факультеты ВУЗов.

Медицинские противопоказания:

- выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы;
- нервные и психические заболевания;
- выраженные нарушения зрения и слуха.

Библиотекарь

Содержание труда: Проводит индивидуальную беседу с читателями, оказывает им помощь в выборе книг, журналов, организует тематические литературные конференции, книжные выставки, комплекзует книжный фонд, ведет учет библиотечного фонда и др.

Должен знать: Содержание художественной, научно-популярной, специальной литературы, методику проведения индивидуальных бесед, формы и методы проведения конференций, выставок и т.д., правила учета и обработки книжного фонда.

Профессионально важные качества:

- высокие коммуникативные способности;
- такт;
- эмоциональная выдержка;
- хорошая память.

Квалификационные требования: Библиотечный техникум или соответствующий факультет института культуры.

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;
- нервные и психические заболевания;
- аллергические заболевания.

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: ПТУ, УМК.

Медицинские противопоказания:

- психические и нервные заболевания;
- выраженные нарушения зрения и слуха;
- нарушение координации кистей рук.

Бухгалтер

Содержание труда: Осуществляет бухгалтерский учет, ревизию и финансовый контроль на предприятиях и в организациях народного хозяйства, малого бизнеса, акционерных обществах, СП; проверяет достоверность полученной информации, контролирует соблюдение законности при расходовании денежных средств.

Должен знать: Статистику, финансы, кредит, анализ хозяйственной деятельности, основы управления, технологию конкретной отрасли народного хозяйства, ее экономику, организацию и планирование, методику составления отчетности.

Профессионально важные качества:

- умение быстро и правильно считать;
- умение проанализировать числа, за их динамикой понимать суть производственных процессов и уметь вовремя повлиять на них;
- терпение;
- выдержка;
- усидчивость;
- устойчивость к монотонии;
- кропотливость.

Квалификационные требования: Курсы, ВУЗы, ССУЗы.

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;
- болезни нервной системы.

Гидрометеонаблюдатель

Содержание труда: С помощью устройств, приборов и визуально ведет наблюдения за атмосферными явлениями, берет пробы осадков, воды в водоемах и производит их анализ.

Должен знать: Основные сведения по метеорологии, методику обработки полученных данных, основы физики, химии, географии.

Профессионально важные качества:

- наблюдательность;
- оперативная и долговременная память;
- аналитический ум.

Квалификационные требования: Техникум, на производстве.

Медицинские противопоказания:

- частые простудные заболевания.

Диспетчер управления воздушным движением

Содержание труда: Ведет радиообмен со всеми самолетами своей зоны, получает и сообщает информацию о метеоусловиях, о состоянии взлетно-посадочной полосы, готовности экипажа, обнаруживает, расшифровывает и опознает сигналы, оценивает их, обрабатывает информацию, дает указания.

Должен знать: Аэродинамику и динамику полетов, метеорологию, воздушную навигацию, радиотехнические средства управления воздушным движением, воздушный Кодекс и др.

Профессионально важные качества:

- быстрота и пластичность мышления;
- память;
- эмоциональная устойчивость;
- глазомер;
- наблюдательность;
- хорошее физическое здоровье.

Квалификационные требования: Летное училище, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- заболевания костно-мышечной системы;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Инженер-геодезист

Содержание труда: Проведение инструментальной съемки, расчетов, связанных с составлением планов, карт местности, геодезический контроль промышленных, жилых, гидротехнических сооружений в процессе строительства и эксплуатации.

Должен знать: Основы картографии и геодезии, разные методы съемок местности, математику, черчение, методы пользования инженерно-геодезическими и фотограмметрическими приборами.

Профессионально важные качества:

- физическая выносливость;
- глазомер;
- память;
- пространственно-образное представление.

Квалификационные требования: Горные ВУЗы, институты геодезии и картографии.

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- плохое зрение и слух.

Инженер-конструктор

Содержание труда: Подготовка исходных данных, выполнение чертежно-графических работ, оформление документов и копирование, конструкторская разработка деталей, узлов машин, оснастки и т. д.

Должен знать: Теорию машин и механизмов, сопротивление материалов, экономику и организацию производства, физику, механику, черчение.

Профессионально важные качества:

- пространственно-образное и логическое мышление;
- зрительно-моторная координация;
- память;
- склонность к кропотливой работе;
- творческое воображение.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- дефекты зрения;
- нервные и психические заболевания;
- нарушение координации движений рук.

Кассир

Содержание труда: Совершает операции, связанные с приемом, хранением, выдачей и учетом наличных денежных средств и ценных бумаг, получает деньги из банка и сдает их в банк, ведет кассовую книгу.

Должен знать: Правила оформления документов, цены на товары и услуги.

Профессионально важные качества:

- внимательность;
- четкость;
- аккуратность;
- хорошая память;
- коммуникативные способности;
- способность сохранять самообладание в любой ситуации.

Квалификационные требования: ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- психические и нервные заболевания;
- плохое зрение.

Маркетолог

Содержание труда: Изучает и прогнозирует спрос на товары и услуги, путем наблюдения, опроса потребителей анализирует причины колебания спроса на товары и услуги, определяет пути улучшения их потребительских свойств, перспективы сбыта, отслеживает конкурентную сферу, изменения налоговой, ценовой и таможенной политики государства.

Должен знать: Основы экономики, историю развития производства, торговли, действующее законодательство, основы социологии, психологии, правоведения, этики, статистики, вычислительную и оргтехнику.

Профессионально важные качества:

- аналитическое мышление;
- наблюдательность;
- социально-психологическая интуиция;
- образно-логическая память;
- коммуникативные способности;
- высокая самооценка;
- эмоционально-волевая устойчивость.

Квалификационные требования: Высшее экономическое, юридическое образование.

Медицинские противопоказания:

- нарушения функций опорно-двигательного аппарата;
- выраженные сердечно-сосудистые заболевания;
- нервные и психические заболевания.

Налоговый инспектор

Содержание труда: Осуществляет контроль за соблюдением налогового законодательства, поступлением в бюджет налоговых и других платежей, проверяет денежные документы, бухгалтерские книги, отчеты, сметы и др., анализирует результаты проверок, применяет финансовые санкции к нарушителям.

Должен знать: Основы налогового законодательства, все виды и формы бухгалтерского учета и отчетности, методику составления отчетности, принципы арбитражной деятельности.

Профессионально важные качества:

- аналитический ум;
- концентрация и распределение внимания;
- эмоционально-волевая устойчивость;
- добросовестность;
- честность;
- коммуникативные способности.

Квалификационные требования: Финансово-экономические ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- выраженные нарушения органов зрения;
- нервные и психические заболевания;
- выраженные сердечно-сосудистые заболевания.

Нотариус

Содержание труда: Удостоверяет сделки, оформляет наследственные права граждан, договоры, свидетельствует копии документов.

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 юридическое образование.

Медицинские противопоказания:

- выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы;
- нервные и психические заболевания;
- выраженные нарушения зрения и слуха.

Оператор банковского дела

Содержание труда: Оформление документов на проведение банковских операций, работа с клиентами банка, работа на счетно-вычислительных машинах, персональных ЭВМ.

Должен знать: Требования к правильности оформления банковских документов, инструкции по проведению различных банковских операций, сведения по автоматизированной обработке полученных данных, эксплуатационные характеристики и основные правила работы на счетно-вычислительных машинах, ПЭВМ.

Профессионально важные качества:

- внимательность;
- аккуратность;
- хорошая память;
- концентрация и переключение внимания;
- устойчивость к монотонии;
- быстрота движений рук;
- чувство ответственности;
- эмоциональная устойчивость;
- коммуникативные способности;
- хорошее зрение и слух.

Квалификационные требования: ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- психические и нервные заболевания;
- снижение остроты зрения и слуха;
- нарушение координации движений рук.

Переводчик

Содержание труда: Переводит научную, техническую, экономическую и другую специальную литературу, осуществляет редактирование переводов, подготавливает аннотации и рефераты иностранной литературы и научно-технической информации.

Должен знать: Иностранный язык, методику научно-технического перевода, словари, терминологические стандарты; основы научного и литературного редактирования.

Профессионально важные качества:

- лингвистические способности;
- большой объем долговременной памяти;
- высокий уровень аналитического мышления;
- аккуратность;
- внимательность;
- терпеливость.

Квалификационные требования: Высшее образование, 6 — 11 разряды.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- дефекты зрения.

Программист

Содержание труда: Разрабатывает программы на основе анализа математических моделей и алгоритмов по реализации решения экономических и др. задач, выбирает язык программирования и перевод на него используемых моделей и алгоритмов, производит от-

ладку разработанных программ, корректирует их в процессе доработки, определяет возможность использования готовых программных средств.

Должен знать: Методы программирования и использования вычислительной техники при обработке информации, технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, режимы работы оборудования, правила эксплуатации, технологию механизированной обработки информации, языки программирования.

Профессионально важные качества:

- хорошее зрение;
- оперативная память;
- устойчивое концентрированное внимание;
- стойкая работоспособность;
- дисциплинированность;
- аналитическое мышление.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- снижение остроты зрения;
- нарушение функций щитовидной железы;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни крови.

Радиооператор

Содержание труда: Обслуживание электросилового хозяйства станции и антенно-мачтовых устройств, выполнение технических норм обслуживания оборудования, прием и передача радиogramм.

Должен знать: Основы электро- и радиотехники, принцип действия приемно-передающей радиостанции, организацию радиосвязи, правила радиообмена.

Профессионально важные качества:

- оперативная и долговременная память;
- логическое мышление;
- моторика рук;
- быстрота реакции.

Квалификационные требования: Обучение на производстве.

Медицинские противопоказания:

- дефекты зрения и слуха;
- нарушение координации движений кистей и пальцев рук.

Редактор

Содержание труда: Осуществляет редактирование научной и методической литературы, рукописей, составляет редакторский паспорт рукописи, дает указания и пояснения техническому редактору, корректору, наборщику, подготавливает дубликаты, оглавление.

Должен знать: Методы редактирования научно-методической и публицистической литературы.

Профессионально важные качества:

- оперативная и долговременная память;
- аккуратность;
- устойчивое внимание;
- эрудированность.

Квалификационные требования: Филологическое образование.

Медицинские противопоказания:

- выраженные дефекты зрения;
- нарушение координации движений рук;

- нервные и психические заболевания.

Телефонист

Содержание труда: Обслуживание внутриобластных и магистральных связей, соединение абонентов для разговора, выполнение услуг, указанных в заказе, проверка качества слышимости, регулировка приема исходящих и транзитных разговоров.

Должен знать: Основы электротехники, принцип телефонной передачи, виды телефонной связи, правила эксплуатации телефонных связей, принципиальную схему оборудования.

Профессионально важные качества:

- быстрота реакции;
- хорошая дикция;
- эмоциональная устойчивость;
- развитая моторика рук;
- концентрация и распределение внимания;
- острота слуха.

Квалификационные требования: ПТУ, подготовка на производстве.

Медицинские противопоказания:

- нарушение координации движений рук;
- хронический ларингит;
- дефекты речи;
- заболевания органов зрения и слуха;
- нервные и психические заболевания.

Тип «Человек-художественный образ»

Артист драматического театра

Содержание труда: Создание художественных образов с использованием сценической техники, различных художественных средств выражения: речи, движений, мимики, танцев, пения и т. п.

Должен знать: Общие законы творчества, основы актерского мастерства, историю литературы и театра, театральное-декоративного искусства, психологию, приемы работы, специфические для драматического искусства.

Профессионально важные качества:

- творческое воображение;
- эмоциональная подвижность;
- внимание;
- память;
- наглядно-образное мышление;
- высокая самооценка;
- трудолюбие.

Квалификационные требования: Театральные вузы и училища, институты кинематографии.

Медицинские противопоказания:

- выраженные психические и нервные заболевания;
- дефекты речи;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- снижение остроты слуха и зрения.

Архитектор

Содержание труда: Проектирование систем расселения человека: городов, районов, ансамблей, площадей, жилых и промышленных зданий, сооружений, садово-парковых объектов и др., разработка проектов реставрации архитектурных памятников, интерьеров зданий и отдельных помещений, проведение исследований, связанных с проектным решением, осуществление авторского надзора за строительством.

Должен знать: Общие инженерные дисциплины архитектурного и строительного цикла, теорию и историю архитектуры и градостроительства, живопись, рисунок и скульптуру, методы проектирования, организацию и планирование строительного-монтажных работ.

Профессионально важные качества:

- развитое пространственно-образное мышление;
- художественный вкус;
- аналитическое мышление;
- конструкторские способности.

Квалификационные требования: Строительные и архитектурные ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- снижение остроты зрения;
- нарушение координации движений кистей и пальцев рук.

Дизайнер

Содержание труда: Эстетизация, гармонизация, упорядочение предметного окружения человека, сбор необходимых сведений об изделиях, их конструкции, технологии изготовления, материалах, изучение особенностей взаимодействия человека с изделием в процессе эксплуатации, разработка проектно-компоновочных схем, эскизов, форм, рабочих чертежей, отработка изделий на образцах.

Должен знать: Скульптуру, рисунок, живопись, основы композиции, технологию производства изделий, основы социологии, психологии.

Профессионально важные качества:

- художественное воображение;
- пространственно-образное мышление;
- коммуникабельность;
- глазомер.

Квалификационные требования: Художественно-промышленные училища, архитектурные институты и институты искусств.

Медицинские противопоказания:

- нарушение координации движений рук;
- дальтонизм;
- дефекты зрения.

Закройщик

Содержание труда: Помогает в выборе фасона изделия, зарисовывает выбранный вариант, составляет паспорт заказа, снимает необходимые мерки с заказчика, изготавливает лекала для раскроя, проверяет качество ткани и готовит ее к раскрою, раскраивает, перекраивает, осуществляет примерки.

Должен знать: Современные направления моды, прогрессивные методы конструирования и раскроя, принципы художественного оформления одежды, типы телосложения людей, способы устранения дефектов на изделии, организацию пошива.

Профессионально важные качества:

- точный и объемный глазомер;
- твердость руки;
- наблюдательность;

- способности к рисованию, черчению;
- эстетическое чутье;
- художественный вкус;
- творческое воображение;
- эмоциональная устойчивость;
- коммуникативные способности.

Квалификационные требования: ПТУ, курсы.

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;
- нарушение координации движений рук;
- тремор рук;
- нервные и психические заболевания.

Парикмахер

Содержание труда: В соответствии с направлением моды и особенностями лица производит стрижку, бритье, расчесывание, укладку и завивку волос, после массажа и мытья наносит на волосы химические препараты и растворы, завивает волосы на бигуди, специальными зажимами или щипцами, производит окраску волос.

Должен знать: Строение и свойства кожи и волос, правила, способы и приемы выполнения работ, рецептуру красящих и химических растворов и смесей, воздействие их на кожу и волосы, основы первой медицинской помощи.

Профессионально важные качества:

- эстетический вкус;
- творческое воображение;
- аккуратность;
- доброжелательность;
- хорошо развитые коммуникативные способности;
- точность и скорость движений;
- концентрированное внимание;
- терпеливость.

Квалификационные требования: ПТУ, УМК, обучение на производстве.

Медицинские противопоказания:

- отрицательная реакция на химические препараты;
- кожные заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- варикоз вен;
- нарушение координации движений кистей рук;
- неврозы;
- выраженные заболевания зрения.

Повар

Содержание труда: Прием сырья и его переработка, хранение, приготовление холодных закусок, горячих блюд, мучной выпечки, оформление блюд и их раздача.

Должен знать: Основы питания, характеристики и биологическую ценность продуктов, признаки их доброкачественности, сроки хранения и реализации сырой и готовой продукции.

Профессионально важные качества:

- образная память;
- эстетический вкус;
- хорошо развитые обоняние и вкусовые ощущения;

- аккуратность;
- подвижность кистей рук, пальцев;
- физическая выносливость;
- высокая тактильная чувствительность.

Квалификационные требования: ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- инфекционные заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- психические заболевания;
- гастрит, язва желудка и 12-перстной кишки;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- варикоз вен.

Портной

Содержание труда: Занимается изготовлением моделей, образцов, изделий верхней одежды, легкого платья, меховых изделий, белья и изделий верхнего трикотажа по индивидуальным заказам.

Должен знать: Приемы и способы выполнения ручных, машинных и утюжных работ всех видов, требования, предъявляемые к их качеству, назначение и пошивочные свойства применяемых материалов, виды и устройство машин, приспособлений, инструментов, приемы наладки и регулирования.

Профессионально важные качества:

- аккуратность;
- усидчивость;
- терпеливость;
- умелость рук;
- хорошее зрение.

Квалификационные требования: УКК, ПТУ, (диапазон разрядов 2 — 5).

Медицинские противопоказания:

- заболевания органов зрения;
- аллергические заболевания;
- нарушение координации движения рук.

Фотограф

Содержание труда: Проводит фотосъемку одиночных портретов, небольших групп в павильоне и вне его, технологическую съемку неподвижных объектов в черно-белом и цветном изображении, ведет панорамную стереоскопическую и растровую фотосъемки, производит выбор вариантов освещения.

Должен знать: Технику фотосъемки, основные схемы освещения, рецептуру проявляющих и фиксирующих растворов, свойства фотоматериалов, цветоведение, выполнение цветовой фотопечати и ретуши.

Профессионально важные качества:

- художественный вкус;
- внимательность;
- терпение;
- чувство цвета;
- хорошее зрение.

Квалификационные требования: УКК, (диапазон разрядов 3 — 6).

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение;

- расстройство цветоощущения.

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: Художественные училища, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- нарушение координации движений рук;
- нарушение цветовосприятия.

Тип «Человек-природа»

Агроном

Содержание труда: Организация производства с/х культур, разработка системы севооборота, внесение удобрений, применение индивидуальных приемов агротехники, составление научно обоснованных карт возделывания культур и рабочих планов по отдельным периодам с/х работ и организация их выполнения; организация семеноводства, получение новых сортов, проведение научных исследований.

Должен знать: Общебиологические дисциплины, земледелие, растениеводство, агрохимию, мелиорацию, основы селекции и семеноводства, экономику отрасли.

Профессионально важные качества:

- аналитический ум;
- оперативная и долговременная память;
- наблюдательность;
- развитый глазомер;
- чувство ответственности.

Квалификационные требования: С/х ССУЗы, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- выраженные заболевания органов зрения;
- кожные заболевания;
- аллергия на раздражители: пыльцу, ядохимикаты, удобрения;
- ревматизм;
- хронический бронхит.

Ветеринарный фельдшер

Содержание труда: Проводит прививки и др. ветеринарные мероприятия по профилактике заболеваний и лечению животных, экспертизу продуктов животноводства, контролирует качество кормов, производит предубойный осмотр и вскрытие трупов павших животных, принимает меры к предотвращению падежа животных.

Должен знать: Основы общебиологических дисциплин и ветеринарии, организацию и экономическую деятельность животноводческих ферм.

Профессионально важные качества:

- хорошие зрение, слух, обоняние, вкус;
- любовь к животным;
- быстрота реакции;
- наблюдательность;
- хорошая память.

Квалификационные требования: ПТУ.

Медицинские противопоказания:

- серьезное нарушение функций опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, сопровождающиеся потерей сознания;
- нарушение иммунной системы.

Геолог

Содержание труда: выявление и оценка месторождений полезных ископаемых в процессе съемки, поиска и разведки, составление геологических карт, геологических профилей.

Должен знать: Теоретические и прикладные вопросы геологии, технологию переработки минерального сырья, геологические приемы изучения недр, экономику, географию.

Профессионально важные качества:

- физическая выносливость;
- пространственное воображение;
- наблюдательность;
- внимание;
- логическое мышление;
- эмоционально-волевая устойчивость;
- технический слух.

Квалификационные требования: Геологические ВУЗы, университеты.

Медицинские противопоказания:

- предрасположенность к простудным заболеваниям;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы;
- болезни суставов;
- болезни, связанные с потерей сознания.

Егерь

Содержание труда: Контроль за соблюдением законодательства об охране, охрана охотничьих угодий от браконьеров, занятие лесохозяйственным промыслом.

Должен знать: Биологию зверей и птиц, законы и нормативные акты об отстреле и отлове дичи, правила охоты, технологию и организацию лесохозяйственных промыслов.

Профессионально важные качества:

- любовь к природе;
- физическая выносливость;
- внимание;
- острота зрения и слуха;
- быстрота реакции.

Квалификационные требования: Подготовка в охотничьем хозяйстве.

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- снижение остроты зрения и слуха;
- болезни, связанные с потерей сознания.

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: ПТУ, обучение в зверохозяйствах.

Медицинские противопоказания:

- аллергические заболевания;
- бронхиальная астма;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- нарушения функции опорно-двигательного аппарата.

Зоотехник

Содержание труда: Обеспечение рационального содержания с/х животных, ведение племенной работы, отбор животных для стандартизации стада, организация воспроизводства и искусственного осеменения, участие в создании кормовой базы.

Должен знать: Зоологию, анатомию, физиологию с/х животных, генетику, зооигиену, ветакушерство.

Профессионально важные качества:

- любовь к животным;
- наблюдательность;
- инициативность в проведении зоотехнических мероприятий.

Квалификационные требования: С/х техникум.

Медицинские противопоказания:

- плохое зрение и слух;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

Инженер лесного хозяйства

Содержание труда: Организация работы лесников, контроль за выполнением лесохозяйственных работ по разработке лесосек, вырубке леса, посадке молодых деревьев, выявлению вредителей и болезней леса.

Должен знать: Природу леса, биологию его флоры и фауны, основы агротехники, лесохозяйственное дело.

Профессионально важные качества:

- физическая закалка;
- глазомер;
- наблюдательность;
- зрительно-образная память;

- организаторские способности.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- болезни, связанные с потерей сознания;
- аллергические заболевания;
- психические и нервные заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

Инженер-геофизик

Содержание труда: Поиск месторождений полезных ископаемых, изучение геологического строения земли, изучение состава горных пород и руд, закономерностей их образования, магниторазведка, сейсморазведка, электроразведка и т.д.

Должен знать: Физику, химию, экономику отрасли, методы пользования сложной аппаратурой геологической разведки и обработки полученных материалов с применением ЭВМ.

Профессионально важные качества:

- физическая выносливость;
- внимание;
- кропотливость;
- аналитические способности;
- умение владеть собой в сложных полевых условиях работы.

Квалификационные требования: ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- заболевания органов зрения, слуха;
- нервные и психические заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

Лаборант медицинского анализа

Содержание труда: Проведение исследований в клинической, биохимической и бактериологической и др. лабораториях, определение анализа крови, желчи, желудочного сока, мочи и др.

Должен знать: Основы биологии и химии, устройство и принцип действия лабораторной техники, методику исследований.

Профессионально важные качества:

- аккуратность;
- склонность к лабораторной работе;
- концентрация и переключение внимания;
- устойчивость к монотонии;
- аналитическое мышление.

Квалификационные требования: Медучилище.

Медицинские противопоказания:

- нервные и психические заболевания;
- заболевания костно-мышечного аппарата рук;
- выраженные дефекты зрения

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: Лесная школа, ПТУ, лесхозы, техникумы.

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- заболевания органов кровообращения;
- аллергические заболевания.

Провизор

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: Фармацевтические факультеты мединституты.

Медицинские противопоказания:

- аллергические заболевания;
- нарушение координации кистей и пальцев рук;
- снижение остроты зрения.

Фармацевт

Содержание труда: Готовит лекарства по рецептам врачей, обеспечивает хранение медикаментов, отпускает готовые лекарства без рецептов, комплектует заказы на медикаменты, оказывает первую доврачебную помощь, проверяет подлинность хранения медикаментов.

Должен знать: Физико-химические свойства медицинских препаратов, правила технологии приготовления лекарств по индивидуальным прописям, правила хранения медикаментов.

Профессионально важные качества:

- память;
- внимание;
- аккуратность;
- ответственность.

Квалификационные требования: Фармацевтические техникумы, ВУЗы.

Медицинские противопоказания:

- нарушение органов слуха, зрения, обоняния, осязания;
- нервные и психические заболевания;
- заболевания костно-мышечной системы рук;

- аллергические заболевания.

Фермер

Содержание труда: Производство сельскохозяйственной продукции и продуктов животноводства на основе современных сельскохозяйственных технологий, организация переработки, хранения и сбыта с/х продукции.

Должен знать: Основы механизации земледелия, животноводства, организации переработки, хранения, транспортировки и сбыта с/х продукции, технологию возделывания с/х культур, основы агрономии, ветеринарии, зоотехнии, переработки молока, мяса, плодов, овощей, основы бухгалтерского учета, правоведения, маркетинга, менеджмента.

Профессионально важные качества:

- наблюдательность;
- аналитические способности;
- оперативная и долговременная память;
- чувство ответственности.

Квалификационные требования: ПТУ, ССУЗы, школы фермеров.

Медицинские противопоказания:

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- плохое зрение и слух;
- аллергические заболевания;
- заболевания суставов;
- туберкулез.

Эколог

Содержание труда: Изучение структуры и функционирования природных и созданных человеком биологических систем, экологическое просвещение, разработка мероприятий по охране окружающей среды, исследование влияния среды на живые объекты, изучение влияния промышленных отходов на растительный мир.

Должен знать: Природоохранное законодательство, основы генетики, физиологии растений и человека, гидрологии, почвоведения и др.

Профессионально важные качества:

- аналитическое мышление;
- наблюдательность;
- организованность и внутренняя дисциплина;
- гражданская смелость;
- долговременная структурированная память.

Квалификационные требования: Университет, биофак, технологический институт.

Медицинские противопоказания:

- кожные и аллергические заболевания;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.