

1.1. УПРАВЛЕНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Профессии, связанные с управлением другими людьми, требуют от человека особых качеств: терпения и требовательности, умения брать ответственность на себя, контролировать свои эмоции, эффективно планировать рабочее время.

Администратор

Содержание деятельности: обеспечивает работу по обслуживанию посетителей, клиентов; организует эффективную работу сотрудников; контролирует сохранность материальных ценностей, оформление помещений и состояние рекламы; в случае необходимости консультирует посетителей, предотвращает и разрешает конфликтные ситуации, принимает меры к ликвидации недостатков в работе учреждения или предприятия.

Профессионально важные качества: организаторские способности; общительность; повышенные требования к вниманию; большой объем кратковременной памяти; знание практической психологии; развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: плохой слух, нервно-психические и инфекционные заболевания.

Менеджер по работе с персоналом на предприятии

Содержание деятельности: отбирает кандидатов на вакантные должности, принимает на работу и увольняет сотрудников, разрабатывает должностные инструкции, систему оплаты и материальных поощрений, проводит аттестацию сотрудников; занимается вопросами делопроизводства и охраны труда.

Профессионально важные качества: организаторские способности; общительность; повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и продуктивное мышление.

Медицинские противопоказания: плохой слух, нервно-психические и инфекционные заболевания.

Секретарь

Содержание деятельности: обеспечивает нормальную работу руководителя; вызывает подчиненных к руководителю; организует совещания, встречи и переговоры; принимает и передает сообщения по различным видам связи; следит за наличием канцелярских принадлежностей и исправностью оргтехники; ведет делопроизводство, следит за сроком исполнения поручений, взятых руководителем на контроль; принимает документы на подпись и организует прием посетителей.

Профессионально важные качества: организаторские способности, общительность, хорошее внимание, аккуратность, ответственность, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: плохой слух, нервно-психические и инфекционные заболевания.

1.1. УПРАВЛЕНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Профессии, связанные с управлением другими людьми, требуют от человека особых качеств: терпения и требовательности, умения брать ответственность на себя, контролировать свои эмоции, эффективно планировать рабочее время.

Администратор

Содержание деятельности: обеспечивает работу по обслуживанию посетителей, клиентов; организует эффективную работу сотрудников; контролирует сохранность материальных ценностей, оформление помещений и состояние рекламы; в случае необходимости консультирует посетителей, предотвращает и разрешает конфликтные ситуации, принимает меры к ликвидации недостатков в работе учреждения или предприятия.

Профессионально важные качества: организаторские способности; общительность; повышенные требования к вниманию; большой объем кратковременной памяти; знание практической психологии; развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: плохой слух, нервно-психические и инфекционные заболевания.

Менеджер по работе с персоналом на предприятии

Содержание деятельности: отбирает кандидатов на вакантные должности, принимает на работу и увольняет сотрудников, разрабатывает должностные инструкции, систему оплаты и материальных поощрений, проводит аттестацию сотрудников; занимается вопросами делопроизводства и охраны труда.

Профессионально важные качества: организаторские способности; общительность; повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: плохой слух, нервно-психические и инфекционные заболевания.

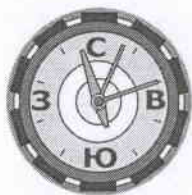
Руководитель службы персонала

Содержание деятельности: подбирает и распределяет трудовые ресурсы, занимается комплектованием штата, оценкой сложности и эффективности работы, организацией обучения и повышения квалификации сотрудников, разработкой и реализацией социальных программ, системы материального поощрения, регулированием отношений между руководством и рядовыми служащими.

Профессионально важные качества: организаторские способности; общительность; повышенные требования к вниманию; большой объем оперативной и долговременной словесно-логической памяти, эмоциональная память, знание эффективных приемов общения, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания и нервно-психические заболевания.

1.2. УПРАВЛЕНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Аналитик (экономист)

Содержание деятельности: выполняет работу по осуществлению экономической деятельности предприятия, направленной на повышение эффективности и рентабельности производства; подготавливает исходные данные для составления проектов хозяйственно-финансовой, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) в целях обеспечения роста объемов производства и сбыта продукции и увеличения прибыли; выполняет расчет по материальным, трудовым и финансовым затратам, осуществляет экономический анализ хозяйственной деятельности, выявляет резервы производства, разрабатывает меры по обеспечению режима экономики.

Профессионально важные качества: аналитические способности, повышенные требования к вниманию, хорошая память, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания центральной нервной системы, нервно-психические заболевания.

Логистик

Содержание деятельности: отслеживает перевозки (авто, авиа, море), планирует закупки, контролирует склады, производит таможенную подготовку, оформляет таможенную документацию, ведет переговоры с транспортными компаниями и готовит контракты.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, выраженные дефекты речи и зрения.

Маркетолог

Содержание деятельности: анализирует маркетинговую ситуацию (соотношение спроса и предложения на рынке товаров или услуг), составляет планы мероприятий для проведения рекламных кампаний, определения структуры рынка и стимулирования сбыта, решения вопросов ценообразования, выявления эффективного места и времени сбыта, контролирует их выполнение; проводит статистическую и аналитическую обработку результатов, дает рекомендации по рекламной политике.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной словесно-логической памяти, аналитические способности, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

1.2. УПРАВЛЕНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Логистик

Содержание деятельности: отслеживает перевозки (авто, авиа, море), планирует закупки, контролирует склады, производит таможенную подготовку, оформляет таможенную документацию, ведет переговоры с транспортными компаниями и готовит контракты.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, выраженные дефекты речи и зрения.

Маркетолог

Содержание деятельности: анализирует маркетинговую ситуацию (соотношение спроса и предложения на рынке товаров или услуг), составляет планы мероприятий для проведения рекламных кампаний, определения структуры рынка и стимулирования сбыта, решения вопросов ценообразования, выявления эффективного места и времени сбыта, контролирует их выполнение; проводит статистическую и аналитическую обработку результатов, дает рекомендации по рекламной политике.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной словесно-логической памяти, аналитические способности, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

Диспетчер

Содержание деятельности: регулирует ход производственного процесса и координирует взаимодействие всех его звеньев с помощью средств связи, сигнализации, контроля и управления, обеспечивает выполнение графиков.

Профессионально важные качества: организаторские способности, повышенные требования к вниманию, большой объем слуховой кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: плохой слух, нервно-психические заболевания.

Оператор

Содержание деятельности: записывает, считывает и перезаписывает информацию с одного вида носителей на другой, контролирует технические носители информации; ведет процесс обработки информации, вводит информацию в ЭВМ с технических носителей и каналов связи, распечатывает результаты.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нарушения зрения.

1.3. УПРАВЛЕНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Управление финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Консультант по управлению

Содержание деятельности: разрабатывает план-проект развития или реструктуризации предприятия, предлагает новую или дополняет существующую политику управления персоналом, проводит экспертизу и помогает в создании системы корпоративных ценностей фирмы; участвует в аттестации персонала, анализирует должностные инструкции и предлагает критерии подбора персонала.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: хорошая концентрация, устойчивость, распределение и переключение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные гипертония и заболевания сердца.

Менеджер

Содержание деятельности: занимается стратегическим планированием (анализирует перспективы развития фирмы, выделяет наиболее оптимальные и прибыльные направления деятельности), координирует работу менеджеров по развитию.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, его избирательность, переключение и распределение, развитые долговременная словесно-логическая память, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение.

1.3. УПРАВЛЕНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Управление финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Консультант по управлению

Содержание деятельности: разрабатывает план-проект развития или реструктуризации предприятия, предлагает новую или дополняет существующую политику управления персоналом, проводит экспертизу и помогает в создании системы корпоративных ценностей фирмы; участвует в аттестации персонала, анализирует должностные инструкции и предлагает критерии подбора персонала.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

Финансист

Содержание деятельности: работает в банках, биржах, кредитных организациях, инвестиционных фондах; изучает и использует механизмы формирования и исполнения бюджетов разных уровней, отчетности на предприятиях и в учреждениях, основы финансового менеджмента; владеет методикой оценки финансовых рисков, отбора инвестиционных проектов, организацией банковского и страхового дела.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: хорошая концентрация, устойчивость, распределение и переключение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания.

1.4. УПРАВЛЕНИЕ – ТЕХНИКА



Для того чтобы успешно управлять техникой, нужны не только прочные теоретические знания, но и практические навыки и умение принимать при недостатке времени и информации верное решение, от которого нередко зависит жизнь человека.

Водитель

Содержание деятельности: следит за ситуацией на дороге, обеспечивает правильную эксплуатацию автомобиля, выдерживает режим обкатки новой машины, заботится о своевременной смене масла, затягивает ослабевшие резьбовые соединения, по приборам систематически проверяет давление масла в системе смазки двигателя и топлива в баке, температуру охлаждающей жидкости.

Профессионально важные качества: способность к длительной концентрации, распределению и переключению внимания, быстрота реакции, развитое пространственное воображение, практическое мышление, хороший глазомер.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, радикулит, нарушение вестибулярного аппарата, снижение остроты зрения и слуха, дальтонизм.

Штурман гражданской авиации

Содержание деятельности: указывает пилоту верное направление полета, контролирует безопасный и точный полет самолета по заданным маршрутам и высоте, определяет его местонахождение и обеспечивает его прибытие в пункт назначения в установленное время.

Профессионально важные качества: дисциплинированность, повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и оперативной памяти, чувство пространства и времени, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: гипертония, неврозы, заболевания сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, нарушение вестибулярного аппарата, боязнь высоты, плохое зрение.

Машинист локомотива

Содержание деятельности: водит грузовые и пассажирские поезда, выполняет перевозки на внутризаводских путях, шахтах, рудниках, на промышленных локомотивах; производит маневровые передвижения, обеспечивает рациональные режимы управления локомотивами, обеспечивает безопасность и соблюдение графика движения поездов; руководит работой членов локомотивной бригады.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, хорошее внимание, развитые моторная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, дефекты зрения и слуха.

Техник

Содержание деятельности: определяет технологии работ, контролирует качество работ и точность эксплуатации оборудования, разрешает к использованию материалы и оборудование; ведет документацию и отчетность.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, склонность к ручному труду, точность и координация движений, развитое наглядно-образное техническое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, органов слуха, зрения, выраженные заболевания сердца, гипертония, деформация пальцев рук.

1.4. УПРАВЛЕНИЕ – ТЕХНИКА



Для того чтобы успешно управлять техникой, нужны не только прочные теоретические знания, но и практические навыки и умение принимать при недостатке времени и информации верное решение, от которого нередко зависит жизнь человека.

Диспетчер

Содержание деятельности: регулирует ход производственного процесса и координирует взаимодействие всех его звеньев с помощью средств связи, сигнализации, контроля и управления, обеспечивает выполнение графиков.

Профессионально важные качества: организаторские способности, общительность, способность к избирательности, переключению и распределению внимания, большой объем кратковременной памяти, хорошая долговременная логическая и слуховая память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: тугоухость, психические заболевания.

Инженер-пилот

Содержание деятельности: эксплуатирует авиационную технику, разрабатывает мероприятия по повышению качества и эффективности эксплуатации воздушных судов, надежности и безопасности полетов; производит инженерные расчеты, связанные с решением задач навигации и управления воздушным движением; выполняет полеты в соответствии с полетным заданием, проводит предполетные осмотры и контрольные проверки технического состояния воздушных судов, оценивает метеорологическую и аэронавигационную обстановку при принятии решений о вылете и в процессе полета, ведет радиообмен.

Профессионально важные качества: высокая умственная работоспособность, оперативное и гибкое мышление, развитое пространственное воображение, хорошая долговременная и оперативная память.

Медицинские противопоказания: гипертония, выраженные неврозы, заболевания сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, нарушение вестибулярного аппарата, боязнь высоты, плохое зрение.

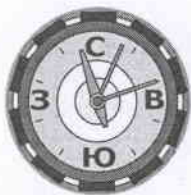
Инженер по эксплуатации транспорта

Содержание деятельности: разрабатывает технологические схемы организации перевозок; рассчитывает схемы взаимодействия транспортных средств и погрузочно-разгрузочных механизмов; определяет рациональные сферы использования транспорта, разрабатывает маршруты и графики движения; составляет технические задания на проектирование транспортных средств, погрузочно-разгрузочных механизмов, линейных сооружений.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

1.5. УПРАВЛЕНИЕ – ИСКУССТВО



Управление искусством — особая деятельность, направленная на создание синтетических произведений искусства — театра, кино, эстрады — и требующая умения объединять людей для достижения общей цели.

Режиссер

Содержание деятельности: выбирает материал для будущей картины (литературную первооснову), спектакля, концерта, организует творческую группу (приглашение оператора, художника, актеров и т. д.), проводит все подготовительные работы как творческого (часто — написание литературного сценария вместе с драматургом, создание режиссерского сценария, пробы и утверждения актеров), так и экономического характера (разработка плана и стоимости проекта).

Профессионально важные качества: личность художника, ясный аналитический ум, высочайшая культура, умение привлекать и творчески использовать знания и таланты людей творческой группы, высокоразвитое образное и продуктивное мышление, богатое воображение.

Медицинские противопоказания: болезни, обостряющиеся в результате нервно-психических перегрузок (запущенные болезни сердца, прогрессирующая гипертония).

Дирижер

Содержание деятельности: руководит целой группой музыкантов — оркестра, хора, ансамбля, оперной или балетной труппы; после знакомства с партитурой приступает к разучиванию музыкального произведения с оркестром; с помощью жестов показывает темп, ритм, громкость, моменты вступления оркестра и оркестровых групп, отдельных инструментов; расставляет смысловые акценты.

Профессионально важные качества: организаторские и музыкальные способности, хороший слух, чувство ритма, тембра, теоретические знания и опыт; образная, долговременная, слуховая память; наглядно-образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания центральной нервной и костно-мышечной системы, вызывающие ограничение движений, нарушение точной координации движений.

Балетмейстер

Содержание деятельности: ставит балетные спектакли, концертные номера, отдельные танцы в опере, драматическом спектакле, оперетте, мюзикле, кинофильме и т. д. Обладает профессиональными музыкальными знаниями, умеет легко читать партитуру, понимать ее интонационный строй, обладает опытом исполнительской деятельности. Ставя танцы в драматическом спектакле, балетмейстер исходит из художественного замысла автора, чувствует творческую манеру драматического режиссера. Он также реставрирует ранее существовавшие постановки. При постановке целого балетного спектакля балетмейстер является и его режиссером.

Профессионально важные качества: талант, высокая общая культура, умение разглядеть творческую индивидуальность исполнителя, большой объем внимания, развитые образная и моторная память, воображение, высокий уровень наглядно-образного и практического мышления.

Медицинские противопоказания: заболевания костно-мышечной системы, вызывающие ограничение движений, нарушение их точной координации, тугоухость.

1.5. УПРАВЛЕНИЕ – ИСКУССТВО



Управление искусством — особая деятельность, направленная на создание синтетических произведений искусства — театра, кино, эстрады — и требующая умения объединять людей для достижения общей цели.

Режиссер театра и кино

Содержание деятельности: выбирает материал для будущей картины или спектакля (литературную первооснову), организует творческую группу (ассистенты, кино- и звукооператоры, художники, актеры и т. д.), проводит все подготовительные работы как творческого (создание режиссерского сценария, пробы и утверждения актеров), так и экономического характера (разработка плана и стоимости фильма), руководит самым постановочным процессом, озвучиванием и окончательным монтажом киноленты.

Профессионально важные качества: богатое воображение, тонкая интуиция, сила воли, образованность, культура, творческие и организаторские способности, развитое образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: болезни, обостряющиеся в результате нервно-психических перегрузок (запущенные болезни сердца, прогрессирующая гипертония).

Дирижер

Содержание деятельности: руководит целой группой музыкантов — оркестра, хора, ансамбля, оперной или балетной труппы; после знакомства с партитурой приступает к разучиванию музыкального произведения с оркестром; с помощью жестов показывает темп, ритм, громкость, моменты вступления оркестра и оркестровых групп, отдельных инструментов; расставляет смысловые акценты.

Профессионально важные качества: организаторские и музыкальные способности, хороший слух, чувство ритма, тембра, теоретические знания и опыт; хорошая образная и слуховая память; развитое наглядно-образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания центральной нервной и костно-мышечной системы, вызывающие ограничение движений, нарушение точной координации движений.

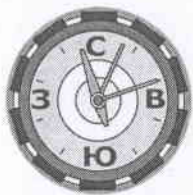
Балетмейстер

Содержание деятельности: ставит балетные спектакли, концертные номера, отдельные танцы в опере, драматическом спектакле, оперетте, мюзикле, кинофильме и т. д., исходя из художественного замысла автора; обладает профессиональными музыкальными знаниями и опытом исполнительской деятельности, умеет легко читать партитуру, понимать ее интонационный строй, чувствует творческую манеру режиссера. При постановке целого балетного спектакля балетмейстер является и его режиссером.

Профессионально важные качества: талант, высокая общая культура, умение разглядеть творческую индивидуальность исполнителя, большой объем внимания, развитые образная и моторная память, высокий уровень наглядно-образного и практического мышления.

Медицинские противопоказания: заболевания костно-мышечной системы, вызывающие ограничение движений и нарушение их координации, тугоухость.

1.6. УПРАВЛЕНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Работа с живой природой, как и с людьми, требует от человека любви, внимания и терпения, с той разницей, что другой человек может заявить о своих желаниях и потребностях, а животные и растения — не могут.

Агроном

Содержание деятельности: работает в организациях и предприятиях сельского и лесного хозяйства; изучает биологические особенности возделываемых растений, почвенно-климатические условия, пути наиболее эффективного использования удобрений; организует выполнение мероприятий по мелиорации (улучшению) земель, получению высоких и устойчивых урожаев, рациональному использованию сельскохозяйственных и лесных угодий, рабочей силы, техники; ведет работу по выращиванию высококачественных сортов семян, посадочного материала и созданию семенного фонда, проводит апробацию сортовых посевов; обеспечивает внедрение передовых технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений с применением различных средств защиты.

Профессионально важные качества: избирательность внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая зрительная, тактильная память, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии на цветение растений, химикаты, склонность к простудным заболеваниям.

Дрессировщик

Содержание деятельности: длительное время приручает животное и только потом приступает к его дрессуре, умело обыгрывая повадки животного; ставит оригинальные номера для выступлений на арене, консультирует сотрудников цирка, которые по роду своей работы также сталкиваются с данными животными; следит за кормлением животных, их внешним видом, условиями их содержания.

Профессионально важные качества: любовь к животным, уравновешенность, терпение; хорошее внимание; развитые слуховая и зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие координации движений.

Почвовед

Содержание деятельности: занимается повышением плодородия почв, исследует возможности применения удобрений, дает рекомендации по мелиорации (улучшению) почвы, осуществляет экономическую оценку земель, составляет почвенные карты, необходимые для агротехнических рекомендаций, при строительстве дорог, различных сооружений и т. д., при проведении мероприятий по санитарной охране почв.

Профессионально важные качества: склонность к кропотливой работе, большой объем долговременной памяти, концентрация, устойчивость и избирательность внимания, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные и аллергические заболевания, бронхиальная астма, ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

1.6. УПРАВЛЕНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Работа с живой природой, как и с людьми, требует от человека любви, внимания и терпения, с той разницей, что другой человек может заявить о своих желаниях и потребностях, а животные и растения — не могут.

Фермер

Содержание деятельности: организует все сельскохозяйственные работы и сам принимает в них участие (в животноводстве — селекция и выращивание животных и птиц, пчеловодство; в растениеводстве — выращивание зерна, фруктов, овощей, защита от болезней и стихийных бедствий; хранение и реализация); работает с документами, которые гарантируют правовой статус его индивидуального хозяйства; ведет бухгалтерский учет.

Профессионально важные качества: целеустремленность, организаторские способности, хорошо развитые внимание, долговременная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные и аллергические заболевания, бронхиальная астма, ревматизм, деформация пальцев рук.

Дрессировщик

Содержание деятельности: длительное время приручает животное и только потом приступает к его дрессуре, умело обыгрывая повадки животного; ставит оригинальные номера для выступлений на арене, консультирует сотрудников цирка, которые по роду своей работы также сталкиваются с данными животными; следит за кормлением животных, их внешним видом, условиями их содержания.

Профессионально важные качества: любовь к животным, уравновешенность, терпение; большой объем внимания, его избирательность; развитые слуховая и зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие координации движений.

Почвовед

Содержание деятельности: занимается повышением плодородия почв, исследует возможности применения удобрений, дает рекомендации по мелиорации (улучшению) почвы, осуществляет экономическую оценку земель, составляет почвенные карты, необходимые для агротехнических рекомендаций, при строительстве дорог, различных сооружений и т. д., при проведении мероприятий по санитарной охране почв.

Профессионально важные качества: склонность к кропотливой работе, повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные и аллергические заболевания, бронхиальная астма, ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

1.7. УПРАВЛЕНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



Профессии этой группы требуют организаторских способностей, тщательности и практических навыков.

Маркетолог

Содержание деятельности: анализирует маркетинговую ситуацию (соотношение спроса и предложения на рынке товаров или услуг), составляет планы мероприятий для проведения рекламных кампаний, определяет структуру рынка, решает вопросы ценообразования, места и времени сбыта, контролирует их выполнение; обрабатывает результаты, дает рекомендации по рекламной политике.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной словесно-логической памяти, аналитические способности, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания нервной системы, психические заболевания, заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение (выраженные заболевания сердца, гипертония в поздней стадии).

Менеджер по продажам

Содержание деятельности: изучает состояние рынка и определяет регион сбыта, формирует ассортимент товаров, имеющих спрос; находит клиентов (или организует дилерскую сеть), заключает договора, следит за их выполнением; анализирует состояние рынка, планирует продажи, контролирует деятельность дилерской сети агентов.

Профессионально важные качества: общительность, избирательность, переключение и распределение внимания, большой объем долговременной словесно-логической памяти, развитое логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, препятствующие работе с людьми.

Товаровед

Содержание деятельности: готовит товар к продаже — принимает, сверяет с сопроводительными документами, сортирует, выявляет дефекты, составляет акты.

Профессионально важные качества: развитая сенсомоторная координация, хорошие зрение, долговременная память, внимание; развитое практическое мышление, ответственность и аккуратность.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения.

Логистик

Содержание деятельности: отслеживает перевозки (авто, авиа, море), планирует закупки, контролирует склады, производит таможенную подготовку, оформляет таможенную документацию, ведет переговоры с транспортными компаниями и готовит контракты.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: хронические инфекционные заболевания, дефекты речи и зрения.

1.7. УПРАВЛЕНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



Профессии этой группы требуют организаторских способностей, тщательности и практических навыков.

Мерчендайзер

Содержание деятельности: занимается рациональным размещением товаров и торгового оборудования в помещении; анализирует динамику продаж, дает рекомендации по рекламному оформлению помещений, дизайну интерьера, закупкам торгового оборудования.

Профессионально важные качества: эстетический вкус, хорошее внимание, зрительная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

Менеджер по продажам

Содержание деятельности: изучает состояние рынка и определяет регион сбыта, формирует ассортимент товаров, имеющих спрос; находит клиентов (или организует дилерскую сеть), заключает договора, следит за их выполнением; анализирует состояние рынка, планирует продажи, контролирует деятельность дилерской сети агентов.

Профессионально важные качества: общительность, избирательность, переключение и распределение внимания, большой объем долговременной словесно-логической памяти, развитое логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, препятствующие работе с людьми.

Товаровед

Содержание деятельности: готовит товар к продаже — принимает, сверяет с сопроводительными документами, сортирует, выявляет дефекты, составляет акты.

Профессионально важные качества: развитая сенсомоторная координация, хорошее зрение, хорошая долговременная память, устойчивость и избирательность внимания, способность к его распределению и переключению, практическое мышление, ответственность и аккуратность.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения.

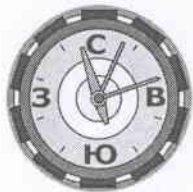
Логистик

Содержание деятельности: отслеживает перевозки (авто, авиа, море), планирует закупки, контролирует склады, производит таможенную подготовку, оформляет таможенную документацию, ведет переговоры с транспортными компаниями и готовит контракты.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: хронические инфекционные заболевания, выраженные дефекты речи и зрения.

1.8. УПРАВЛЕНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Человек, выбирающий профессии этой группы, должен не просто обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — окружающая среда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится, но и принимать решения по вопросам природопользования.

Инженер по кадастру*

Содержание деятельности: организует работу по наиболее полному и эффективному использованию земель, контролирует соблюдение земельного законодательства; внедряет проекты землеустройства, осуществляет мероприятия по повышению плодородия почв, освоению новых земель; ведет кадастровую книгу хозяйства и книгу истории полей. Инженер по городскому кадастру на основании анализа ситуации дает заключение о возможности дальнейшего использования территории.

Профессионально важные качества: способность к избирательности, переключению и распределению внимания, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, хронические простудные заболевания.

** Кадастр — оценка состояния и возможности использования земель. Например, земельный, городской кадастр.*

Инженер-геодезист

Содержание деятельности: проводит инструментальную съемку на местности и различные расчеты, связанные с составлением планов и карт, осуществляет геодезический контроль над взаимным расположением ответственных узлов промышленных, жилых сооружений; ведет научно-исследовательскую работу, связанную с созданием новых методов измерений на местности.

Профессионально важные качества: хорошее зрение, глазомер, аккуратность, точность, педантичность в работе, развитые долговременная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные болезни сердца, прогрессирующая гипертония.

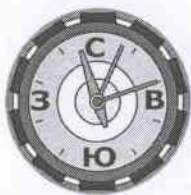
Инженер-энергетик

Содержание деятельности: организует бесперебойную работу и правильную эксплуатацию энергетического оборудования и коммуникаций на промышленных предприятиях; составляет план производства и потребления энергоресурсов в часы максимума нагрузок энергосистемы и обеспечивает их выполнение, разрабатывает нормы расхода энергии и мероприятия по ее экономии.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной словесно-логической памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-эмоциональное напряжение.

1.8. УПРАВЛЕНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Человек, выбирающий профессии этой группы, должен не просто обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — окружающая среда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится, но и принимать решения по вопросам природопользования.

Техник по земельному кадастру*

Содержание деятельности: организует работу по наиболее полному и эффективному использованию земель, контролирует соблюдение земельного законодательства; внедряет проекты землеустройства, осуществляет мероприятия по повышению плодородия почв, освоению новых земель; ведет кадастровую книгу хозяйства и книгу истории полей.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, развитые долговременная память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, хронические простудные заболевания.

* Кадастр — оценка состояния и возможности использования земель. Например, земельный, городской кадастр.

Геодезист

Содержание деятельности: проводит съемку на местности и делает расчеты, связанные с составлением планов и карт; выполняет работы по созданию сети опорных пунктов; осуществляет геодезический контроль за взаимным расположением ответственных узлов промышленных, жилых сооружений; ведет научно-исследовательскую работу, связанную с созданием новых методов измерений и приборов для этой цели.

Профессионально важные качества: хорошее зрение, глазомер, аккуратность, точность, педантичность в работе, развитые долговременная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные болезни сердца, прогрессирующая гипертония.

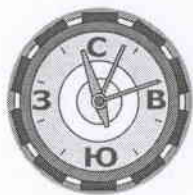
Техник-энергетик

Содержание деятельности: организует бесперебойную работу и правильную эксплуатацию энергетического оборудования и коммуникаций на промышленных предприятиях; обеспечивает выполнение плана производства и потребления энергоресурсов в часы максимума нагрузок энергосистемы.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-эмоциональное напряжение.

1.8. УПРАВЛЕНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Человек, выбирающий профессии этой группы, должен не просто обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — окружающая среда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится, но и принимать решения по вопросам природопользования.

Инженер по кадастру*

Содержание деятельности: организует работу по наиболее полному и эффективному использованию земель, контролирует соблюдение земельного законодательства; внедряет проекты землеустройства, осуществляет мероприятия по повышению плодородия почв, освоению новых земель; ведет кадастровую книгу хозяйства и книгу истории полей. Инженер по городскому кадастру на основании анализа ситуации дает заключение о возможности дальнейшего использования территории.

Профессионально важные качества: способность к избирательности, переключению и распределению внимания, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, хронические простудные заболевания.

* Кадастр — оценка состояния и возможности использования земель. Например, земельный, городской кадастр.

Инженер-геодезист

Содержание деятельности: проводит инструментальную съемку на местности и различные расчеты, связанные с составлением планов и карт, осуществляет геодезический контроль над взаимным расположением ответственных узлов промышленных, жилых сооружений; ведет научно-исследовательскую работу, связанную с созданием новых методов измерений на местности.

Профессионально важные качества: хорошее зрение, глазомер, аккуратность, точность, педантичность в работе, развитые долговременная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные болезни сердца, прогрессирующая гипертония.

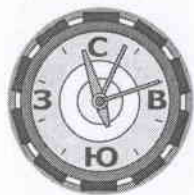
Инженер-энергетик

Содержание деятельности: организует бесперебойную работу и правильную эксплуатацию энергетического оборудования и коммуникаций на промышленных предприятиях; составляет план производства и потребления энергоресурсов в часы максимума нагрузок энергосистемы и обеспечивает их выполнение, разрабатывает нормы расхода энергии и мероприятия по ее экономии.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной словесно-логической памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-эмоциональное напряжение.

2.1. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Огромное количество профессий относится именно к этой группе. Сервис, здравоохранение, юриспруденция, транспорт, торговля, туризм — вот только некоторые ее отрасли. Человек, выбирающий сферу обслуживания, должен быть общительным, вежливым и терпеливым.

Менеджер по продажам

Содержание деятельности: проводит анализ покупательной способности населения в регионе, рекламирует товар, используя знание психологии продаж; несет материальную ответственность за полученный товар, ведет материальную и финансовую отчетность.

Профессионально важные качества: общительность, хорошая дикция, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, хорошая зрительная память, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты речи, тугоухость, заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение.

Менеджер по туризму

Содержание деятельности: работает с туристическими фирмами или непосредственно с клиентами; занимается поиском клиентов, снабжает их информацией, организует ознакомительные туры и семинары; разрабатывает маршруты, следит за оформлением документов; контролирует работу агентов, расширяет сеть клиентов.

Профессионально важные качества: организаторские способности, общительность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти, хорошая эмоциональная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: хронические инфекционные заболевания, выраженные дефекты речи, туберкулез, нервно-психические заболевания.

Врач

Содержание деятельности: изучает человеческий организм, предупреждает болезни, ставит диагноз, назначает лечение, принимает решение о трудоспособности человека. В больнице врачи ежедневно обходят палаты, осматривают больных, назначают и проводят обследование и лечение, организуют консультации и консилиумы.

Профессионально важные качества: любовь к людям, интуиция, такт, внимание, концентрация и избирательность внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные и нервно-психические заболевания, заболевания, ограничивающие движения, нарушения зрения и слуха.

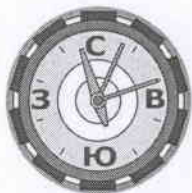
Психолог

Содержание деятельности: в соответствии со специализацией (социальная, возрастная, клиническая, психология труда, семейных отношений и т. д.) помогает человеку в решении психологических проблем; определяет особенности характера и мышления, используя в работе индивидуальные и групповые формы работы, технологии и ресурсы своей личности.

Профессионально важные качества: любовь и интерес к людям, тактичность, способность к сопереживанию, хорошее внимание, наблюдательность, образная и словесно-логическая память, высокий интеллект.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и инфекционные заболевания.

2.1. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Огромное количество профессий относится именно к этой группе. Сервис, здравоохранение, юриспруденция, транспорт, торговля, туризм — вот только некоторые ее отрасли. Человек, выбирающий сферу обслуживания, должен быть общительным, вежливым и терпеливым.

Продавец

Содержание деятельности: продавец получает товар, расставляет продукцию на прилавке и в зале магазина, принимает чеки, отпускает товар, отслеживает наличие продаваемых товаров, отвечает на вопросы покупателей.

Профессионально важные качества: общительность, уравновешенность, хорошая дикция и внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитые зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи, плохой слух, инфекционные и нервно-психические заболевания.

Официант

Содержание деятельности: готовит зал ресторана к приему посетителей — подбирает посуду, приборы, столовое белье, сервирует столы, создает чувство комфорта и защищенности; встречает посетителей, предлагает меню, выполняет заказ, контролируя правильность его исполнения и внешний вид блюд.

Профессионально важные качества: общительность, воспитанность, эстетический вкус, уравновешенность, хорошая дикция и внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитые зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи и внешности, плохой слух, инфекционные и нервно-психические заболевания.

Фельдшер

Содержание деятельности: оказывает первую помощь при острых заболеваниях или травмах, занимается профилактикой заболеваемости и травматизма, участвует в мероприятиях по улучшению условий труда, в профилактических осмотрах, проводит прививки против инфекционных заболеваний.

Профессионально важные качества: любовь к людям, развитая интуиция, такт, концентрация и избирательность внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитые практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные и нервно-психические заболевания, заболевания, ограничивающие движения, нарушения зрения и слуха.

Социальный работник

Содержание деятельности: организует материально-бытовую помощь и оказывает морально-правовую поддержку гражданам, нуждающимся в социальных услугах; выявляет круг нуждающихся лиц, определяет характер и объем необходимой помощи, координирует усилия различных государственных и общественных структур, разрабатывает программу реабилитационных мероприятий, добивается принятия отвечающих закону решений в официальных инстанциях, консультирует по вопросам социальной защиты.

Профессионально важные качества: любовь к людям, ответственность, самообладание, организаторские способности, такт, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: сердечно-сосудистые, нервно-психические заболевания.

2.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Оператор связи

Содержание деятельности: ведет прием, обработку, отправку и выдачу посылок, ценных писем, бандеролей и другой корреспонденции, прием и выдачу денег по переводам, прием и обработку заказов на междугородние телефонные разговоры; ведет учет и хранение денег и других ценностей; контролирует поступление и оплату переводов; выписывает и рассылает счета за услуги связи, выдает почтальонам корреспонденцию и контролирует ее доставку.

Профессионально важные качества: хороший слух, способность к распределению и переключению внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания нервной системы, зрения, слуха, ограниченность движений рук.

Информатик (специалист по информационным технологиям)

Содержание деятельности: устанавливает и адаптирует программное обеспечение в организациях и офисах, обслуживает локальные и дистанционные сети, создает и модифицирует компьютерные базы данных.

Профессионально важные качества: аналитические способности, устойчивость, переключение и распределение внимания, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нарушения зрения, нервно-психическое напряжение.

Библиотекарь

Содержание деятельности: участвует в комплектовании библиотечного фонда, обрабатывает новые поступления, составляя каталоги и заполняя специальные карточки, обслуживает население.

Профессионально важные качества: аккуратность, общительность, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи, заболевания органов дыхания и глаз, аллергии, нервно-психические заболевания.

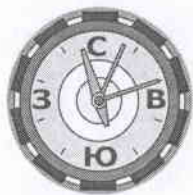
Менеджер по рекламе

Содержание деятельности: анализирует состояние рынка, определяет масштабы и методы проведения рекламных мероприятий, организует рекламную кампанию; оценивает результаты ее проведения, корректирует план ее реализации; организует работу рекламных агентов, контролирует качество макетов и текстов; анализирует состояние рынка и ценовую политику возможных конкурентов; заключает договора и отслеживает их выполнение.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной словесно-логической памяти, аналитические способности, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

2.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Гид-переводчик

Содержание деятельности: сопровождает группу туристов, занимается вопросами размещения в гостинице, обеспечения транспортом; знакомит туристов с программой пребывания в стране, выступая в роли посредника между туристами и страной пребывания.

Профессионально важные качества: общительность, ответственность, такт, внимательность, организаторские способности, эрудиция, предусмотрительность, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи, нервно-психические расстройства.

Информатик (специалист по информационным технологиям)

Содержание деятельности: устанавливает и адаптирует программное обеспечение в организациях и офисах, обслуживает локальные и дистанционные сети, создает и модифицирует компьютерные базы данных.

Профессионально важные качества: аналитические способности, устойчивость, переключение и распределение внимания, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нарушения зрения, нервно-психическое напряжение.

Менеджер по связям с общественностью (PR)

Содержание деятельности: доводит информацию об организации или заказчике, на которого работает, до потенциальных потребителей — партнеров, пассажиров, клиентов, избирателей, органов власти, средств массовой информации — с целью формирования благоприятного впечатления; разрабатывает принципы кадровой политики внутри организации, проводит опросы, предотвращает и разрешает конфликты.

Профессионально важные качества: знание психологии, развитая речь, общительность, способность к переключению и распределению внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и образное мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты внешности и речи, нервно-психические и инфекционные заболевания.

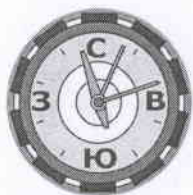
Библиограф

Содержание деятельности: организует работу библиотек и справочно-информационных фондов; производит их техническую и научную обработку, обеспечивает своевременное пополнение и обновление; формирует справочно-библиографический аппарат; изучает читательский спрос; проводит экспертизу научной и технической документации; составляет классификаторы и каталоги.

Профессионально важные качества: аккуратность, общительность, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи, заболевания органов дыхания и глаз, аллергии, нервно-психические заболевания.

2.3. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Управление финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Инкассатор

Содержание деятельности: объезжает на специальной машине торговые организации; принимает выручку торговых предприятий, сберегательных касс, обменных пунктов; отвозит ее в банк, оформляя соответствующий документ.

Профессионально важные качества: ответственность, хорошая физическая подготовка и быстрота реакции, наблюдательность, хорошее распределение и большой объем внимания, развитые зрительная и моторная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: снижение зрения, прогрессирующая гипертония, нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания.

Бухгалтер

Содержание деятельности: выполняет работу по различным видам бухгалтерского учета (учет основных средств, материальных ценностей, расчеты с поставщиками и заказчиками, начисление заработной платы, налогов и т. д.); принимает и контролирует первичную документацию по соответствующим видам учета и подготавливает ее к счетной обработке.

Профессионально важные качества: способность к концентрации внимания, его переключению и распределению; большой объем кратковременной памяти, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Брокер (посредник при заключении коммерческих сделок)

Содержание деятельности: заключает сделку купли-продажи от имени клиента, поиск которого занимает основное время.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, хорошая долговременная память, способность к распределению и переключению внимания.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные сердечно-сосудистые заболевания и гипертония.

Кассир

Содержание деятельности: производит операции по приему, выдаче и хранению денежных сумм и ценных бумаг, ведет кассовую книгу, выверяет фактическое наличие денежных сумм и ценных бумаг с книжным остатком, предоставляет кассовые отчеты.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

2.3. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Управление финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: хорошая концентрация, устойчивость, распределение и переключение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: психические заболевания, выраженные гипертония и заболевания сердца.

Бухгалтер

Содержание деятельности: выполняет работу по различным видам бухгалтерского учета (учет основных средств, материальных ценностей, расчеты с поставщиками и заказчиками, начисление заработной платы, налогов и т. д.); принимает и контролирует первичную документацию по соответствующим видам учета и подготавливает ее к счетной обработке.

Профессионально важные качества: способность к концентрации внимания, его переключению и распределению; большой объем кратковременной памяти, развитое логическое мышление, ответственность.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

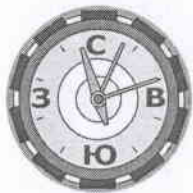
Брокер (посредник при заключении коммерческих сделок)

Содержание деятельности: заключает сделку купли-продажи от имени клиента, поиск которого занимает основное время.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, большой объем долговременной памяти, хорошее распределение и переключение внимания.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные сердечно-сосудистые заболевания и гипертония.

2.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, обслуживающие современные технические объекты, должны иметь теоретические знания и навыки практической работы.

Инженер по обслуживанию автотранспорта

Содержание деятельности: разрабатывает технологические схемы организации перевозок; рассчитывает схемы взаимодействия транспортных средств; исследует грузо- и пассажиропотоки, дорожные условия и режим движения транспорта в целях оптимизации перевозок; составляет технические задания на проектирование транспортных средств, погрузочно-разгрузочных механизмов, линейных сооружений; работает на автотранспортных предприятиях, в научных и проектных организациях.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Инженер-строитель (автомобильных дорог)

Содержание деятельности: ставит и решает задачи, связанные с изысканием, проектированием, строительством, реконструкцией и ремонтом автомобильных дорог, организацией их эффективной эксплуатации; разрабатывает и ведет техническую документацию; работает в строительных, научных, конструкторских и проектных организациях.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Инженер по телевизионному оборудованию

Содержание деятельности: обеспечивает работу телевизионного и звукового оборудования, его правильную эксплуатацию; проводит контрольные измерения основных параметров оборудования, выявляет и устраняет обнаруженные дефекты; разрабатывает схемы резервирования основных каналов передачи программ, обеспечивает выполнение плана ремонтно-профилактических работ и модернизации оборудования.

Профессионально важные качества: устойчивость, избирательность, переключение и распределение внимания, хорошая моторная и слуховая память, развитое наглядно-действенное, наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

2.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, обслуживающие современные технические объекты, должны иметь теоретические знания и навыки практической работы.

Электромонтер

Содержание деятельности: ремонтирует и устанавливает электрооборудование различных типов и систем; осуществляет наладку, ремонт и регулировку схем технологического оборудования, электросхем автоматических линий, электрических и электронных приборов.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, долговременная структурированная зрительная и тактильная память, наглядно-образное практическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, нарушения опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Слесарь (слесарь-ремонтник, слесарь механосборочных работ и т. д.)

Содержание деятельности: собирает из отдельных деталей станки, моторы, автомобили и другие машины и механизмы; выполняет операции по подгонке, соединению, креплению и регулировке изделий; на специальных стендах испытывает собранные механизмы, производит ремонт, монтаж, регулировку, наладку и испытания технологического и другого оборудования; выполняет слесарную обработку деталей; разбирает, ремонтирует и собирает узлы и оборудование с применением специальных инструментов, приспособлений.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-действенное и практическое мышление, физическая выносливость.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Наладчик (контрольно-измерительных приборов и автоматики)

Содержание деятельности: налаживает автоматические линии на производстве, приборы, регулирующие процессы производства, диспетчерскую связь и другую автоматику; испытывает и сдает аппаратуру в эксплуатацию.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, вестибулярного аппарата, органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Автомеханик (слесарь по ремонту автомобилей)

Содержание деятельности: выполняет операции по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, контролирует техническое состояние автомобилей с помощью диагностического оборудования и приборов, управляет автотранспортными средствами.

Профессионально важные качества: распределение и переключение внимания, склонность к ручному труду, точность и скоординированность движений, развитое наглядно-образное техническое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания органов опорно-двигательного аппарата, слуха, зрения, радикулит, заболевания сердца, гипертония, деформация пальцев рук.

2.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, обслуживающие современные технические объекты, должны иметь теоретические знания и навыки практической работы.

Инженер по обслуживанию автотранспорта

Содержание деятельности: разрабатывает технологические схемы организации перевозок; рассчитывает схемы взаимодействия транспортных средств; исследует грузо- и пассажиропотоки, дорожные условия и режим движения транспорта в целях оптимизации перевозок; составляет технические задания на проектирование транспортных средств, погрузочно-разгрузочных механизмов, линейных сооружений; работает на автотранспортных предприятиях, в научных и проектных организациях.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Инженер-строитель (автомобильных дорог)

Содержание деятельности: ставит и решает задачи, связанные с изысканием, проектированием, строительством, реконструкцией и ремонтом автомобильных дорог, организацией их эффективной эксплуатации; разрабатывает и ведет техническую документацию; работает в строительных, научных, конструкторских и проектных организациях.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

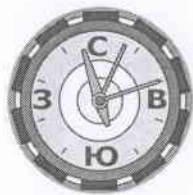
Инженер по телевизионному оборудованию

Содержание деятельности: обеспечивает работу телевизионного и звукового оборудования, его правильную эксплуатацию; проводит контрольные измерения основных параметров оборудования, выявляет и устраняет обнаруженные дефекты; разрабатывает схемы резервирования основных каналов передачи программ, обеспечивает выполнение плана ремонтно-профилактических работ и модернизации оборудования.

Профессионально важные качества: устойчивость, избирательность, переключение и распределение внимания, хорошая моторная и слуховая память, развитое наглядно-действенное, наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

2.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИСКУССТВО



Постановка фильмов и спектаклей, подготовка и организация концертов и гастролей требуют усилий многих специалистов, дело жизни которых — служение искусству.

Администратор

Содержание деятельности: организует процесс производства фильма или спектакля, проведения концерта или гастролей; отвечает за подготовку к съемке или выступлению, готовность исполнителей и персонала, создает условия для их эффективной работы; контролирует сохранность материальных ценностей; предотвращает и разрешает конфликтные ситуации.

Профессионально важные качества: организаторские способности; общительность; внимательность; большой объем кратковременной памяти; знание практической психологии; развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: хронические инфекционные заболевания, большая степень тугоухости, выраженные нервно-психические заболевания.

Кинооператор

Содержание деятельности: снимает фильм с помощью специальной техники, с помощью операторских средств (выразительности: света, цвета, композиции, точки съемки, движения камеры) добиваясь точного воплощения в киноизображении замысла режиссера и сценариста; принимает участие в определении мест съемок, утверждении эскизов декораций и костюмов, выборе актеров на роли.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, богатое воображение, развитое образное мышление, практическое мышление, хорошая образная и эмоциональная память, способность к избирательности, переключению и распределению внимания.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, заболевания опорно-двигательного аппарата, затрудняющие движения и нарушающие их координацию.

Дизайнер

Содержание деятельности: разрабатывает художественно-конструкторские проекты изделий и интерьеров в соответствии с требованиями технической эстетики; ищет удачные варианты художественного решения предметов, участвует в рекламных проектах.

Профессионально важные качества: способности к изобразительным видам искусства, художественный вкус и чувство стиля, творческое воображение, избирательность внимания, образная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, заболевания костно-мышечного аппарата, затрудняющие свободу движений и координацию, деформация пальцев рук.

Экскурсовод

Содержание деятельности: работает в музеях, на выставках, в туристических фирмах; рассказывает экскурсантам об истории создания картин, памятников архитектуры, жизни и творчестве великих людей, знаменательных событиях истории человечества; самостоятельно готовит планы и тексты своих выступлений, другие методические материалы.

Профессионально важные качества: общая культура, обширные знания, общительность, выразительная и грамотная речь, хорошее внимание, развитые долговременная и кратковременная словесно-логическая память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, дефекты речи.

2.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИСКУССТВО



Постановка фильмов и спектаклей, подготовка и организация концертов и гастролей требуют усилий многих специалистов, дело жизни которых — служение искусству.

Гример-пастижер

Содержание деятельности: гримирует актеров театра и кино, участников телепередач, следит за состоянием грима во время съемок и выступлений, делает сложные персональные и портретные гримы по эскизам и описаниям или под руководством художника-гримера; изготавливает бороды, усы, бакенбарды; окрашивает и завивает волосы и парики.

Профессионально важные качества: художественный вкус, доброжелательность, тактичность, хорошее цветоразличение и внимание, зрительная память, развитые образное и практическое мышление, воображение.

Медицинские противопоказания: инфекционные и нервно-психические заболевания, нарушение зрительно-двигательной координации, аллергии.

Декоратор-оформитель

Содержание деятельности: оформляет витрины магазинов, ателье, кафе и т. д.; разрабатывает концепцию, продумывает оформление помещения от расположения оборудования до цветового решения зала; готовит окончательный проект и эскизы; принимает участие в его реализации.

Профессионально важные качества: художественный вкус, способность к распределению и переключению внимания, хорошая зрительная память, пространственное воображение, развитое наглядно-действенное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, заболевания костно-мышечной системы, ограничивающие движения.

Парикмахер

Содержание деятельности: делает прически в соответствии с модой и особенностями лица клиента; окрашивает волосы; выполняет работы с париками.

Профессионально важные качества: эмоциональная устойчивость, общительность, тактичность, художественный вкус, хорошее внимание, развитые зрительная память, пространственное воображение, наглядно-действенное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, деформация пальцев рук, болезни ног и дыхательных путей, инфекционные и нервно-психические заболевания.

Экскурсовод

Содержание деятельности: работает в музеях, на выставках, в туристических фирмах; рассказывает экскурсантам об истории создания картин, памятников архитектуры, жизни и творчестве великих людей, знаменательных событиях истории человечества; самостоятельно готовит планы и тексты своих выступлений, другие методические материалы.

Профессионально важные качества: общая культура, обширные знания, общительность, выразительная и грамотная речь, хорошее внимание, развитые долговременная и кратковременная словесно-логическая память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, дефекты речи.

2.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Для того чтобы быть успешным в этом виде деятельности, необходимо любить и понимать живую природу, иметь хорошее здоровье, быть готовым к трудностям и лишениям и не ждать быстрых результатов.

Механизатор (сельского хозяйства)

Содержание деятельности: осуществляет комплексную механизацию, электрификацию и автоматизацию производственных процессов и обеспечивает рациональное использование машинно-тракторного парка, оборудования и ремонтной базы; рассчитывает режим работы сельхозмашин в соответствии с заданными условиями; конструирует отдельные узлы и агрегаты; испытывает средства механизации и обосновывает целесообразность их внедрения в производство; организует правильное хранение, ремонт и обслуживание сельскохозяйственной техники; оценивает качество выполненных ремонтных работ.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Животновод

Содержание деятельности: выполняет вспомогательные работы по уходу за поголовьем крупного рогатого скота, за дойным и маточным стадом, коровами-кормилицами с телятами, за быками-производителями; подготавливает и раздает корма, убирает помещения, чистит животных, стойла и проходы; оказывает помощь в лечении и ветеринарной обработке животных.

Профессионально важные качества: любовь к животным, здоровье и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, аллергия.

Растениевод

Содержание деятельности: подготавливает почву для посева и посадки необходимых культур, вносит удобрения, готовит ядохимикаты для обработки посевов и посадок растений, подкармливает и готовит растения для первичной обработки и хранения.

Профессионально важные качества: любовь к растениям, здоровье и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, аллергия.

Ветеринарный фельдшер

Содержание деятельности: оказывает ветеринарную помощь домашним и сельскохозяйственным животным, животным в цирке и зоопарках; предупреждает заболевания животных, следит за ветеринарно-санитарным состоянием мест их проживания; проводит осмотр животных и экспертизу мяса и молока, организует и проводит дезинфекцию помещений животноводческих ферм и помещений для хранения и переработки продукции.

Профессионально важные качества: хорошая интуиция, избирательность внимания, образная и логическая память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергии.

2.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Для того чтобы быть успешным в этом виде деятельности, необходимо любить и понимать живую природу, иметь хорошее здоровье, быть готовым к трудностям и лишениям и не ждать быстрых результатов.

Агрохимик

Содержание деятельности: разрабатывает и внедряет агрохимические мероприятия для урожайности сельскохозяйственных культур, руководит агрохимической лабораторией хозяйства, участвует в разработке севооборота, на основе анализов определяет наиболее эффективные сорта растений, систему удобрений и химических средств.

Профессионально важные качества: хорошее распределение, переключение, устойчивость и избирательность внимания, развитые долговременная и словесно-логическая память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные заболевания, аллергии.

Инженер-механик (сельского хозяйства)

Содержание деятельности: осуществляет комплексную механизацию, электрификацию и автоматизацию производственных процессов и обеспечивает рациональное использование машинно-тракторного парка, оборудования и ремонтной базы; рассчитывает режим работы сельхозмашин в соответствии с заданными условиями; конструирует отдельные узлы и агрегаты; испытывает средства механизации и обосновывает целесообразность их внедрения в производство; организует правильное хранение, ремонт и обслуживание сельскохозяйственной техники; оценивает качество выполненных ремонтных работ.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной структурированной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Зооинженер

Содержание деятельности: управляет производством животноводческой продукции; обеспечивает рациональное содержание, кормление и использование сельскохозяйственных животных; ведет племенную работу и руководит уходом за животными; внедряет рациональную технологию производства продуктов животноводства; принимает участие в создании кормовой базы, строительстве животноводческих помещений и использовании технологического оборудования.

Профессионально важные качества: большой объем, устойчивость и избирательность внимания; развитые долговременная зрительная память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия.

2.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



Человеку служит огромный мир предметов, которые сами нуждаются в нашей заботе. Профессии этой группы требуют ответственности и практических навыков.

Товаровец

Содержание деятельности: готовит товар к продаже — принимает, сверяет с сопроводительными документами, сортирует, выявляет дефекты, составляет акты.

Профессионально важные качества: развитая сенсомоторная координация, хорошее зрение, хорошая долговременная память, устойчивость и избирательность внимания, способность к его распределению и переключению, развитое практическое мышление, ответственность и аккуратность.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения.

Продавец

Содержание деятельности: получает товар, расставляет продукцию на прилавке и в зале магазина, затем располагает ценники; принимает чеки, отпускает товар, отслеживает наличие продаваемых товаров, отвечает на вопросы покупателей.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, хороший самоконтроль, эмоциональная устойчивость, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания, нарушения памяти.

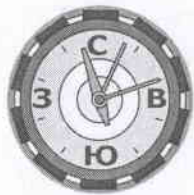
Экспедитор

Содержание деятельности: принимает грузы со складов в соответствии с сопроводительными документами; проверяет целостность упаковки, санитарное состояние транспортных средств; следит за выполнением погрузочно-разгрузочных работ, размещением и укладкой грузов; сопровождает грузы к месту назначения, оформляет приемо-сдаточную документацию.

Профессионально важные качества: устойчивость и избирательность внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое мышление, организаторские способности.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания, деформация пальцев рук.

2.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



Человеку служит огромный мир предметов, которые сами нуждаются в нашей заботе. Профессии этой группы требуют ответственности и практических навыков.

Товаровед

Содержание деятельности: готовит товар к продаже — принимает, сверяет с сопроводительными документами, сортирует, выявляет дефекты, составляет акты.

Профессионально важные качества: ответственность, аккуратность, хорошее зрение и внимание, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения.

Фармацевт

Содержание деятельности: готовит лекарства по рецептам врачей и требованиям лечебно-профилактических учреждений; обеспечивает хранение и комплектность заказов медикаментов с учетом их физико-химических свойств; проводит расфасовку ядовитых и наркотических лекарственных средств в соответствии с действующими правилами, отпускает готовые лекарства и другие медицинские изделия без рецептов.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление, хорошая координация рук, ответственность, аккуратность.

Медицинские противопоказания: аллергии, туберкулез, инфекционные заболевания.

Инженер-технолог (общественного питания)

Содержание деятельности: планирует и организует рациональное питание населения; делает расчеты при проведении технологических процессов; контролирует соблюдение санитарных норм и технологий приготовления пищи, качества сырья и готовой продукции; внедряет новое технологическое оборудование; разрабатывает новые рецептуры продуктов на основе изучения спроса; просчитывает экономическую эффективность внедряемых технологических решений.

Профессионально важные качества: организаторские способности, избирательность, переключение и распределение внимания, хорошая память, развитое практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

Ветеринарный врач

Содержание деятельности: осуществляет ветеринарно-санитарный надзор, обязательный при заготовке и убойе животных, хранении и продаже продуктов животного происхождения; проверяет санитарное состояние мест торговли продуктами на рынках, контролирует импортные и экспортные операции с продуктами; охраняет здоровье сельскохозяйственных и промысловых животных, следит за соблюдением ветеринарно-санитарных правил на перерабатывающих предприятиях; занимается профилактикой заболеваний животных.

Профессионально важные качества: интуиция, избирательность внимания, развитые образная и логическая память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергии.

2.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он сам заботится о них. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится.

Лесничий

Содержание деятельности: охраняет лес, защищает его от болезней, регламентирует пользование его дарами, выполняет работы по посеву и посадке леса, уходу за ним, прокладке лесных дорог, осушению территорий, заготовке и переработке лесной продукции.

Профессионально важные качества: любовь к природе, здоровье, выносливость, хорошее внимание, долговременная зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, выраженные сердечные заболевания.

Техник-нефтяник

Содержание деятельности: контролирует и проводит буровые работы с соблюдением оптимальных параметров режима бурения; производит выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин; проводит основные технологические расчеты, связанные со строительством скважин.

Профессионально важные качества: избирательность и большой объем внимания, хорошая зрительная и образная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженная стадия гипертонии и сердечных заболеваний, заболевания, ограничивающие движения.

Садовник (садовод)

Содержание деятельности: выращивает посадочный материал, ухаживает за растениями, ведет записи о развитии деревьев, сроках вступления их в плодоношение, ведет учет урожайности, производит обрезку и скрещивание растений.

Профессионально важные качества: любовь к природе, здоровье и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, кожные заболевания, аллергия.

2.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он сам заботится о них. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится.

Инженер-мелиоратор*

Содержание деятельности: организует работу по мелиорации земель, эксплуатации строительной и мелиоративной техники, осуществляет мероприятия по осушению и орошению земель, участвует в приемке мелиорируемых земель, контролирует выполнение природоохранных мероприятий в процессе мелиорации.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, его устойчивость и избирательность, хорошая долговременная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, склонность к простудным заболеваниям.

* Мелиорация — улучшение земель.

Эколог

Содержание деятельности: изучает и исследует источники загрязнения окружающей среды, разрабатывает методы контроля, производит оценку воздействия вредных выбросов промышленных предприятий на природу (атмосферу, почву, водные объекты); организует и планирует мероприятия по рациональному природопользованию на предприятиях и в регионе.

Профессионально важные качества: аналитические и математические способности, логическое мышление, развитая кратковременная и долговременная память, способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.

Медицинские противопоказания: аллергия, склонность к простудным заболеваниям, плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний.

Инженер по землеустройству

Содержание деятельности: организует работу по наиболее эффективному использованию земель; внедряет проекты землеустройства; следит за своевременным и качественным выполнением рекультивации земель; контролирует соблюдение земельного законодательства.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, его устойчивость и избирательность, долговременная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, склонность к простудным заболеваниям.

3.1. ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Профессии этой сферы имеют особую социальную значимость, ведь представители всех других профессий были когда-то детьми, школьниками и студентами.

Преподаватель

Содержание деятельности: преподавание общеобразовательных предметов в школе, спецпредметов — в учебных заведениях начального профессионального, среднего специального и высшего образования.

Профессионально важные качества: любовь к детям, организаторские способности, сильная воля, выдержка, настойчивость, сильная и подвижная нервная система, общительность, повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и кратковременной памяти, словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные кожные заболевания, дефекты речи, выраженные физические недостатки, заболевания нервной системы.

Мастер производственного обучения

Содержание деятельности: обеспечивает производственную подготовку учащихся училищ и техникумов (обучение в мастерских и производственная практика на предприятии); проводит инструктаж по изученным темам, обучает рациональным приемам и способам организации и выполнения работ; осуществляет материально-техническое обеспечение занятий и составляет план производственного обучения группы на определенный период.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, хорошее внимание, развитая моторная память, хорошая память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания, деформация пальцев рук.

Социальный педагог

Содержание деятельности: работает с детьми и подростками из неполных, неблагополучных, кризисных семей, курирует процесс обучения своих подопечных, ведет индивидуальную воспитательную работу, содействует организации продуктивной досуговой деятельности и представляет интересы своих подопечных в учреждениях, государственных органах и административных комиссиях.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, внимательность, чувство такта, ответственность, избирательность, переключение и распределение внимания, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: сердечно-сосудистые, нервно-психические заболевания.

Тренер

Содержание деятельности: тренирует детей и взрослых — занимается их общей и специальной физической подготовкой; занимается сплочением команды; следит за соблюдением спортивного режима; вывозит на тренировочные сборы и спортивные соревнования; ведет индивидуальную воспитательную работу.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, внимательность, чувство такта, ответственность, избирательность, переключение и распределение внимания, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: сердечно-сосудистые, нервно-психические заболевания.

3.1. ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Профессии этой сферы имеют особую социальную значимость, ведь представители всех других профессий были когда-то детьми, школьниками и студентами.

Воспитатель дошкольного учреждения

Содержание деятельности: обеспечивает полноценное развитие детей в дошкольном учреждении; отвечает за выполнение всех режимных мероприятий (еда, сон, закаливание, прогулки, физические упражнения, выработка навыков самообслуживания); в игровой форме развивает основные психические функции — речь, мышление, память, внимание — и навыки взаимодействия с другими детьми.

Профессионально важные качества: интерес и любовь к детям, организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные и нервно-психические заболевания.

Инструктор по обучению управлению средствами передвижения

Содержание деятельности: обучает навыкам вождения и управления транспортными средствами; разъясняет принципы действия и управления средствами передвижения; сопровождает учеников в учебных поездках; контролирует навыки вождения и управления; разъясняет правила движения транспортных средств.

Профессионально важные качества: уравновешенность, организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные и нервно-психические заболевания.

Руководитель студии декоративно-прикладного искусства

Содержание деятельности: организует работу с детьми и подростками по изготовлению предметов из ткани, меха, кожи; природных материалов — камня, глины, дерева, листьев, цветов и т. д., развивая при этом у детей художественный вкус, творческие способности, наглядно-образное и наглядно-действенное мышление, тонкую моторику рук.

Профессионально важные качества: ответственность, любовь к детям, художественный вкус, организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные и нервно-психические заболевания.

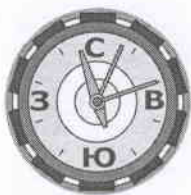
Мастер производственного обучения

Содержание деятельности: обеспечивает производственную подготовку учащихся училищ и техникумов (обучение в мастерских и производственная практика на предприятии); проводит инструктаж по изученным темам, обучает рациональным приемам и способам организации и выполнения работ; осуществляет материально-техническое обеспечение занятий и составляет план производственного обучения группы на определенный период.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, хорошее внимание, развитая моторная память, хорошая долговременная и кратковременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные и нервно-психические заболевания.

4.2. ПРОИЗВОДСТВО – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех его дела.

Компьютерный дизайнер

Содержание деятельности: организует текст, рисунки, музыку на экране таким образом, чтобы со всем этим было легко работать любому пользователю; готовит информацию, которая воспринимается в режиме реального времени для Интернета.

Профессионально важные качества: художественный вкус, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, наглядно-образное практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания зрения, дальтонизм.

Журналист

Содержание деятельности: пишет статьи для газет и журналов, теле- и радиопередач; создает на основе фактического материала (интервью, репортаж с места события) небольшое, но законченное литературное произведение, благодаря которому люди будут воспринимать это событие или героя интервью так, как его воспринимает сам журналист.

Профессионально важные качества: общительность, ответственность, объективность, интерес к людям, умение анализировать информацию; хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, эмоциональная память, развитое образное и словесно-логическое мышление, эрудиция, грамотная и выразительная речь, приятная внешность.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты речи и внешности, нервно-психические заболевания.

Системный программист

Содержание деятельности: разрабатывает технологии решения задач по обработке информации средствами вычислительной техники; определяет объем и структуру информации, схемы ее ввода и обработки, осуществляет выбор языка программирования; выясняет возможность использования готовых программных продуктов и осуществляет их сопровождение; разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Профессионально важные качества: интуиция, терпение, способность к переключению и распределению внимания, хорошая долговременная память, абстрактно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движений.

4.2. ПРОИЗВОДСТВО – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех его дела.

Методист

Содержание деятельности: разрабатывает методические материалы; организует их использование; участвует в организации и проведении совещаний; анализирует материалы о деятельности учреждений.

Профессионально важные качества: коммуникабельность, организаторские способности, избирательность, распределение и переключение внимания, большой объем долговременной памяти, развитое логическое и продуктивное мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, дефекты речи, выраженные неврозы.

Верстальщик текстов

Содержание деятельности: располагает набранные тексты для печати газетных полос или книжных страниц в соответствии с определенными требованиями (стандартами) с помощью компьютерных программ верстки, которые автоматически выдерживают заданные параметры.

Профессионально важные качества: аккуратность, концентрация и устойчивость внимания, художественный вкус, пространственное воображение, зрительная память, развитое наглядно-действенное практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания рук и органов зрения.

Корреспондент радио и телевидения

Содержание деятельности: готовит устные сообщения (зарисовки, репортажи, интервью), из которых слушатели и зрители получают информацию о происшедших событиях; использует выразительные средства языка, аудио- и видеоматериалы.

Профессионально важные качества: активность, общительность, любознательность, избирательность, распределение и переключение внимания, большой объем долговременной и кратковременной памяти, эрудиция, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи и слуха, нервно-психические заболевания.

Чертежник

Содержание деятельности: вычерчивает и оформляет по эскизам и схемам, а также с натуры чертежи деталей, сборочные чертежи, выполняет их детализовку, производит несложные технические расчеты по исходным данным, снабжает чертежи необходимыми надписями и обозначениями.

Профессионально важные качества: способность к логическому мышлению, аккуратность, развитое пространственное воображение, высокая сенсорно-моторная координация, устойчивость внимания.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания органов зрения, нарушение координации движений.

4.3. ПРОИЗВОДСТВО – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа с финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: хорошая концентрация, устойчивость, распределение и переключение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: психические заболевания, выраженные гипертония и заболевания сердца.

Бухгалтер

Содержание деятельности: выполняет работу по различным видам бухгалтерского учета (учет основных средств, материальных ценностей, расчеты с поставщиками и заказчиками, начисление заработной платы, налогов и т. д.); принимает и контролирует первичную документацию по соответствующим видам учета и подготавливает ее к счетной обработке.

Профессионально важные качества: способность к концентрации внимания, его переключению и распределению; большой объем кратковременной памяти, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Финансист

Содержание деятельности: работает в банках, биржах, кредитных организациях, инвестиционных фондах; изучает и использует механизмы формирования и исполнения бюджетов разных уровней, отчетности на предприятиях и в учреждениях, основы финансового менеджмента; владеет методикой оценки финансовых рисков, отбора инвестиционных проектов, организацией банковского и страхового дела.

Профессионально важные качества: аналитические и организаторские способности, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной структурированной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

4.3. ПРОИЗВОДСТВО – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа с финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: хорошая концентрация, устойчивость внимания, способность к распределению и переключению внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные гипертония и заболевания сердца.

Оператор-учетчик

Содержание деятельности: записывает, считывает и перезаписывает информацию с одного вида носителей на другой, выполняет работу по различным видам бухгалтерского учета (учет основных средств, материальных ценностей); принимает и контролирует первичную документацию по соответствующим видам учета и подготавливает ее к счетной обработке.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Брокер (посредник при заключении коммерческих сделок)

Содержание деятельности: заключает сделку купли-продажи от имени клиента, поиск которого занимает основное время.

Профессионально важные качества: общительность, организаторские способности, большой объем долговременной памяти, способность к распределению и переключению внимания.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные сердечно-сосудистые заболевания и гипертония.

Кассир

Содержание деятельности: производит операции по приему, выдаче и хранению денежных сумм и ценных бумаг, ведет кассовую книгу, выверяет фактическое наличие денежных сумм и ценных бумаг с книжным остатком, предоставляет кассовые отчеты.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

4.4. ПРОИЗВОДСТВО – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, создающие современные технические объекты, должны иметь знания и навыки практической работы.

Слесарь (слесарь-ремонтник, слесарь механосборочных работ и т. д.)

Содержание деятельности: собирает из отдельных деталей станки, моторы, автомобили и другие машины и механизмы; выполняет операции по подгонке, соединению, креплению и регулировке изделий; на специальных стендах испытывает механизмы, проводит ремонт и испытания технологического оборудования; выполняет слесарную обработку деталей; ремонтирует узлы и оборудование с применением специальных инструментов.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-действенное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердечно-сосудистой системы, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Электросварщик

Содержание деятельности: осуществляет ручную электродуговую и газосварочную сварку деталей, узлов и трубопроводов из сталей и сплавов; заваривает дефекты деталей машин, механизмов и конструкций, наплавляет детали и узлы; готовит изделия под сварку, зачищает швы после сварки, обеспечивая защиту обратной стороны сварного шва.

Профессионально важные качества: хорошее здоровье, внимание и координация движений, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: сердечно-сосудистые заболевания, астма, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Фрезеровщик

Содержание деятельности: выполняет обработку металлических изделий на фрезерном станке; по чертежам и технологической карте определяет последовательность обработки детали и проверяет ее соответствие чертежам с помощью измерительных инструментов; использует электро-механическое оборудование и измерительные инструменты.

Профессионально важные качества: хорошее здоровье, внимание и координация движений, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, развитые наглядно-действенное и практическое мышление, пространственное воображение.

Медицинские противопоказания: сердечно-сосудистые заболевания, астма, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата и органов зрения, препятствующие работе.

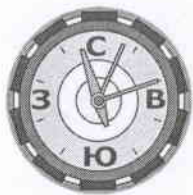
Станочник

Содержание деятельности: выполняет обработку деталей резанием на токарных, шлифовальных, фрезерных, сверлильных станках, соблюдая последовательность обработки и режимы резания; изучает чертеж или технологическую карту, где указаны размеры, требования к обработке, марка металла; подбирает инструменты, производит необходимые расчеты, выбирает режим резания; подготавливает станок к работе.

Профессионально важные качества: хорошие здоровье, внимание и координация движений, развитые долговременная тактильная и зрительная память, наглядно-действенное и практическое мышление, пространственное воображение.

Медицинские противопоказания: сердечно-сосудистые заболевания, астма, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата и органов зрения.

4.4. ПРОИЗВОДСТВО – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, создающие современные технические объекты, должны иметь не только навыки практической работы, но и теоретические знания.

Инженер-строитель (автомобильных дорог)

Содержание деятельности: ставит и решает задачи, связанные с изысканием, проектированием, строительством, реконструкцией и ремонтом автомобильных дорог, организацией их эффективной эксплуатации; разрабатывает и ведет техническую документацию; работает в строительных, научных и проектных организациях.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Инженер-машиностроитель

Содержание деятельности: разрабатывает, планирует и организует технологические процессы обработки деталей и сборки машин; выбирает оптимальные условия проведения этих процессов и управляет ими с помощью средств автоматизации; проектирует технологическое оборудование, машины, станки и механизмы, производя необходимые расчеты и осуществляя авторский надзор за реализацией проектных решений; рассчитывает экономическую эффективность технологических и проектных решений.

Профессионально важные качества: большой объем кратковременной и долговременной памяти, хорошее внимание, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Инженер-электрик

Содержание деятельности: проектирует системы электроснабжения промышленных предприятий и населенных пунктов, включая наружные и внутренние электроустановки всех номинальных напряжений и назначений; производит монтаж и наладку электрических подстанций, кабельных и воздушных узлов; составляет технико-экономические требования на конструирование и создание новых технических средств электроснабжения.

Профессионально важные качества: большой объем кратковременной и долговременной памяти, хорошее внимание, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

Инженер связи

Содержание деятельности: проектирует станции и узлы связи; системы передачи аналоговой и дискретной информации; разрабатывает структурные и принципиальные схемы сетей связи; проводит пусконаладочные и ремонтные работы; осуществляет контроль и диагностику оборудования; рассчитывает эффективность внедряемых решений.

Профессионально важные качества: большой объем кратковременной и долговременной структурированной памяти, хорошее внимание, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

4.5. ПРОИЗВОДСТВО – ИСКУССТВО



Создание произведений искусства — особый процесс. Для освоения творческих профессий мало одного желания — необходимы творческие способности, талант.

Художник-иллюстратор

Содержание деятельности: создает книжные иллюстрации художественного или научно-популярного издания, облегчая понимание и усиливая воздействие текста на читателя; использует различные стили, техники, приемы и направления. Книжная иллюстрация может быть законченным произведением изобразительного искусства, имеющим самостоятельную художественную ценность.

Профессионально важные качества: художественный вкус, чувство стиля, теоретические знания и практические навыки, хорошая сенсорная память, хорошее внимание, развитое пространственное, наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных противопоказаний нет.

Артист театра и кино

Содержание деятельности: воплощает замысел сценариста и режиссера, с помощью выразительных средств воссоздавая характер персонажа; работает над голосом, занимается пением, танцами, ритмикой, осваивает другие элементы актерской техники, чтобы в момент исполнения роли передать зрителю эмоциональное состояние своего героя.

Профессионально важные качества: творческие способности, особая эмоциональная пластичность, переключение и распределение внимания, хорошая образная и эмоциональная память, творческое воображение, развитое образное мышление.

Медицинские противопоказания: явных противопоказаний нет.

Певец

Содержание деятельности: работает в музыкальных группах, хоровых коллективах, театрах; выступает перед публикой на концертной или театральной сцене, исполняя музыкальные произведения различных жанров, стилей, направления; использует разнообразные выразительные средства — голос, интонацию, искусство танца, актерское мастерство.

Профессионально важные качества: красивый, сильный голос, чистая дикция, тонкое музыкальное чутье, музыкальные способности (хороший слух, музыкальная память, чувство ритма), артистические способности, образная и эмоциональная память.

Медицинские противопоказания: заболевания голосовых связок, хронический ларингит.

Музыкант-пианист

Содержание деятельности: исполняет музыкальное произведение, написанное композитором, — песню, музыкальную композицию, стремясь донести до слушателя замысел композитора; владеет навыками исполнения музыкальных произведений с использованием различных приемов игры; изучает музыкальный текст (партитуру) с целью сохранения, импровизации, воспроизведения на концерте.

Профессионально важные качества: целеустремленность, терпение, творческие и музыкальные способности, музыкальный слух, чувство ритма, хорошая образная долговременная слуховая память, эмоциональная память, развитое образное мышление, хорошая координация рук.

Медицинские противопоказания: тугоухость.

4.5. ПРОИЗВОДСТВО – ИСКУССТВО



Создание произведений искусства — особый процесс. Для освоения творческих профессий мало одного желания — необходимы творческие способности, талант.

Ювелир-гравер

Содержание деятельности: изготавливает и гравировывает изделия из драгоценных и цветных металлов со вставками из янтаря, драгоценных и полудрагоценных камней по эскизам и моделям, создает уникальные ювелирные изделия.

Профессионально важные качества: художественный вкус, устойчивость и концентрация внимания, хорошая координация движений, зрительная память, развитое наглядно-действенное и наглядно-образное практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, нарушение координации движений, деформация пальцев рук.

Резчик по дереву

Содержание деятельности: вырезает из дерева предметы искусства (посуду, украшения, игрушки, скульптуры), выполняет различные орнаменты и рисунки по дереву при помощи различных стамесок; делает предварительные эскизы в глине или пластилине, наброски на бумаге; обычно работает, сидя или стоя за верстаком.

Профессионально важные качества: художественный вкус, устойчивость и концентрация внимания, хорошая координация движений, зрительная память, развитое наглядно-действенное и наглядно-образное практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, нарушение координации движений, деформация пальцев рук.

Вышивальщица

Содержание деятельности: делает художественные вышивки на текстильных изделиях, создает настенные панно; рассчитывает расположение рисунка на материале по образцу; подбирает по образцу нитки, бисер, выполняет вышивки в различных техниках (глазью, крестом, мережкой); использует ручные инструменты и швейную машину.

Профессионально важные качества: художественный вкус, терпение, аккуратность, внимательность, хорошая зрительная память, тонкое цветовосприятие, точная зрительно-моторная координация (на уровне движений рук), развитое пространственное воображение.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания органов зрения, заболеваний верхних отделов позвоночника, ограничивающих подвижность кистей рук.

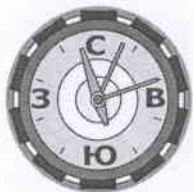
Кинооператор

Содержание деятельности: снимает фильм с помощью специальной техники, с помощью операторских средств (выразительности: света, цвета, композиции, точки съемки, движения камеры) добиваясь точного воплощения в киноизображении замысла режиссера и сценариста; принимает участие в определении мест съемок, утверждении эскизов декораций и костюмов, выборе актеров на роли.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, богатое воображение, развитое образное и практическое мышление, образная и эмоциональная память, способность к избирательности, переключению и распределению внимания.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, заболевания опорно-двигательного аппарата, затрудняющие движения и нарушающие их координацию.

4.6. ПРОИЗВОДСТВО – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Специфика профессий этой группы состоит в том, что мы имеем дело с живыми существами, которые имеют свои потребности. От того, насколько человек учитывает их при достижении своих целей, зависит успешность его работы.

Семеновод

Содержание деятельности: готовит под руководством агронома-семеновода семена к посеву, протравливает их, ухаживает за растениями, участвует в проведении сорто-фиточисток, апробации посевов; выполняет ответственную работу по обмолоту, очистке и сушке семян; при подготовке различных хранилищ и емкостей для размещения семян семеновод очищает, ремонтирует, дезинфицирует, проверяет работу систем вентиляции.

Профессионально важные качества: ответственность, большой объем внимания, хорошая память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, аллергия.

Пчеловод

Содержание деятельности: осуществляет уход за пчелами, обеспечивает их разведение и высокие медосборы; содержит в порядке ульи и инвентарь, дезинфицирует их, выполняет профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями пчел; формирует новые семьи пчел, проводит выбраковку и замену пчелиных маток; откачивает мед, собирает маточное молочко, цветочную пыльцу, перерабатывает восковое сырье.

Профессионально важные качества: любовь к животным, здоровье и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия, выраженные дефекты зрения, нарушение координации движений.

Животновод

Содержание деятельности: выполняет вспомогательные работы по уходу за поголовьем крупного рогатого скота, за дойным и маточным стадом, коровами-кормилицами с телятами, за быками-производителями; подготавливает и раздаёт корма, убирает помещения, чистит животных, стойла и проходы; оказывает помощь в лечении и ветеринарной обработке животных.

Профессионально важные качества: любовь к животным, здоровье и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, аллергия.

Растениевод

Содержание деятельности: подготавливает почву для посева и посадки необходимых культур, вносит удобрения, готовит ядохимикаты для обработки посевов и посадок растений, подкармливает и готовит растения для первичной обработки и хранения.

Профессионально важные качества: любовь к природе, здоровье и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитая долговременная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, аллергия.

4.6. ПРОИЗВОДСТВО – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Специфика профессий этой группы состоит в том, что мы имеем дело с живыми существами, которые имеют свои потребности. От того, насколько человек учитывает их при достижении своих целей, зависит успешность его работы.

Агроном

Содержание деятельности: работает в организациях и предприятиях сельского и лесного хозяйства; изучает биологические особенности возделываемых растений, почвенно-климатические условия, пути наиболее эффективного использования удобрений; организует выполнение мероприятий по мелиорации (улучшению) земель, получению высоких и устойчивых урожаев, рациональному использованию сельскохозяйственных и лесных угодий, рабочей силы, техники; ведет работу по выращиванию высококачественных сортов семян, посадочного материала и созданию семенного фонда, проводит апробацию сортовых посевов; обеспечивает внедрение передовых технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений с применением различных средств защиты.

Профессионально важные качества: избирательность внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая зрительная, тактильная память, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии на цветение растений, химикаты, склонность к простудным заболеваниям.

Зооинженер

Содержание деятельности: управляет производством животноводческой продукции; обеспечивает рациональное содержание, кормление и использование сельскохозяйственных животных; ведет племенную работу и руководит уходом за животными; внедряет рациональную технологию производства продуктов животноводства; принимает участие в создании кормовой базы, строительстве животноводческих помещений и использовании технологического оборудования.

Профессионально важные качества: большой объем, устойчивость и избирательность внимания; развитая долговременная зрительная память, словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия.

Селекционер

Содержание деятельности: выводит новые и улучшает старые сорта растений, породы животных и штаммов микроорганизмов путем применения научных методов отбора, гибридизации, оценки потомства и др.; выступает в роли «конструктора» живых организмов, совершенствуя живой организм и добиваясь большей продуктивности (надоев молока, яйценоскости, урожая); знает особенности пород животных или видов растений: условия содержания, устойчивость к неблагоприятным факторам и т. д.

Профессионально важные качества: наблюдательность, избирательность внимания, хорошая долговременная, тактильная и зрительная память, теоретические знания, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия, астма.

4.7. ПРОИЗВОДСТВО – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



Нас окружает огромное количество предметов быта и продуктов питания, без которых уже трудно представить нашу жизнь. Все они произведены руками человека. От качества этих изделий и продуктов во многом зависит качество нашей жизни.

Повар

Содержание деятельности: на предприятиях общественного питания готовит и оформляет блюда и кулинарные изделия (салаты, холодные закуски, первые и вторые блюда, горячие и холодные напитки), различные диетические блюда, фаршированные овощи, холодные блюда (заливные, салаты из дичи, поросенок, птица), заказные блюда (соусы, изделия из теста, фирменные закуски), блюда национальной кухни.

Профессионально важные качества: способность к переключению и распределению внимания, развитые долговременная память, тактильная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания.

Технолог пищевого производства

Содержание деятельности: планирует и организует производство, выбирает оптимальные режимы технологических процессов, определяет основные характеристики выпускаемой продукции, используя современные методы контроля качества, разрабатывает и ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: избирательность, переключение и распределение внимания, развитые сенсорная память, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

Кондитер

Содержание деятельности: изготавливает торты, пирожные, кексы, рулеты, печенье; приготавливает различные виды теста, кремов, начинок; замешивает, сбивает, проминает, раскатывает тесто до определенной толщины; разделяет полученные полуфабрикаты, нарезает, формует и выпекает; украшает изделия и проверяет вес готовых изделий.

Профессионально важные качества: аккуратность, устойчивость и избирательность внимания, хорошая моторная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергия, кожные заболевания.

Портной

Содержание деятельности: по индивидуальным заказам изготавливает образцы, модели, изделия верхней одежды, легкого платья, белья, верхнего трикотажа; по указанию художника-модельера подкраивает детали или переделывает изделия; участвует в запуске новых моделей в производство.

Профессионально важные качества: эстетический вкус, способность к концентрации внимания, хорошая кратковременная зрительная и тактильная память, развитое наглядно-действенное и образное практическое мышление, хорошая координация движений.

Медицинские противопоказания: заболевания ЦНС и опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

4.7. ПРОИЗВОДСТВО – ПРОДУКТЫ И ИЗДЕЛИЯ



Нас окружает огромное количество предметов быта и продуктов питания, без которых уже трудно представить нашу жизнь. Все они произведены руками человека. От качества этих изделий и продуктов во многом зависит качество нашей жизни.

Инженер-технолог пищевого производства

Содержание деятельности: планирует и организует производство продуктов питания, выбирает оптимальные режимы технологических процессов, определяет основные характеристики выпускаемой продукции, используя современные методы контроля качества, разрабатывает и ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: организаторские способности, избирательность, переключение и распределение внимания, развитая сенсорная память, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

Провизор

Содержание деятельности: принимает рецепты и проверяет правильность их оформления; готовит сложные лекарства; делает химический анализ приготовленных лекарств; отпускает лекарства, соблюдая правила отпуска; контролирует качество лекарств; занимается административно-организаторской деятельностью.

Профессионально важные качества: организаторские способности, аккуратность, ответственность, избирательность, переключение и распределение внимания, хорошая память, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

Инженер-механик (холодильных установок)

Содержание деятельности: проектирует, конструирует и испытывает холодильные и компрессорные установки, разрабатывает проекты заводов и цехов по их производству; организует монтаж, наладку, пуск, эффективное использование и ремонт холодно-компрессорной техники; рассчитывает экономическую эффективность внедряемых технологических и проектных решений; разрабатывает техническую документацию; работает в строительных, научных, конструкторских и проектных организациях.

Профессионально важные качества: организаторские способности, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое пространственное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

4.8. ПРОИЗВОДСТВО – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он заботится об их воспроизводстве. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится.

Гидролог

Содержание деятельности: изучает состояние водной среды на поверхности земли (реки, озера, искусственные водоемы, болота, ледники, грунтовые воды); обеспечивает потребности народного хозяйства в воде и помогает сохранять водные богатства; участвует в процессе охраны поверхностных и грунтовых вод от истощения и загрязнения сточными водами промышленности, помогает эффективно добывать воду и рационально ее использовать.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям.

Горнорабочий

Содержание деятельности: выполняет комплекс подземных работ, связанных с добычей полезного ископаемого, проведением горных выработок, управлением и обслуживанием горных машин и механизмов, подземных установок и вспомогательного оборудования.

Профессионально важные качества: физическая выносливость и сила, хорошее зрение и глазомер (линейный и объемный), подвижность, координированность и точность движений кистей и пальцев рук, наблюдательность, дисциплинированность и ответственность, быстрая реакция на аварийные сигналы, хорошая образная и оперативная память, большой объем внимания, способность к распределению внимания, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, почек, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, зрения и слуха, аллергии.

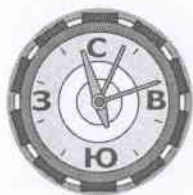
Машинист буровой установки

Содержание деятельности: работает на нефте- и газодобывающих предприятиях; обслуживает двигатели и силовые агрегаты на буровых установках глубокого эксплуатационного и разведочного бурения, производит бурение и расширение скважин; расчищает площадки для установки бурового оборудования; подбирает режим бурения в зависимости от характера пород и условий их залегания; производит крепление скважин и установку фильтров.

Профессионально важные качества: физическая выносливость и сила, хорошее зрение и глазомер (линейный и объемный), подвижность, координированность и точность движений кистей и пальцев рук, наблюдательность, дисциплинированность и ответственность, быстрая реакция на аварийные сигналы, хорошая образная и оперативная память, большой объем и распределение внимания, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, почек, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, зрения и слуха, аллергии.

4.8. ПРОИЗВОДСТВО – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он заботится об их воспроизводстве. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, водоемы, горы и все, что в них таится.

Инженер по горным работам

Содержание деятельности: разрабатывает технологию проходки горных пород, контролирует соблюдение технологической дисциплины, требований к качеству проходки, правил технической эксплуатации оборудования; участвует в разработке производственной части проекта и текущих планов производства; разрабатывает мероприятия по повышению эффективности горных работ и снижению их стоимости.

Профессионально важные качества: организаторские способности, ответственность, физическая выносливость, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, выраженные заболевания сердца, гипертония.

Инженер-гидролог

Содержание деятельности: изучает состояние водной среды (реки, озера, искусственные водоемы, болота, ледники, грунтовые воды), обеспечивая потребности народного хозяйства в воде; участвует в процессе охраны поверхностных и грунтовых вод от истощения и загрязнения сточными водами промышленности, помогает эффективно добывать воду и рационально ее использовать.

Профессионально важные качества: организаторские способности, ответственность, физическая выносливость, повышенные требования к вниманию, долговременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, выраженные заболевания сердца, гипертония.

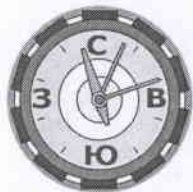
Гидрогеолог

Содержание деятельности: выполняет работы по изучению геологии (гидрогеологии) объекта в геолого-разведочных экспедициях; разрабатывает план экспедиции, анализирует образцы горных пород и других видов проб, ведет техническую документацию, производственно-техническую часть проектов и смет, ведет учет и хранение материалов.

Профессионально важные качества: организаторские способности, ответственность, физическая выносливость, повышенные требования к вниманию, долговременная структурированная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, органические заболевания сердца и сосудов, кожные заболевания, препятствующие физической работе, аллергии.

5.2. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



От достоверности и своевременности информации в нашей жизни зависит многое, если не все. Поэтому профессии этой группы предъявляют особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека.

Веб-дизайнер

Содержание деятельности: разрабатывает концепцию и дизайн сайта или страницы в Интернете, программную часть; размещает сайт в Интернете и занимается его обновлением; осуществляет через Интернет информационную политику организации.

Профессионально важные качества: художественный вкус, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-образное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания зрения, дальтонизм.

Менеджер по рекламе

Содержание деятельности: анализирует состояние рынка, определяет стратегию проведения рекламных мероприятий и оценивает ее эффективность; организует работу рекламных агентов, контролирует качество макетов и текстов; проводит анализ рынка товаров и услуг; заключает договора и отслеживает выполнение договорных обязательств.

Профессионально важные качества: активность, общительность, переключение и распределение внимания, хорошая кратковременная зрительная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты речи, значительные нарушения остроты зрения, нервно-психические заболевания.

Картограф

Содержание деятельности: разрабатывает проект карты, где указывается, для какой цели создается карта, в каком она должна быть масштабе, перечисляются все элементы, которые должны найти отражение на карте; строит координатную сетку, наносит ориентирные предметы местности — реки, озера, государственные границы, населенные пункты, дороги.

Профессионально важные качества: хороший глазомер, собранность, внимательность, концентрация внимания, зрительная память, пространственно-образное мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, деформация пальцев рук, нарушение координации движений.

Программист

Содержание деятельности: разрабатывает технологии решения задач по обработке информации средствами вычислительной техники; определяет объем и структуру информации, схемы ее ввода и обработки, осуществляет выбор языка программирования; выясняет возможность использования готовых программных продуктов и осуществляет их сопровождение; разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Профессионально важные качества: интуиция, терпение, способность к переключению и распределению внимания, долговременная память, абстрактно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движений.

5.2. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



От достоверности и своевременности информации в нашей жизни зависит многое, если не все. Поэтому профессии этой группы предъявляют особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека.

Лингвист

Содержание деятельности: составляет словари, справочники и учебники русского языка, занимается сравнительным языкознанием, разрабатывает научно-техническую и специальную терминологию, совершенствует орфографию, ведет научные исследования в области фонетики, морфологии, синтаксиса, обучает русскому языку.

Профессионально важные качества: хорошая долговременная память, способность к концентрации внимания, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: ярко выраженных медицинских противопоказаний нет.

Переводчик

Содержание деятельности: переводит художественную, научно-популярную и специальную литературу и документацию, материалы совещаний, конференций и семинаров (письменный перевод), выступления деятелей науки и культуры, политиков, бизнесменов (устный перевод, его высший уровень — синхронный перевод); редактирует переводы, учитывая специальную терминологию; готовит реферативные обзоры.

Профессионально важные качества: лингвистические способности, общая культура, хорошая долговременная память, хорошая концентрация и устойчивость внимания, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: ярко выраженных медицинских противопоказаний нет.

Корреспондент радио и телевидения

Содержание деятельности: готовит устные сообщения (зарисовки, репортажи, интервью), из которых слушатели и зрители получают информацию о происшедших событиях; использует выразительные средства языка, аудио- и видеоматериалы.

Профессионально важные качества: активность, общительность, любознательность, способность к избирательности, распределению и переключению внимания, большой объем долговременной и кратковременной памяти, эрудиция, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: дефекты речи и слуха, нервно-психические заболевания.

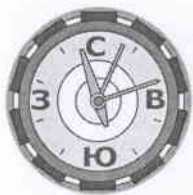
Журналист

Содержание деятельности: пишет статьи для газет и журналов, теле- и радиопередач; создает на основе фактического материала (интервью, репортаж с места события) небольшое, но законченное литературное произведение, благодаря которому люди будут воспринимать это событие или героя интервью так, как его воспринимает сам журналист.

Профессионально важные качества: общительность, ответственность, объективность, интерес к людям, умение анализировать информацию; хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, эмоциональная память, образное и словесно-логическое мышление, эрудиция, грамотная и выразительная речь, приятная внешность.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты речи, заболевания, при которых противопоказано значительное нервно-психическое напряжение.

5.3. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа в этой сфере требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Аналитик фондового рынка

Содержание деятельности: производит технический анализ рынка корпоративных ценных бумаг, фундаментальный анализ эмитентов (акционерных обществ, компаний, предприятий и государств, выпускающих ценные бумаги), обрабатывает статистические данные, дает рекомендации по ведению биржевой деятельности и ее реструктуризации.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, способность к его переключению и распределению, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое, логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение (заболевания сердца, гипертония).

Экономист по планированию

Содержание деятельности: готовит исходные данные для составления проектов текущих и перспективных планов производственно-хозяйственной деятельности на предприятиях, разрабатывает и обосновывает финансовый план, технико-экономические нормативы материальных и трудовых затрат, планово-расчетные цены на сырье и материалы; составляет сметную калькуляцию продукции, проекты цен на продукцию и услуги.

Профессионально важные качества: концентрация, устойчивость внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: значительное снижение остроты зрения, прогрессирующие гипертоническая болезнь и сердечно-сосудистые заболевания.

Финансист

Содержание деятельности: работает на биржах, в банках, кредитных организациях, инвестиционных фондах; изучает и использует механизмы формирования и исполнения бюджетов разных уровней, отчетности на предприятиях и в учреждениях, основы финансового менеджмента; владеет методикой оценки финансовых рисков, отбора инвестиционных проектов, организацией банковского и страхового дела.

Профессионально важные качества: хорошая избирательность, переключение и распределение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых противопоказаны нервно-психические перегрузки (выраженные заболевания сердца и сосудов), психические заболевания.

5.3. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа в этой сфере требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Бухгалтер

Содержание деятельности: выполняет работу по различным видам бухгалтерского учета (учет основных средств, материальных ценностей, расчеты с поставщиками и заказчиками, начисление заработной платы, налогов и т. д.); принимает и контролирует первичную документацию по соответствующим видам учета и подготавливает ее к счетной обработке.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: хорошая концентрация, устойчивость, распределение и переключение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные гипертония и заболевания сердца.

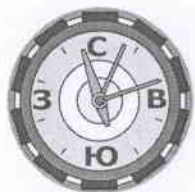
Калькулятор

Содержание деятельности: разрабатывает калькуляцию на каждый вид выпускаемого изделия на предприятиях общественного питания; рассчитывает цены на блюда, полуфабрикаты, кулинарные изделия и продукты; составляет расчет количества продуктов для приготовления блюд, полуфабрикатов и кулинарных изделий.

Профессионально важные качества: избирательность внимания, его распределение и переключение, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные и кожные заболевания, аллергии.

5.4. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, создающие современные технические объекты, должны иметь не только фундаментальные теоретические знания, но и навыки практической работы.

Инженер-конструктор

Содержание деятельности: руководит выполнением проектно-конструкторских работ, участвует в конструировании изделий; разрабатывает проектную и рабочую конструкторскую документацию, выполняет технические расчеты по проектам; составляет схемы и экономическое обоснование, программы испытаний конструируемого изделия; участвует в монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов.

Профессионально важные качества: воображение, большой объем, избирательность и устойчивость внимания, хорошая долговременная память, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, нарушение координации движений, выраженные нервно-психические заболевания.

Инженер по рационализации и изобретательству

Содержание деятельности: организует на предприятиях работу по рационализации и изобретательству; принимает рационализаторские предложения и оформляет заявки на изобретения, оказывает помощь рационализаторам и изобретателям в разработке чертежей, выполнении расчетов, изготовлении и испытании опытных образцов; контролирует внедрение рационализаторских предложений в производство, правильность оформления документации и расчета авторских вознаграждений.

Профессионально важные качества: развитое воображение, организаторские способности; устойчивость, избирательность, переключение и распределение внимания, большой объем долговременной словесно-логической памяти, развитое наглядно-образное, словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, нарушение координации движений, выраженные нервно-психические заболевания.

Инженер-проектировщик

Содержание деятельности: проектирует кинематические, электрические, монтажные и другие схемы различного назначения, средства испытания и контроля, контролирует их изготовление, рассчитывает необходимые параметры и величины; проводит опыты и измерения, выполняет расчеты, анализирует результаты; разрабатывает проектную и техническую документацию, оформляет материалы проектно-конструкторских работ.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, развитые словесно-логическая память и словесно-логическое, образное, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нарушение координации движения рук, органические заболевания центральной нервной системы.

5.4. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Люди, создающие современные технические объекты, должны иметь не только фундаментальные теоретические знания, но и навыки практической работы.

Мастер автосервиса (автослесарь)

Содержание деятельности: обеспечивает безотказную работу машин, следит за их техническим состоянием, предотвращает или устраняет возникшие неисправности; выясняет, в каком состоянии находятся механизмы данной машины: нуждаются ли они в ремонте, отладке, регулировке и т. д.; проверяет, как действуют различные механизмы автомобиля; затем приступает непосредственно к ремонту автомобиля.

Профессионально важные качества: хорошее внимание и воображение, развитые долговременная память, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, нарушение координации движений.

Конструктор

Содержание деятельности: участвует в конструировании изделий, разработке проектной и рабочей документации, выполняет технические расчеты по проектам; составляет схемы, пояснительные записки, экономические обоснования; участвует в монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов.

Профессионально важные качества: хорошие внимание, воображение, долговременная память, развитое пространственно-образное практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, нарушение координации движений.

Техник

Содержание деятельности: определяет технологии выполнения различных видов работ, контролирует качество работ и точность эксплуатации оборудования, разрешает к использованию материалы и оборудование; ведет техническую документацию и отчетность.

Профессионально важные качества: способность к распределению и переключению внимания, к пространственным представлениям, развитое наглядно-образное мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания.

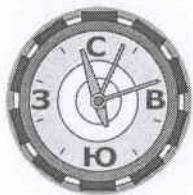
Зубной техник

Содержание деятельности: изготавливает зубные протезы в соответствии с гипсовыми слепками, которые делает врач стоматолог-протезист с помощью различных инструментов; изготавливает коронки, зубы, укрепляемые на штифтах, мостовидные и пластиночные протезы.

Профессионально важные качества: способность к пространственным представлениям, распределению и переключению внимания, развитое наглядно-образное мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания, заболевания опорно-двигательного аппарата, нарушающие координацию движений.

5. 5. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ИСКУССТВО



Создание произведений искусства — особый процесс. Для успешного освоения творческих профессий недостаточно одного желания — необходимы творческие способности, талант.

Архитектор

Содержание деятельности: разрабатывает проект здания в виде чертежа, макета; производит расчеты глубины заложения фундамента, толщины стен, требуемых объемов здания, вмещающая в ограниченное пространство систему архитектурных элементов, составляющих здание, в соответствии с определенными правилами; готовит проект реконструкции и перепланировки зданий; разрабатывает документацию и согласовывает проект на всех стадиях его разработки, осуществляет защиту проекта и авторский надзор.

Профессионально важные качества: художественный вкус, творческие и организаторские способности, интуиция, повышенные требования к вниманию, хорошая образная и зрительная память, развитое пространственное, наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний нет.

Дизайнер*

Содержание деятельности: разрабатывает художественно-конструкторские проекты изделий и интерьеров в соответствии с требованиями технической эстетики; ищет оптимальные варианты художественного оформления предмета, участвует в рекламных проектах.

Профессионально важные качества: способности к изобразительным видам искусства, художественный вкус и чувство стиля, творческое воображение, избирательность внимания, хорошая образная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, заболевания костно-мышечного аппарата, затрудняющие свободу движений и координацию, деформация пальцев рук.

* Дизайн — художественное проектирование предметного мира, окружающего человека: одежды, интерьера, мебели, транспорта и т. д.

Композитор

Содержание деятельности: создает музыку, которая звучит потом с экрана и сцены, в театре и опере, заставляя людей грустить и радоваться; выражает языком музыки свои мысли и чувства, вызывая сопереживание слушателей. В музыке существует огромное количество направлений, школ, жанров и стилей, но у талантливого композитора есть свой неповторимый творческий почерк.

Профессионально важные качества: абсолютный музыкальный слух, музыкальные и творческие способности, богатое воображение, тонкая интуиция, развитые образная долговременная слуховая и эмоциональная память, образное мышление.

Медицинские противопоказания: отсутствие слуха, тугоухость.

Режиссер театра и кино

Содержание деятельности: выбирает материал для будущей картины или спектакля (литературная первооснова), организует творческую группу (ассистенты, кино- и звукооператоры, художники, актеры и т. д.), проводит все подготовительные работы как творческого (создание режиссерского сценария, пробы и утверждения актеров), так и экономического характера (разработка плана и стоимости фильма), руководит самым постановочным процессом, озвучиванием и окончательным монтажом киноленты.

Профессионально важные качества: воображение, интуиция, сила воли, образованность, высокая культура, творческие и организаторские способности, развитое образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: запущенные болезни сердца, прогрессирующая гипертония.

5.5. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ИСКУССТВО



Создание произведений искусства — особый процесс. Для успешного освоения творческих профессий недостаточно одного желания — необходимы творческие способности, талант.

Дизайнер*

Содержание деятельности: разрабатывает художественно-конструкторские проекты изделий и интерьеров в соответствии с требованиями технической эстетики; ищет оптимальные варианты художественного оформления предмета, участвует в рекламных проектах.

Профессионально важные качества: способность к изобразительным видам искусства, художественный вкус и чувство стиля, творческое воображение, избирательность внимания, образная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, заболевания костно-мышечного аппарата, затрудняющие свободу движений и координацию, деформация пальцев рук.

* Дизайн — художественное проектирование предметного мира, окружающего человека: одежды, интерьера, мебели, транспорта и т. д.

Композитор

Содержание деятельности: создает музыку, которая звучит потом с экрана и сцены, в театре и опере, заставляя людей грустить и радоваться; выражает языком музыки свои мысли и чувства, вызывая сопереживание слушателей. В музыке существует огромное количество направлений, школ, жанров и стилей, но у талантливого композитора есть свой неповторимый творческий почерк.

Профессионально важные качества: абсолютный музыкальный слух, музыкальные и творческие способности, богатое воображение, тонкая интуиция, образная долговременная слуховая и эмоциональная память, образное мышление.

Медицинские противопоказания: отсутствие слуха, тугоухость.

Режиссер театра и кино

Содержание деятельности: выбирает материал для будущей картины или спектакля (литературная первооснова), организует творческую группу (ассистенты, кино- и звукооператоры, художники, актеры и т. д.), проводит все подготовительные работы как творческого (создание режиссерского сценария, пробы и утверждения актеров), так и экономического характера (разработка плана и стоимости фильма), руководит самым постановочным процессом, озвучиванием и окончательным монтажом киноленты.

Профессионально важные качества: воображение, интуиция, сила воли, образованность, культура, творческие и организаторские способности, развитое образное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: болезни, обостряющиеся в результате нервно-психических перегрузок (запущенные болезни сердца, прогрессирующая гипертония).

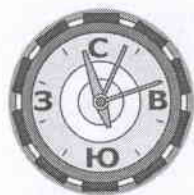
Театральный художник

Содержание деятельности: создает декорации, костюмы, подбирает мебель, предметы для интерьера сцены, создавая сценическое пространство; разрабатывает эскизы и макеты декораций, продумывает и реализует художественное решение спектакля.

Профессионально важные качества: способности к изобразительным видам искусства, художественный вкус и чувство стиля, творческое и пространственное воображение, избирательность внимания, хорошая образная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

5.6. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Специфика профессий этой группы состоит в том, что мы имеем дело с живыми существами, которые имеют свои потребности. От того, насколько человек учитывает их при достижении своих целей, зависит успешность его работы.

Селекционер

Содержание деятельности: выводит новые и улучшает старые сорта растений, породы животных и штаммов микроорганизмов путем применения научных методов отбора, гибридизации, оценки потомства и др.; выступает в роли «конструктора» живых организмов, совершенствуя живой организм и добиваясь большей продуктивности (надоев молока, яйценоскости, урожая); знает особенности пород животных или видов растений: их особенности, условия содержания, устойчивость к неблагоприятным факторам и т. д.

Профессионально важные качества: наблюдательность, избирательность внимания, хорошая тактильная и зрительная память, теоретические знания, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия, астма.

Генный инженер

Содержание деятельности: создает новые виды животных и растений на основе знания законов передачи свойств и признаков от клетки к клетке, от поколения к поколению; синтезирует, изолирует отдельные гены, пересаживает их от одних организмов другим; выясняет структуру генов и способы передачи наследственной информации.

Профессионально важные качества: терпение, сосредоточенность, устойчивость внимания, долговременная словесно-логическая память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные и аллергические заболевания.

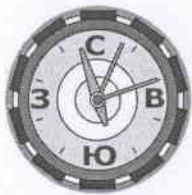
Архитектор ландшафта

Содержание деятельности: создает проекты садов и парков, воплощая в них свое понимание и ощущение красоты природы; отмечает на плане перепады рельефа, водоемы, зеленые насаждения, дорожки, террасы, архитектурные объекты, фиксируя все элементы будущего ансамбля, включая породы деревьев и состав трав на газонах.

Профессионально важные качества: художественный вкус, любовь к природе, большой объем внимания, его избирательность и переключение, долговременная словесно-логическая, образная, зрительная, тактильная память, наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия на растения, дальтонизм.

5.6. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Специфика профессий этой группы состоит в том, что мы имеем дело с живыми существами, которые имеют свои потребности. От того, насколько человек учитывает их при достижении своих целей, зависит успешность его работы.

Агроном-семеновод

Содержание деятельности: обеспечивает выращивание высококачественных сортовых семян и посадочного материала на сельскохозяйственных предприятиях (семенного фонда); организует обработку семенных участков, посев сельскохозяйственных культур, уход за посевами, уборку урожая, очистку, просушку и обработку семян; контролирует качество семенного фонда и правильность его хранения.

Профессионально важные качества: хорошее внимание, долговременная зрительная память, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия на растения.

Агротехник

Содержание деятельности: проводит селекционную работу по выведению улучшенных сортов растений; ищет пути эффективного использования удобрений и улучшения земель, рационального использования сельскохозяйственных и лесных угодий, рабочей силы, техники; обеспечивает внедрение передовых технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений с применением различных средств защиты.

Профессионально важные качества: любовь к природе, ответственность, избирательность внимания, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: органические заболевания сердца и сосудов, бронхиальная астма, ревматизм.

Зоотехник

Содержание деятельности: проводит селекционную работу по улучшению племенных и продуктивных качеств животных и выращиванию племенного молодняка; организует рациональное использование кормов, пастбищ, внедряет на фермах прогрессивные методы содержания, кормления и ухода за поголовьем; контролирует качество продукции; определяет ее соответствие стандартам, участвует в аттестации качества продукции при продаже ее заготовителям, взвешивании животных на мясокомбинате.

Профессионально важные качества: любовь к животным, уравновешенность, ответственность, избирательность внимания, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: органические заболевания сердца и сосудов, бронхиальная астма, ревматизм.

Мастер цветовод-декоратор

Содержание деятельности: выращивает цветочную рассаду и высаживает ее в городах; участвует в планировке зеленых насаждений, делает гряды, рыхлит почву, уничтожает сорняки, покрывает междурядье листьями и перегноем, поливает, удобряет; подстригает и прореживает для сохранения рисунка клумбы и газоны, срезает отцветшие соцветия.

Профессионально важные качества: любовь к природе, развитый эстетический вкус, физическая выносливость; хорошо развитая зрительная память, хороший глазомер.

Медицинские противопоказания: заболевания костно-мышечной и сердечно-сосудистой систем, гипертония, кожные и аллергические заболевания.

5.7. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ПРОДУКТЫ И ИЗДЕЛИЯ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые их создают.

Архитектор-градостроитель

Содержание деятельности: составляет общий прогноз развития города или района, разрабатывает общую концепцию градостроительства (выбор площадки, промышленной зоны, магистралей и дорог), проектирует производственные и специальные объекты, отдельные здания, дороги, ландшафт; готовит проект реконструкции и перепланировки зданий; разрабатывает документацию и согласовывает проект на всех стадиях его разработки, осуществляет защиту проекта и авторский надзор.

Профессионально важные качества: художественный вкус, творческие и организаторские способности, интуиция, повышенные требования к вниманию, хорошая образная и зрительная память, развитое пространственное, наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний нет.

Инженер-технолог (консервирования)

Содержание деятельности: планирует и организует технологические процессы консервирования плодов, овощей, мяса и рыбы, обеспечивая получение продуктов с заданными параметрами; выбирает оптимальные условия проведения технологических процессов и управляет ими с помощью средств автоматики; контролирует соблюдение санитарных норм и технологий приготовления пищи, качества сырья и готовой продукции; внедряет новое технологическое оборудование; разрабатывает новые рецептуры на основе изучения спроса; просчитывает эффективность внедряемых технологических решений.

Профессионально важные качества: организаторские способности, умение переключать и распределять внимания, развитые память, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

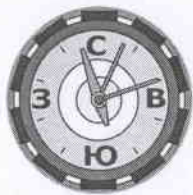
Модельер-конструктор

Содержание деятельности: разрабатывает новые виды одежды с учетом спроса, модных тенденций и возможностей производства и заказчика; создает коллекции одежды для показа; делает эскиз новой модели одежды, находит конструкторское решение; готовит образец для промышленного производства и осуществляет авторский надзор, участвует в организации показа моделей одежды.

Профессионально важные качества: художественный вкус, творческое воображение, чувство стиля, способности к изобразительному искусству, зрительная и образная память, пространственное, образное и практическое мышление с опорой на теоретические знания, навыки рисования.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, нарушения координации движений.

5.7. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые их создают.

Технолог пищевого производства

Содержание деятельности: планирует и организует производство, выбирает оптимальные режимы технологических процессов, определяет основные характеристики выпускаемой продукции, используя современные методы контроля качества, разрабатывает и ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: избирательность, переключение и распределение внимания, развитая память, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

Модельер

Содержание деятельности: работа начинается с подготовительного этапа (решается, для кого создается модель, каково ее назначение, какое цветовое и фактурное решение следует принять для осуществления художественного замысла, какие материалы следует использовать), затем модельер приступает к выполнению эскиза, а потом участвует в работе, связанной с выполнением модели в материале.

Профессионально важные качества: развитое пространственное мышление, обладание свободным профессиональным рисунком и пониманием колористических законов, навыками эскизирования, развитым художественным вкусом, чувством гармонии, богатой фантазией.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

Закройщик

Содержание деятельности: советует, какой фасон выбрать заказчику (с учетом направлений моды, фактуры ткани, особенностей фигуры, а также возраста), зарисовывает выбранный фасон в паспорт клиента, снимает мерки и все передает приемщице для оформления заказа; раскраивает ткань, затем производит примерку полуготового изделия и после уточнения деталей отдает изделие на окончательную доработку.

Профессионально важные качества: художественные способности, фантазия, эстетический вкус, развитое наглядно-образное и пространственное мышление, хорошая память, избирательность внимания.

Медицинские противопоказания: дальтонизм, нарушение координации движений, нарушения опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Монтажник радиоаппаратуры и приборов

Содержание деятельности: по эскизам и схемам монтирует различные радиоустройства, станции, блоки, механизмы и приборы радиоэлектронной, звукозаписывающей и воспроизводящей аппаратуры, ЭВМ, проводной и дальней связи, радиостанции и приборы на автомашинах. Проверяет качество монтажа, устраняет неполадки. Выполняет укладку монтажных проводов, пайку или сварку их с элементами схемы. Проводит контрольные испытания монтируемой аппаратуры.

Профессионально важные качества: развитое пространственное представление, концентрация, устойчивость, избирательность, распределение и переключение внимания, хорошая моторная и тактильная память, развитое наглядно-образное и продуктивное мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

5.8. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он заботится об их воспроизводстве. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, парки, водоемы, горы и все, что в них таится.

Техник-озеленитель

Содержание деятельности: подготавливает рабочий инвентарь, семена и посадочный материал древесно-кустарниковых и цветочных декоративных растений; производит планировку площадей, дорожек, гряд, сеет семена и высаживает посадочный материал; формирует кроны, делает художественную стрижку декоративных растений; устраивает мозаичные цветники, бордюры, партеры; ухаживает за растениями и почвой.

Профессионально важные качества: избирательность и большой объем внимания, хорошая зрительная и образная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженная стадия гипертонии и сердечных заболеваний, заболевания, ограничивающие движения.

Архитектор ландшафта

Содержание деятельности: создает проекты садов и парков, воплощая в них свое понимание и ощущение красоты природы; отмечает на плане перепады рельефа, водоемы, зеленые насаждения, дорожки, террасы, архитектурные объекты, фиксируя все элементы будущего ансамбля, включая породы деревьев и состав трав на газонах.

Профессионально важные качества: художественный вкус, любовь к природе, большой объем, избирательность и переключение внимания, развитые долговременная словесно-логическая, образная, зрительная, тактильная память, наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия на растения, дальтонизм.

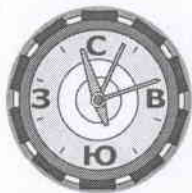
Горный техник

Содержание деятельности: осуществляет техническое руководство разработками рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых; проводит ремонт крепления горных выработок, следит за проведением буровзрывных работ на участке, вентиляцией горных выработок, притоком воды.

Профессионально важные качества: ответственность, физическая выносливость, повышенные требования к вниманию, развитые долговременная структурированная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, выраженные заболевания сердца, гипертония.

5.8. КОНСТРУИРОВАНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он заботится об их воспроизводстве. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, парки, водоемы, горы и все, что в них таится.

Архитектор ландшафта

Содержание деятельности: создает проекты садов и парков, воплощая в них свое понимание и ощущение красоты природы; отмечает на плане перепады рельефа, водоемы, зеленые насаждения, дорожки, террасы, архитектурные объекты, фиксируя все элементы будущего ансамбля, включая породы деревьев и состав трав на газонах.

Профессионально важные качества: художественный вкус, любовь к природе, большой объем внимания, способность к его переключению и распределению, хорошая долговременная словесно-логическая, образная, зрительная, тактильная память, развитое наглядно-образное и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия на растения, дальтонизм.

Инженер по горным работам

Содержание деятельности: разрабатывает технологию проходки горных пород, контролирует соблюдение технологической дисциплины, требований к качеству проходки, правил технической эксплуатации оборудования; участвует в разработке производственной части проекта и текущих планов производства; разрабатывает мероприятия по повышению эффективности горных работ и снижению их стоимости.

Профессионально важные качества: ответственность, большой объем внимания, способность легко переключать и распределять внимание, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление, умение продуктивно использовать теоретические знания.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, выраженные заболевания сердца, гипертония.

Инженер-гидролог

Содержание деятельности: изучает состояние водной среды (реки, озера, искусственные водоемы, болота, ледники, грунтовые воды), обеспечивая потребности народного хозяйства в воде; участвует в процессе охраны поверхностных и грунтовых вод от истощения и загрязнения сточными водами промышленности, помогает эффективно добывать воду и рационально ее использовать.

Профессионально важные качества: организаторские способности, ответственность, физическая выносливость, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление, умение продуктивно использовать теоретические знания.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, выраженные заболевания сердца, гипертония.

6.1. ИССЛЕДОВАНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Люди, выбирающие эти профессии, способны влиять на судьбы других людей, Поэтому профессии этой группы требуют от человека сочетания особых свойств интеллекта и некоторых личностных качеств, отсутствие которых невозможно компенсировать.

Лаборант

Содержание деятельности: выполняет лабораторные анализы, испытания, измерения, другие виды работ в научно-исследовательских, технологических учреждениях и на предприятиях при проведении исследований и разработок; участвует в сборе и обработке информационных материалов, в выполнении экспериментов, проводит наблюдения, обрабатывает и оформляет их результаты; следит за исправностью лабораторного оборудования, осуществляет его простую регулировку и наладку.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая зрительная память, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения, инфекционные заболевания, аллергии на химикаты.

Следователь

Содержание деятельности: раскрывает преступления, находит и изобличает преступника; собирает объективные доказательства вины подозреваемого, передает дело в суд.

Профессионально важные качества: настойчивость, ответственность, аналитические способности, интуиция, повышенные требования к вниманию; хорошая долговременная память; развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные формы гипертонии.

Социолог

Содержание деятельности: проводит социологические исследования с целью прогнозирования социально-экономических явлений; изучает социально-психологические условия развития организаций; дает рекомендации по улучшению условий труда, стимулирования работников; совместно с психологом изучает проблемы социального характера и дает рекомендации по совершенствованию организации работы.

Профессионально важные качества: общительность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти, аналитические способности, развитое абстрактно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: хроническая инфекция, высокая степень тугоухости, выраженные нервно-психические заболевания.

6.1. ИССЛЕДОВАНИЕ – ЧЕЛОВЕК



Люди, выбирающие эти профессии, способны влиять на судьбы других людей, Поэтому профессии этой группы требуют от человека сочетания особых свойств интеллекта и некоторых личностных качеств, отсутствие которых невозможно компенсировать.

Психолог

Содержание деятельности: в соответствии со специализацией (социальная, возрастная, клиническая, психология труда, семейных отношений и т. д.) помогает человеку в решении психологических проблем; определяет особенности характера и мышления, используя в работе индивидуальные и групповые формы работы, технологии и ресурсы своей личности.

Профессионально важные качества: любовь и интерес к людям, чуткость, тактичность, гибкость, способность к сопереживанию, хорошее внимание, наблюдательность, терпение, развитая образная и словесно-логическая память, высокий интеллект, чувство слова.

Медицинские противопоказания: плохое зрение и слух, выраженные нервно-психические и инфекционные заболевания, высокая эмоциональная неустойчивость.

Следователь

Содержание деятельности: раскрывает преступления, находит и изобличает преступника; собирает объективные доказательства вины подозреваемого, передает дело в суд.

Профессионально важные качества: настойчивость, ответственность, аналитические способности, интуиция, повышенные требования к вниманию; долговременная память; словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные формы гипертонии.

Физиолог

Содержание деятельности: изучает особенности трудовой деятельности работников в целях обеспечения оптимальных физиологических условий труда и повышения его эффективности; проводит медико-физиологические исследования влияния условий труда на организм человека; дает рекомендации для создания оптимальных условий труда.

Профессионально важные качества: аналитические способности, повышенные требования к вниманию; долговременная структурированная память; словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, инфекционные заболевания, выраженные заболевания зрения и слуха.

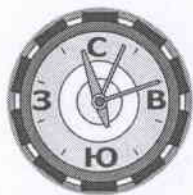
Социолог

Содержание деятельности: проводит социологические исследования с целью прогнозирования социально-экономических явлений; изучает социально-психологические условия развития организаций; дает рекомендации по улучшению условий труда, стимулированию работников; совместно с психологом изучает проблемы социального характера и дает рекомендации по совершенствованию организации работы.

Профессионально важные качества: общительность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти, аналитические способности, развитое абстрактно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: хроническая инфекция, высокая степень тугоухости, выраженные нервно-психические заболевания.

6.2. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Маркетолог (специалист по маркетингу)

Содержание деятельности: специалист по маркетингу разрабатывает маркетинговую политику, стратегический план продвижения торговой марки; занимается планированием товарного ассортимента, сбытом и торговыми операциями, изучением и прогнозированием спроса на товар, анализом причин колебания спроса, участвует в формировании ценовой политики и рекламной кампании.

Профессионально важные качества: аналитические способности, эмоциональная устойчивость, наблюдательность, интуиция, хорошее внимание, долговременная и кратковременная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания.

Статистик

Содержание деятельности: выполняет работы по составлению различных видов статистической отчетности; собирает, обобщает и анализирует статистические данные; составляет информационно-аналитические справки на основе статистических данных.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, хорошая долговременная память, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных противопоказаний профессия не имеет.

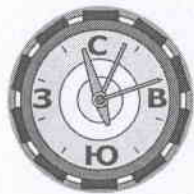
Социолог

Содержание деятельности: проводит социологические исследования с целью прогнозирования социально-экономических явлений; изучает социально-психологические условия развития организаций; дает рекомендации по улучшению условий труда, стимулирования работников; совместно с психологом изучает проблемы социального характера и дает рекомендации по совершенствованию организации работы.

Профессионально важные качества: общительность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти, аналитические способности, развитое абстрактно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: хроническая инфекция, высокая степень тугоухости, выраженные нервно-психические заболевания.

6.2. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Статистик

Содержание деятельности: выполняет работы по составлению различных видов статистической отчетности; собирает, обобщает и анализирует статистические данные; составляет информационно-аналитические справки на основе статистических данных.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, долговременная структурированная память, логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных противопоказаний профессия не имеет.

Математик

Содержание деятельности: разрабатывает системы математического обеспечения решения научно-технических и производственных задач; изучает и анализирует информацию по решаемой задаче; разрабатывает математические модели программ; ищет оптимальные способы решения задачи более рациональным способом; выполняет работы по унификации вычислительных процессов, участвует в математическом сопровождении проектных работ.

Профессионально важные качества: фундаментальная теоретическая подготовка, аналитические способности, развитое воображение, концентрация и устойчивость внимания, хорошая долговременная память, развитое абстрактно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных противопоказаний профессия не имеет.

Социолог

Содержание деятельности: проводит социологические исследования с целью прогнозирования социально-экономических явлений; изучает социально-психологические условия развития организаций; дает рекомендации по улучшению условий труда, стимулированию работников; совместно с психологом изучает проблемы социального характера и дает рекомендации по совершенствованию организации работы.

Профессионально важные качества: общительность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной памяти, аналитические способности, абстрактно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: хроническая инфекция, высокая степень тугоухости, выраженные нервно-психические заболевания.

Историк

Содержание деятельности: изучает жизнь человечества на протяжении тысячелетий; участвует в археологических исследованиях, работает с архивными материалами; собирает и анализирует историческую информацию; может заниматься преподавательской деятельностью, научно-исследовательской работой в архивах, библиотеках, музеях.

Профессионально важные качества: аналитические способности, теоретические знания, интуиция, повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных противопоказаний профессия не имеет.

6.3. ИССЛЕДОВАНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа с финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Помошник аудитора*

Содержание деятельности: помогает аудитору по вопросам контроля и представления контролирующим органам всех необходимых справок, наблюдает за развитием производственных, социальных, экономических и политических тенденций, анализирует их влияние на производственно-финансовую деятельность предприятия и своевременно ставит в известность об этом компанию-нанимателя.

Профессионально важные качества: дисциплинированность, эмоциональная устойчивость; хорошая концентрация и устойчивость внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, прогрессирующая гипертония, психические заболевания.

* Аудит — независимая экспертиза финансовой отчетности организации.

Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца и гипертония.

Оператор-учетчик

Содержание деятельности: записывает, считывает и перезаписывает информацию с одного вида носителей на другой, выполняет работу по различным видам бухгалтерского учета (учет основных средств, материальных ценностей); принимает и контролирует первичную документацию по соответствующим видам учета и подготавливает ее к счетной обработке.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, хорошее внимание, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

6.3. ИССЛЕДОВАНИЕ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа с финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Аналитик фондового рынка

Содержание деятельности: производит технический анализ рынка корпоративных ценных бумаг, фундаментальный анализ эмитентов (акционерных обществ, компаний, предприятий и государств, выпускающих ценные бумаги), обрабатывает статистические данные, дает рекомендации по ведению биржевой деятельности и ее реструктуризации.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, способность к его переключению и распределению, долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое, логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение (заболевания сердца, гипертония).

Аудитор*

Содержание деятельности: ведает всеми вопросами контроля и представляет контролирующим органам все необходимые справки, наблюдает за развитием производственных, социальных, экономических и политических тенденций, анализирует их влияние на производственно-финансовую деятельность предприятия и своевременно ставит в известность об этом компанионанимателя.

Профессионально важные качества: дисциплинированность, эмоциональная устойчивость; хорошая концентрация и устойчивость внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, прогрессирующая гипертония, психические заболевания.

* Аудит — независимая экспертиза финансовой отчетности организации.

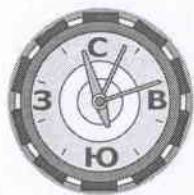
Экономист

Содержание деятельности: работает в плановых, финансовых и статистических органах, на предприятиях и в организациях; решает задачи, связанные с планированием, организацией и анализом хозяйственной деятельности, организует труд работников на производстве; проверяет оформление отчетности по отдельным видам бухгалтерского учета, технико-экономические расчеты по планированию, материально-техническому снабжению, сбыту, материальным и трудовым затратам; осуществляет оперативный учет выполнения работ и контроль расчетов с заказчиками, составляет документы периодической отчетности.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца и гипертония.

6.4. ИССЛЕДОВАНИЕ – ТЕХНИКА



Благодаря людям, работающим в этой сфере, успешно развивается производство и эксплуатация технических объектов. Профессии этой группы требуют от человека знаний ученого, смелости исследователя и навыков практика.

Инженер-математик

Содержание деятельности: осуществляет проектную и исследовательскую деятельность в области создания математических моделей и программ управления объектами и процессами, разработки математического обеспечения электронной вычислительной техники; формулирует задачи, связанные с управлением производством, экономическими и другими системами, составляет программы, рассчитанные на типовое применение, создает программное обеспечение управляющих и информационных систем.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной словесно-логической памяти, развитое наглядно-образное, словесно-логическое и практическое мышление, глубокие теоретические знания.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Инженер-геофизик

Содержание деятельности: выполняет производственно-технологические, проектные, геолого-разведочные и геолого-поисковые работы по выявлению и разработке месторождений полезных ископаемых; планирует и организует проведение геофизической работы.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной словесно-логической памяти, развитое наглядно-образное, словесно-логическое и практическое мышление, глубокие теоретические знания.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Инженер-геохимик

Содержание деятельности: организует и проводит опробования и исследования отобранных проб природных веществ методами геохимического анализа; руководит геохимическими исследованиями, ставит физико-химические и геохимические эксперименты с целью выяснения и уточнения природных геохимических процессов и их модельного изучения, осуществляет обработку и интерпретацию данных исследований.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной структурированной словесно-логической памяти, развитое наглядно-образное, словесно-логическое и практическое мышление, фундаментальная теоретическая подготовка.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Инженер-технолог

Содержание деятельности: разрабатывает и внедряет технологические процессы и режимы производства; составляет планы размещения оборудования, организации рабочих мест, рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования, технические нормы расхода сырья, материалов, энергии, экономическую эффективность технологических процессов; участвует в экспериментальных работах по освоению новых технологических процессов и внедрению их в производство.

Профессионально важные качества: организаторские способности, избирательность, переключение и распределение внимания, хорошая память, развитое практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

6.4. ИССЛЕДОВАНИЕ – ТЕХНИКА



Благодаря людям, работающим в этой сфере, успешно развивается производство и эксплуатация технических объектов. Профессии этой группы требуют от человека знаний ученого, смелости исследователя и навыков практика.

Испытатель двигателей

Содержание деятельности: работает на предприятиях, производящих двигатели внутреннего сгорания, устанавливает двигатель на испытательный стенд, испытывает его в установленном режиме работы с замером мощности и расхода горючего; устанавливает и регулирует газо- и воздухораспределение, подачу топлива; выявляет дефекты.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, нарушение координации движений.

Метролог

Содержание деятельности: осуществляет государственный надзор за качеством продукции и проводит государственные испытания и проверку измерительной техники, сравнивая имеющиеся приборы с образцовыми средствами измерений; создает эталоны физических величин и разрабатывает научные основы передачи размера этих единиц от эталонов к рабочим измерительным приборам; готовит проверочную схему, которая предусматривает определенный для этого вида измерений порядок передачи размера единицы физической величины от эталона к рабочим приборам.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, устойчивость и концентрация внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания органов зрения.

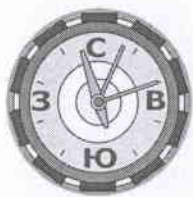
Хронометражист

Содержание деятельности: проводит работу с целью изучения временных затрат на выполнение отдельных операций технологического процесса; анализирует трудовые процессы и их элементы, выявляет потери рабочего времени и причины их возникновения, отбирает наиболее рациональные элементы операций и включает их в нормативы времени; участвует в разработке нормативов по труду и мероприятий по устранению потерь рабочего времени.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, аккуратность, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний профессия не имеет.

6.5. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИСКУССТВО



Профессии этой группы требуют от человека сочетания творческих и аналитических способностей, общей культуры и глубоких специальных знаний.

Искусствовед

Содержание деятельности: работает в музеях, учебных и научно-исследовательских учреждениях, издательствах, изучает и систематизирует произведения искусства, дает заключение о необходимости реставрации произведения, участвует в предреставрационных исследованиях, устанавливает авторство и подлинность произведения искусства, участвует в археологических, этнографических и фольклорных экспедициях.

Профессионально важные качества: художественный вкус, общая культура и эрудиция, повышенные требования к вниманию, развитое наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

Киновед*

Содержание деятельности: пишет статьи и рецензии на фильмы, помогает зрителю лучше понять увиденное, раскрывая трудноуловимые содержательные пласты и подтексты; может работать редактором на радио и телевидении, в отделениях кинопроката, на киностудиях.

Профессионально важные качества: тонкое художественное чутье и вкус, эрудиция, проницательность, умение убеждать, доброжелательность, избирательность и большой объем внимания, развитые образная и эмоциональная память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

* Киноведение — наука, изучающая историю и теорию кино.

Культуролог

Содержание деятельности: работает в музеях, издательствах, учебных заведениях, в НИИ; изучает различные теории отечественных и зарубежных ученых в контексте социальной и культурной истории; исследует вопросы взаимоотношения человека, природы и общества, место и роль искусства и культуры в социокультурном развитии общества.

Профессионально важные качества: общая культура и эрудиция, повышенные требования к вниманию, хорошая образная и зрительная память, развитое наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

Литературовед

Содержание деятельности: изучает литературное произведение, отмечая его особенности, достоинства и недостатки; пишет статьи и рецензии на литературные произведения; помогает читателю лучше понять прочитанное, раскрывая трудноуловимые содержательные пласты и подтексты; может работать редактором в издательстве, на радио и телевидении, заниматься преподавательской деятельностью.

Профессионально важные качества: тонкое художественное чутье и вкус, общая культура и эрудиция, проницательность, умение убеждать, доброжелательность, избирательность и большой объем внимания, хорошая образная и эмоциональная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

6.5. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИСКУССТВО



Профессии этой группы требуют от человека сочетания творческих и аналитических способностей, общей культуры и глубоких специальных знаний.

Искусствовед

Содержание деятельности: работает в музеях, учебных и научно-исследовательских учреждениях, издательствах, изучает и систематизирует произведения искусства, дает заключение о необходимости реставрации произведения, участвует в предреставрационных исследованиях, устанавливает авторство и подлинность произведения искусства, участвует в археологических, этнографических и фольклорных экспедициях.

Профессионально важные качества: художественный вкус, общая культура и эрудиция, повышенные требования к вниманию, развитое наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

Киновед*

Содержание деятельности: пишет статьи и рецензии на фильмы, помогает зрителю лучше понять увиденное, раскрывая трудноуловимые содержательные пласты и подтексты; может работать редактором на радио и телевидении, в отделениях кинопроката, на киностудиях.

Профессионально важные качества: тонкое художественное чутье и вкус, эрудиция, проницательность, умение убеждать, доброжелательность, избирательность и большой объем внимания, развитые образная и эмоциональная память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

* Киноведение — наука, изучающая историю и теорию кино.

Культуролог

Содержание деятельности: работает в музеях, издательствах, учебных заведениях, в НИИ; изучает различные теории отечественных и зарубежных ученых в контексте социальной и культурной истории; исследует вопросы взаимоотношения человека, природы и общества, место и роль искусства и культуры в социокультурном развитии общества.

Профессионально важные качества: общая культура и эрудиция, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная образная и зрительная память, развитое наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

6. 6. ИССЛЕДОВАНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Профессии этой группы требуют от человека сочетания аналитических способностей и любви к природе, основанной на глубоком интересе и стремлении понять жизнь животных и растений.

Агротехник

Содержание деятельности: проводит селекционную работу по выведению улучшенных сортов растений; ищет пути эффективного использования удобрений и улучшения земель, рационального использования сельскохозяйственных и лесных угодий, рабочей силы, техники; обеспечивает внедрение передовых технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений с применением различных средств защиты.

Профессионально важные качества: любовь к природе, ответственность, избирательность внимания, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: органические заболевания сердца и сосудов, бронхиальная астма, ревматизм.

Лаборант-эколог

Содержание деятельности: выполняет лабораторные анализы и измерения с помощью специальных приборов (измерение фотосинтеза растений, дыхания животных и т. д.); собирает образцы растений, животных, почв для изучения в лаборатории; определяет степень загрязненности воздуха, воды, почвы; проводит экологическую экспертизу и прогнозирует влияния производственных процессов на среду и человека.

Профессионально важные качества: хорошее здоровье и выносливость, любовь ко всему живому, аналитические и организаторские способности, наблюдательность, развитое практическое и словесно-логическое мышление, хорошая память, большой объем внимания.

Медицинские противопоказания: плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний, аллергия на химикаты.

Зоотехник

Содержание деятельности: проводит селекционную работу по улучшению племенных и продуктивных качеств животных и выращиванию племенного молодняка; организует рациональное использование кормов, пастбищ, внедряет на фермах прогрессивные методы содержания, кормления и ухода за поголовьем; контролирует качество продукции; определяет ее соответствие стандартам, участвует в аттестации качества продукции при продаже ее заготовителям, взвешивании животных на мясокомбинате.

Профессионально важные качества: любовь к животным, уравновешенность, ответственность, избирательность внимания, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: органические заболевания сердца и сосудов, бронхиальная астма, ревматизм.

Зоолаборант питомника лабораторных животных

Содержание деятельности: работает на предприятиях по производству медикаментов, медицинских и биологических препаратов; занимается разведением мышей, крыс, морских свинок, хомяков и других видов лабораторных животных; производит клинический осмотр и выбраковку животных, набор и отправку их потребителям.

Профессионально важные качества: любовь к животным, избирательность и устойчивость внимания, хорошая зрительная, слуховая, тактильная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия, астма.

6. 6. ИССЛЕДОВАНИЕ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Профессии этой группы требуют от человека сочетания аналитических способностей и любви к природе, основанной на глубоком интересе и стремлении понять жизнь животных и растений.

Зоопсихолог

Содержание деятельности: изучает психологические законы поведения животных на основе наблюдения и анализа; участвует в разработке законов об охране природы, создании заповедников, в которых восстанавливается популяция исчезающих видов; консультирует по вопросам содержания и поведения домашних и диких животных.

Профессионально важные качества: физическая сила, смелость, интуиция, хладнокровие, терпение, тонкая наблюдательность, большой объем внимания, хорошая образная, слуховая, зрительная и тактильная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения, аллергии.

Биолог

Содержание деятельности: изучает происхождение, развитие и многообразие живой природы, занимается поиском рациональных методов ее охраны и преобразования в соответствии с потребностями человека.

Профессионально важные качества: физическая сила, смелость, интуиция, хладнокровие, терпение, тонкая наблюдательность, большой объем внимания, хорошая образная, слуховая, зрительная и тактильная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии на растения и химикаты, склонность к простудным заболеваниям.

Микробиолог

Содержание деятельности: разрабатывает и ведет технологический процесс производства медикаментов, витаминов, бактериальных и вирусных препаратов и др.; контролирует хранение исходных штаммов и эталонов микроорганизмов, проверяет свойства микробных культур; разрабатывает методику лабораторных анализов, испытаний и исследований питательной среды; участвует в научно-исследовательской работе по разработке, освоению и внедрению в производство новых препаратов.

Профессионально важные качества: глубокие теоретические знания, аккуратность, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания.

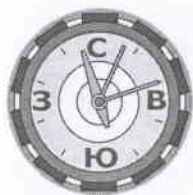
Ихтиолог

Содержание деятельности: следит за гидробиологическим состоянием и запасами рыбы в водоемах, промысловых районах морей и океанов; изучает видовой, линейный, весовой и возрастной состав промысловых рыб, устанавливает степень влияния различных факторов на рыбные запасы, разрабатывает предложения по их увеличению, по улучшению использования водоемов, установлению мест и сроков запрета на лов; следит за акклиматизацией рыб, выявляет их заболевания.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, хорошая память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям.

6.7. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Санитарный инспектор

Содержание деятельности: осуществляет санитарный надзор за продуктами питания (начиная от исходного сырья и до стола потребителя) с целью предотвращения пищевых отравлений, инфекционных и др. заболеваний; проводит экспертизу сельскохозяйственных продуктов, следит за правильностью хранения продуктов в кладовых, холодильниках и хранилищах, контролирует выполнение основных санитарных требований при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий пищевой промышленности; контролирует работу продовольственных магазинов, рынков, кафе и ресторанов.

Профессионально важные качества: способность к концентрации, распределению и переключению внимания, устойчивость внимания, развитая долговременная память, хорошая зрительная и тактильная память, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания.

Эргономик*

Содержание деятельности: изучает условия, в которых трудится человек (степени шума, загрязненности, освещенности рабочего места и т. д.), исследует влияние этих условий на организм, дает рекомендации по созданию оптимально благоприятных для человека условий труда; дает рекомендации по проектированию бытовых предметов.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, хорошая слуховая, зрительная и тактильная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: значительное снижение зрения, варикозное расширение вен нижних конечностей, аллергии на химикаты.

* Эргономика — научная дисциплина, изучающая трудовые процессы с целью создания оптимальных условий труда.

Археолог

Содержание деятельности: изучает историю возникновения жизни на Земле и развития цивилизации на основе данных археологических раскопок; ищет места предполагаемых поселений или захоронений, руководствуясь историческими документами и литературными источниками; планирует проведение археологической экспедиции; участвует в раскопках; учитывает и систематизирует добытые артефакты; анализирует полученную информацию, подтверждая или опровергая существующие теории.

Профессионально важные качества: общая культура, интуиция, аккуратность, воображение, хорошее внимание, долговременная память, аналитические способности, творческое мышление, теоретические знания, эрудиция, практические навыки, физическая выносливость.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы.

6.7. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Лаборант

Содержание деятельности: выполняет лабораторные анализы, испытания, измерения, другие виды работ в научно-исследовательских, технологических учреждениях и на предприятиях при проведении исследований и разработок; участвует в сборе и обработке информационных материалов, в выполнении экспериментов, проводит наблюдения, обрабатывает и оформляет их результаты; следит за исправностью лабораторного оборудования, осуществляет его простую регулировку и наладку.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая зрительная память, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения, инфекционные заболевания, аллергии на химикаты.

Товаровед

Содержание деятельности: готовит товар к продаже — принимает, сверяет с сопроводительными документами, сортирует, выявляет дефекты, составляет акты.

Профессионально важные качества: ответственность, аккуратность, хорошие зрение и внимание, развитые долговременная память и практическое мышление,

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения.

Технолог пищевого производства

Содержание деятельности: планирует и организует производство, выбирает оптимальные режимы технологических процессов, определяет основные характеристики выпускаемой продукции, используя современные методы контроля качества, разрабатывает и ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: способность к переключению и распределению внимания, развитые память, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

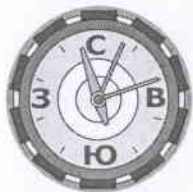
Дегустатор

Содержание деятельности: оценивает качество какого-либо пищевого или вкусового продукта (вина, табака, чая и т. д.) по виду, вкусу и запаху на пищевых производствах, в системе общественного питания.

Профессионально важные качества: тонкое обоняние, хорошее зрение; избирательность внимания, развитые зрительная и долговременная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания органов зрения, инфекционные заболевания, туберкулез, кожные заболевания рук.

6.7. ИССЛЕДОВАНИЕ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Санитарный инспектор

Содержание деятельности: осуществляет санитарный надзор за продуктами питания (начиная от исходного сырья и до стола потребителя) с целью предотвращения пищевых отравлений, инфекционных и др. заболеваний; проводит экспертизу сельскохозяйственных продуктов, следит за правильностью хранения продуктов в кладовых, холодильниках и хранилищах, контролирует выполнение основных санитарных требований при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий пищевой промышленности; контролирует работу продовольственных магазинов, рынков, кафе и ресторанов.

Профессионально важные качества: способность к концентрации, распределению и переключению внимания, устойчивость внимания, развитая долговременная память, хорошая зрительная и тактильная память, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания.

Эргономик*

Содержание деятельности: изучает условия, в которых трудится человек (степени шума, загрязненности, освещенности рабочего места и т. д.), исследует влияние этих условий на организм, дает рекомендации по созданию оптимально благоприятных для человека условий труда; дает рекомендации по проектированию бытовых предметов.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, хорошая слуховая, зрительная и тактильная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: значительное снижение зрения, варикозное расширение вен нижних конечностей, аллергии на химикаты.

* Эргономика — научная дисциплина, изучающая трудовые процессы с целью создания оптимальных условий труда.

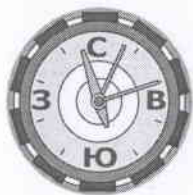
Археолог

Содержание деятельности: изучает историю возникновения жизни на Земле и развития цивилизации на основе данных археологических раскопок; ищет места предполагаемых поселений или захоронений, руководствуясь историческими документами и литературными источниками; планирует проведение археологической экспедиции; участвует в раскопках; учитывает и систематизирует добытые артефакты; анализирует полученную информацию, подтверждая или опровергая существующие теории.

Профессионально важные качества: общая культура, интуиция, аккуратность, воображение, хорошее внимание, долговременная память, аналитические способности, творческое мышление, теоретические знания, эрудиция, практические навыки, физическая выносливость.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы.

6.8. ИССЛЕДОВАНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он заботится об их воспроизводстве. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, парки, водоемы, горы и все, что в них таится.

Метеоролог

Содержание деятельности: собирает и анализирует сведения о погодных явлениях; дает краткосрочный и долгосрочный прогнозы погоды; изучает климат; составляет синоптические карты погоды, на которых наглядно представлена метеорологическая обстановка на обширной территории; ведет наблюдение за уровнем загрязнения воздушного бассейна; может работать на метеорологических станциях, расположенных по всей территории страны, на судах погоды в различных акваториях Мирового океана.

Профессионально важные качества: способность к многократному и точному исполнению однотипных измерений, наблюдательность; повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое наглядно-образное, логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

Почвовед

Содержание деятельности: занимается повышением плодородия почв, исследует возможности применения удобрений, дает рекомендации по мелиорации (улучшению) почвы, осуществляет экономическую оценку земель, составляет почвенные карты, необходимые для агротехнических рекомендаций, при строительстве дорог, различных сооружений и т. д., при проведении мероприятий по санитарной охране почв.

Профессионально важные качества: склонность к кропотливой работе, большой объем долговременной памяти, концентрация, устойчивость и избирательность внимания, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные и аллергические заболевания, бронхиальная астма, ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

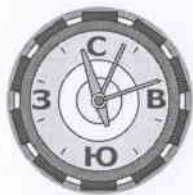
Геолог

Содержание деятельности: занимается разведкой и поиском месторождений полезных ископаемых в составе геолого-разведочных экспедиций, геофизических и буровых партий, работает в научно-исследовательских и проектных организациях.

Профессионально важные качества: наблюдательность, воображение, аналитические способности, физическая выносливость, интуиция, устойчивость и избирательность внимания, развитое пространственное, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: кожные и аллергические заболевания, бронхиальная астма, ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

6.8. ИССЛЕДОВАНИЕ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он заботится об их воспроизводстве. Человек, выбирающий профессии этой группы, должен любить природу и обладать крепким здоровьем, потому что объект его труда — леса, парки, водоемы, горы и все, что в них таится.

Метеоролог

Содержание деятельности: собирает и анализирует сведения о погодных явлениях; дает краткосрочный и долгосрочный прогнозы погоды; изучает климат; составляет синоптические карты погоды, на которых наглядно представлена метеорологическая обстановка на обширной территории; ведет наблюдение за уровнем загрязнения воздушного бассейна; может работать на метеорологических станциях, расположенных по всей территории страны, на судах погоды в различных акваториях Мирового океана.

Профессионально важные качества: способность к многократному и точному исполнению однотипных измерений, наблюдательность; повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое наглядно-образное, логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

Геолог

Содержание деятельности: контролирует состояние разработки месторождений, контуров нефтегазоносности, подъем водно-нефтяного контакта, обводнение скважин; составляет документацию на горные участки, отведенные под разработку недр, месторождений, отбор проб на анализ, проведение ремонта скважин; обобщает геологический материал и результаты промысловых и геофизических исследований, анализирует эффективность новой техники и технологии, состояния фонда скважин.

Профессионально важные качества: здоровье и физическая выносливость, хорошее внимание, наблюдательность, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, сердечно-сосудистые заболевания, заболевания, препятствующие физической работе, аллергии.

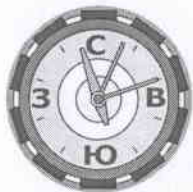
Техник-гидрогеолог

Содержание деятельности: выполняет работы по изучению геологии (гидрогеологии) объекта в геологических организациях; отбирает образцы горных пород и других проб, замеряет и описывает объекты наблюдений, ведет документацию скважин, производит простейшие топографические и маркшейдерские съемки; разрабатывает несложную производственно-техническую часть проектов и смет, ведет учет, техническую отчетность и нормирование работ, учет и хранение проб и других материалов.

Профессионально важные качества: здоровье и физическая выносливость, хорошее внимание, наблюдательность, развитые долговременная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, сердечно-сосудистые заболевания, заболевания, препятствующие физической работе, аллергии.

7.1. ЗАЩИТА – ЧЕЛОВЕК



Представители этих профессий защищают жизненные интересы других людей. Поэтому наряду с профессиональными знаниями и умениями они должны обладать особыми личностными качествами — честностью, смелостью и ответственностью.

Сотрудник правоохранительных органов

Содержание деятельности: защищает права граждан и требует соблюдения установленного общественного порядка, принимает меры к пресечению нарушений при невыполнении этих требований; проверяет у граждан документы, удостоверяющие личность, составляет протокол; доставляет в милицию лиц, совершивших правонарушения, участвует в следственных мероприятиях.

Профессионально важные качества: хорошая физическая подготовка, быстрая реакция, скорость и выносливость, самообладание, повышенные требования к вниманию, интуиция, развитая память, аналитические способности, практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания сердца, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата, склонность к простудным заболеваниям.

Адвокат

Содержание деятельности: дает консультации по юридическим вопросам, составляет заявления и другую документацию юридического характера; осуществляет представительство в суде и других государственных организациях по гражданским и административным делам; участвует в предварительном следствии и суде по уголовным делам в качестве защитника.

Профессионально важные качества: избирательность внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: значительное нервно-эмоциональное напряжение.

Военный

Содержание деятельности: несет военную службу в армии (по призыву, по контракту, после окончания специального военного учебного заведения) в соответствии со своей специальностью (пограничник, десантник, связист, сапер, инженеры, строитель и т. д.); должен уметь четко и грамотно выполнять приказы, соблюдать субординацию, уметь обращаться с оружием, чтобы в случае необходимости защитить свой народ от врагов.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, умение концентрировать и распределять внимание, хорошая память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, препятствующие физической работе и ношению оружия (плоскостопие, заболевания сердца и сосудов, астма, легочные и психические заболевания).

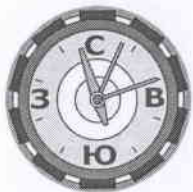
Врач

Содержание деятельности: изучает человеческий организм, предупреждает болезни, ставит диагноз, назначает лечение, принимает решение о трудоспособности человека. В больнице врачи ежедневно обходят палаты, осматривают больных, назначают и проводят обследование и лечение, организуют консультации и консилиумы.

Профессионально важные качества: любовь к людям, интуиция, такт, внимание, концентрация и избирательность внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные и нервно-психические заболевания, заболевания, ограничивающие движения, нарушения зрения и слуха.

7.1. ЗАЩИТА – ЧЕЛОВЕК



Представители этих профессий защищают жизненные интересы других людей. Поэтому наряду с профессиональными знаниями и умениями они должны обладать особыми личностными качествами — честностью, смелостью и ответственностью.

Сотрудник правоохранительных органов

Содержание деятельности: защищает права граждан и требует соблюдения установленного общественного порядка, принимает меры к пресечению нарушений при невыполнении этих требований; проверяет у граждан документы, удостоверяющие личность, составляет протокол; доставляет в милицию лиц, совершивших правонарушения, участвует в следственных мероприятиях.

Профессионально важные качества: хорошая физическая подготовка и реакция, скорость и выносливость, самообладание, повышенные требования к вниманию, развитая интуиция, хорошая память, аналитические способности, развитое практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания сердца, гипертония, заболевания опорно-двигательного аппарата, склонность к простудным заболеваниям.

Военный

Содержание деятельности: несет военную службу в армии (срочная служба по призыву, контрактная служба, служба после окончания специального военного учебного заведения) в соответствии со своей специальностью (пограничник, десантник, связист, сапер, инженер, строитель и т. д.); должен уметь четко и грамотно выполнять приказы, соблюдать субординацию, уметь обращаться с оружием, чтобы в случае необходимости защитить свой народ от врагов.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, хорошее внимание, хорошая память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, препятствующие физической работе и ношению оружия (плоскостопие, заболевания сердца и сосудов, астма, легочные и психические заболевания).

Телохранитель

Содержание деятельности: осуществляет охрану государственного или общественного деятеля, частного лица; сопровождает охраняемое лицо во всех его поездках, особенно там, где скапливается много народа и возможны нападения; постоянно находится рядом с охраняемым, контролирует ситуацию, чтобы в случае необходимости быстро и грамотно среагировать.

Профессионально важные качества: специальная физическая подготовка, знание техники единоборств, крепкое здоровье, быстрота реакции; аналитические способности, тонкая интуиция, наблюдательность, хорошее внимание, зрительная и слуховая память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания, заболевания опорно-двигательного аппарата.

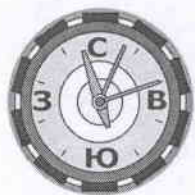
Фельдшер

Содержание деятельности: оказывает первую помощь при острых заболеваниях или травмах, занимается профилактикой заболеваемости и травматизма, участвует в мероприятиях по улучшению условий труда, в профилактических осмотрах, проводит прививки против инфекционных заболеваний.

Профессионально важные качества: любовь к людям, развитая интуиция, такт, концентрация и избирательность внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитые практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные и нервно-психические заболевания, заболевания, ограничивающие движения, нарушения зрения и слуха.

7.2. ЗАЩИТА – ИНФОРМАЦИЯ



В наше время от качества информации зависит многое, если не все. Поэтому особые требования предъявляются к мышлению, памяти и вниманию человека, который занимается защитой информации.

Программист

Содержание деятельности: разрабатывает технологии решения задач по обработке информации средствами вычислительной техники; определяет объем и структуру информации, схемы ее ввода и обработки, осуществляет выбор языка программирования; выясняет возможность использования готовых программных продуктов и осуществляет их сопровождение; разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Профессионально важные качества: интуиция, терпение, способность к переключению и распределению внимания, хорошая долговременная память, развитое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движений.

Специалист по защите информации

Содержание деятельности: занимается разработкой, адаптацией и установкой программного обеспечения по защите информации в компьютерной сети.

Профессионально важные качества: аналитические способности, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое абстрактно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания органов зрения, центральной нервной системы, деформация пальцев рук и костно-мышечного аппарата, препятствующие ручной работе.

Помощник нотариуса

Содержание деятельности: помогает нотариусу в оформлении различного рода юридических актов — договоров, завещаний, доверенностей и т. п.

Профессионально важные качества: устойчивость и концентрация внимания, хорошая долговременная словесно-логическая память, зрительная память, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-действенное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

Архивариус (документовед)

Содержание деятельности: организует хранение и обеспечивает сохранность документальных материалов; участвует в разработке номенклатуры дел и проверяет правильность их оформления; систематизирует и ведет учет дел в архиве; выдает документы для пользования, а также справки на основе сведений, содержащихся в документах архива.

Профессионально важные качества: аккуратность, способность к кропотливой работе, хорошее внимание, зрительная память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы; аллергия, астма.

7.2. ЗАЩИТА – ИНФОРМАЦИЯ



В наше время от качества информации зависит многое, если не все. Поэтому особые требования предъявляются к мышлению, памяти и вниманию человека, который занимается защитой информации.

Патентовед

Содержание деятельности: занимается оформлением заявок на предполагаемые изобретения; выявляет патентоспособные решения; утверждает право на авторство; осуществляет патентование российских изобретений за рубежом и куплю-продажу лицензий на них; составляет патентную формулу изобретения, в которой излагается точное наименование изобретения и существенные признаки, составляющие его новизну; работает в учреждениях по делам изобретений и открытий.

Профессионально важные качества: эрудиция, гибкий и подвижный ум, богатое воображение, развитая долговременная память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение, выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движений, психические заболевания.

Специалист по защите информации

Содержание деятельности: занимается разработкой, адаптацией и установкой программного обеспечения по защите информации в компьютерной сети.

Профессионально важные качества: аналитические способности, повышенные требования к вниманию; большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое абстрактно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания органов зрения, центральной системы, деформация пальцев рук и костно-мышечного аппарата, препятствующие ручной работе.

Нотариус

Содержание деятельности: должностное лицо, в обязанности которого входит засвидетельствование, оформление различного рода юридических актов (договоров, завещаний, доверенностей).

Профессионально важные качества: устойчивость внимания, способность к его концентрации, хорошая долговременная словесно-логическая память, зрительная память, большой объем кратковременной памяти, развитое наглядно-действенное и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

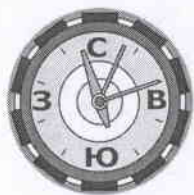
Архивариус (документовед)

Содержание деятельности: организует хранение и обеспечивает сохранность документальных материалов; участвует в разработке номенклатуры дел и проверяет правильность их оформления; систематизирует и ведет учет дел в архиве; выдает документы для пользования, а также справки на основе сведений, содержащихся в документах архива.

Профессионально важные качества: аккуратность, способность к кропотливой работе, хорошее внимание, зрительная память, словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы; аллергия, астма.

7.3. ЗАЩИТА – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Финансы тоже нуждаются в защите. Профессии этой группы требуют от человека собранности и ответственности.

Инкассатор

Содержание деятельности: объезжает на специальной машине торговые организации; принимает выручку торговых предприятий, сберегательных касс, обменных пунктов, отвозит ее в банк, оформляя соответствующий документ.

Профессионально важные качества: ответственность, хорошая физическая подготовка и быстрота реакции, наблюдательность, большой объем внимания и способность к его распределению, хорошая зрительная и моторная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: снижение зрения, прогрессирующая гипертония, нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания.

Менеджер по страхованию

Содержание деятельности: занимается страхованием людей, жилья, транспорта от несчастных случаев (от пожара, наводнения, потери имущества и т. д.); оформляет соответствующие документы и объясняет клиенту его права и обязанности.

Профессионально важные качества: общительность, дружелюбие, личное обаяние, способность к переключению и распределению внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты речи и слуха.

Охранник

Содержание деятельности: осуществляет на договорной основе охранные мероприятия, проходит обучение и получает лицензию на частную охранную деятельность.

Профессионально важные качества: специальная физическая подготовка, крепкое здоровье, быстрота реакции, хорошие интуиция, наблюдательность, внимание, развитые зрительная и слуховая память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания, заболевания опорно-двигательного аппарата.

7.3. ЗАЩИТА – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Финансы тоже нуждаются в защите. Профессии этой группы требуют от человека собранности и ответственности.

Менеджер по страхованию

Содержание деятельности: занимается страхованием людей, жилья, транспорта от несчастных случаев (от пожара, наводнения, потери имущества и т. д.); оформляет соответствующие документы и объясняет клиенту его права и обязанности.

Профессионально важные качества: общительность, дружелюбие, личное обаяние, способность к переключению и распределению внимания, большой объем кратковременной памяти, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты речи и слуха.

Антикризисный управляющий

Содержание деятельности: анализирует и оценивает работу промышленных и торговых предприятий, коммерческих банков, страховых компаний и инвестиционных фондов, дает экспертную оценку стоимости основных фондов и недвижимости; дает рекомендации по реорганизации, ликвидации и санации предприятий; консультирует по выводу предприятия из кризиса, устранению опасности банкротства.

Профессионально важные качества: ответственность, повышенные требования к вниманию, развитая долговременная структурированная память, аналитические способности, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-психическое напряжение.

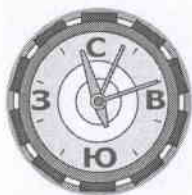
Юрисконсульт

Содержание деятельности: работает на биржах, в банках, кредитных организациях, инвестиционных фондах; дает консультации и разъяснения по юридическим вопросам, справки по законодательству в области организации финансов предприятий, по вопросам формирования и управления портфелем ценных бумаг, финансового менеджмента, оценки финансовых рисков, оценки и отбора инвестиционных проектов, организации банковского и страхового дела; осуществляет представительство в суде, арбитраже и других государственных организациях.

Профессионально важные качества: избирательность внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания, при которых противопоказано значительное нервно-эмоциональное напряжение.

7.4. ЗАЩИТА – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Чтобы техника долго и верно служила людям, они должны сами о ней заботиться. Для этого нужны не только фундаментальные теоретические знания, но и навыки практической работы.

Инженер по технике безопасности

Содержание деятельности: осуществляет контроль соблюдения законодательства, инструкций и норм по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии, предоставления льгот по условиям труда; участвует в создании безопасных условий труда, в разработке и внедрении в производство рекомендаций по научной организации труда; проверяет соответствие технического состояния оборудования требованиям безопасности.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

Инженер службы защиты

Содержание деятельности: измеряет и испытывает высоковольтное оборудование, подготавливает заключения о его состоянии; участвует в мероприятиях по улучшению эксплуатации, повышению надежности и экономичности работы, в анализе причин аварий и повреждений электрооборудования, связанных с электрическими и тепловыми пробоями или ослаблением изоляции, в разработке мероприятий по предупреждению аварий.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, нарушение координации движений.

Испытатель двигателей

Содержание деятельности: работает на предприятиях, производящих двигатели внутреннего сгорания, устанавливает двигатель на испытательный стенд, испытывает его в установленном режиме работы с замером мощности и расхода горючего; устанавливает и регулирует газо- и воздухораспределение, подачу топлива; выявляет дефекты.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, нарушение координации движений.

7.4. ЗАЩИТА – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Чтобы техника безотказно служила людям, они должны о ней заботиться. Для этого нужны навыки практической работы.

Инспектор по технике безопасности

Содержание деятельности: контролирует выполнение правил, норм и инструкций по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии, принимает меры к устранению нарушений и недостатков; проверяет наличие и правильность выдачи нарядов и допусков на производство работ; участвует в расследовании несчастных случаев, вызванных нарушениями правил техники безопасности, ведет учет и анализирует причины травматизма, разрабатывает мероприятия по их предупреждению.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

Наладчик станков

Содержание деятельности: настраивает механические и электромеханические станки с программным управлением; устанавливает технологическую последовательность обработки, подбирает инструмент, корректирует режимы резания по результатам работы станка; выполняет необходимые расчеты при наладке станков.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная и слуховая память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца, эпилепсия, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

Пожарный

Содержание деятельности: находится в постоянной готовности к выезду на тушение пожара; следит за исправностью пожарной техники; знает правила тушения пожара; рискуя своей жизнью, спасает от огня людей, животных и имущество.

Профессионально важные качества: специальная физическая подготовка, смелость, крепкое здоровье, быстрота реакции, развитая интуиция, наблюдательность, хорошие внимание, зрительная, моторная и слуховая память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания, заболевания опорно-двигательного аппарата.

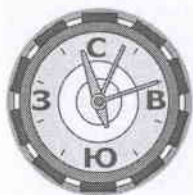
Водолаз

Содержание деятельности: обследует акватории, подводную часть сооружений и судов, производит их необходимый ремонт, выполняет работы по подъему затонувших судов и предметов; прокладывает под водой кабельные линии, трубопроводы, осматривает и устраняет повреждения, замеряет глубину, обследует и извлекает подводные препятствия, взрывает грунт, выполняет спасательные работы.

Профессионально важные качества: физическая сила и выносливость, наблюдательность, хорошее внимание, развитые оперативная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания дыхательных путей, нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания, гипертоническая болезнь, эндокринные заболевания, заболевания опорно-двигательного аппарата, дефекты слуха и зрения.

7.4. ЗАЩИТА – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Чтобы техника долго и верно служила людям, они должны сами о ней заботиться. Для этого нужны не только фундаментальные теоретические знания, но и навыки практической работы.

Инженер по технике безопасности

Содержание деятельности: осуществляет контроль соблюдения законодательства, инструкций и норм по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии, предоставления льгот по условиям труда; участвует в создании безопасных условий труда, в разработке и внедрении в производство рекомендаций по научной организации труда; проверяет соответствие технического состояния оборудования требованиям безопасности.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

Инженер службы защиты

Содержание деятельности: измеряет и испытывает высоковольтное оборудование, подготавливает заключения о его состоянии; участвует в мероприятиях по улучшению эксплуатации, повышению надежности и экономичности работы, в анализе причин аварий и повреждений электрооборудования, связанных с электрическими и тепловыми пробоями или ослаблением изоляции, в разработке мероприятий по предупреждению аварий.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, нарушение координации движений.

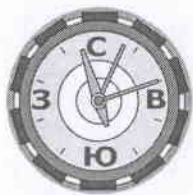
Испытатель двигателей

Содержание деятельности: работает на предприятиях, производящих двигатели внутреннего сгорания, устанавливает двигатель на испытательный стенд, испытывает его в установленном режиме работы с замером мощности и расхода горючего; устанавливает и регулирует газо- и воздухораспределение, подачу топлива; выявляет дефекты.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, нарушение координации движений.

7.5. ЗАЩИТА – ИСКУССТВО



Людей, причастных к искусству, объединяет сочетание творческих и аналитических способностей, общей культуры и глубоких специальных знаний.

Архитектор-реставратор

Содержание деятельности: восстанавливает памятники архитектуры, изучает архивные материалы, составляет проект, воссоздавая общий вид здания; принимает участие в самих реставрационных работах; участвует в решении вопроса об использовании воссозданного здания.

Профессионально важные качества: творческие способности, художественный вкус, воссоздающее воображение, общая культура, хорошее внимание, развитые долговременная память, пространственное, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

Художник-реставратор

Содержание деятельности: восстанавливает разрушенные или поврежденные предметы старины, картины, памятники истории и культуры; исследует объект реставрации, выясняет его первоначальный облик, устанавливает причины и характер разрушений; разрабатывает методику проведения реставрационных работ, ведет документацию.

Профессионально важные качества: творческие способности, художественный вкус, воссоздающее воображение, общая культура, хорошее внимание, развитые долговременная память, пространственное, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

Музейный работник

Содержание деятельности: работает в музеях; обеспечивает правильное хранение и демонстрацию предметов искусства; в пределах своей компетенции консультирует посетителей; ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: общая культура, наблюдательность, хорошее внимание, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

7.5. ЗАЩИТА – ИСКУССТВО



Людей, причастных к искусству, объединяет сочетание творческих и аналитических способностей, общей культуры и глубоких специальных знаний.

Каскадер

Содержание деятельности: работает на съемочных площадках в качестве исполнителя трюков, связанных с риском для жизни; заменяет собой киноактеров в экстремальных ситуациях.

Профессионально важные качества: ловкость, смелость, хорошая физическая форма, координация, натренированность; хорошие объем и распределение внимания, хорошая моторная память, развитое наглядно-образное мышление, владение специальными практическими навыками, быстрая реакция.

Медицинские противопоказания: болезни сердца, гипертония, деформация позвоночника, эпилепсия, выраженные заболевания дыхательных путей.

Художник-реставратор

Содержание деятельности: восстанавливает разрушенные или поврежденные предметы старины, картины, памятники истории и культуры; исследует объект реставрации, выясняет его первоначальный облик, устанавливает причины и характер разрушений; разрабатывает методику проведения реставрационных работ; ведет документацию реставрационных работ.

Профессионально важные качества: творческие способности, художественный вкус, воображение, общая культура, хорошее внимание, долговременная память, пространственное, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

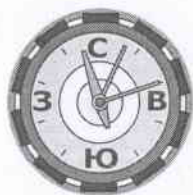
Музейный работник

Содержание деятельности: работает в музеях; обеспечивает правильное хранение и демонстрацию предметов искусства; в пределах своей компетенции консультирует посетителей; ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: общая культура, наблюдательность, хорошее внимание, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

7.6. ЗАЩИТА – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Профессии этой группы требуют от человека сочетания аналитических способностей и любви к природе, основанной на глубоком интересе и стремлении понять жизнь животных и растений.

Ветеринарный врач

Содержание деятельности: осуществляет ветеринарно-санитарный надзор, обязательный при заготовке и убойе животных, хранении и продаже продуктов животного происхождения; проверяет санитарное состояние мест торговли продуктами на рынках, контролирует импортные и экспортные операции с продуктами; охраняет здоровье сельскохозяйственных и промысловых животных, следит за соблюдением ветеринарно-санитарных правил на перерабатывающих предприятиях; занимается профилактикой заболеваний животных.

Профессионально важные качества: интуиция, избирательность внимания, развитые образная и логическая память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергии.

Эколог

Содержание деятельности: исследует источники загрязнения окружающей среды, разрабатывает методы контроля загрязнения природной среды, производит оценку воздействия вредных выбросов промышленных предприятий на природную среду (атмосферу, почву, водные объекты); организует и планирует мероприятия по рациональному природопользованию на предприятиях и в регионе.

Профессионально важные качества: аналитические и математические способности, логическое мышление, развитая кратковременная и долговременная память, способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.

Медицинские противопоказания: аллергия, склонность к простудным заболеваниям, плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний.

Микробиолог

Содержание деятельности: разрабатывает и ведет технологический процесс производства медикаментов, витаминов, бактериальных и вирусных препаратов и др.; контролирует хранение исходных штаммов и эталонов микроорганизмов, проверяет свойства микробных культур; разрабатывает методику лабораторных анализов, испытаний и исследований питательной среды; участвует в научно-исследовательской работе по разработке, освоению и внедрению в производство новых препаратов.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания.

7.6. ЗАЩИТА – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Профессии этой группы требуют от человека сочетания аналитических способностей и любви к природе, основанной на глубоком интересе и стремлении понять жизнь животных и растений.

Егерь

Содержание деятельности: контролирует соблюдение законодательства об охоте, охраняет территорию охотничьих хозяйств от браконьеров, в промысловых хозяйствах готовит ловушки, запасы кормов, наживку, добывает пушнину и мясо зверей.

Профессионально важные качества: избирательность и большой объем внимания; хорошая слуховая и зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нарушения слуха и зрения, заболевания опорно-двигательного аппарата, склонность к простудным заболеваниям.

Лесничий

Содержание деятельности: охраняет лес, защищает его от болезней, регламентирует пользование его дарами, выполняет работы по посеву и посадке леса, уходу за ним, прокладке лесных дорог, осушению территорий, заготовке и переработке лесной продукции.

Профессионально важные качества: любовь к природе, здоровье, выносливость, хорошее внимание, развитые долговременная зрительная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, выраженные сердечные заболевания.

Лаборант-эколог

Содержание деятельности: выполняет лабораторные анализы, проводит испытания, измерения и другие виды работ в научно-исследовательских, технологических учреждениях и на предприятиях; проводит инструментальные измерения с помощью специальных приборов (измерение фотосинтеза растений, дыхания животных и т. д.); собирает образцы растений, животных, почв для изучения в лаборатории; определяет степень загрязненности воздуха, воды, почвы; проводит экологическую экспертизу и прогнозирует влияния производственных процессов на среду и человека.

Профессионально важные качества: хорошее здоровье и выносливость, любовь ко всему живому, аналитические и организаторские способности, наблюдательность, практическое и словесно-логическое мышление, хорошая память, большой объем внимания.

Медицинские противопоказания: плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний, аллергия на химикаты.

Ветеринарный фельдшер

Содержание деятельности: оказывает ветеринарную помощь домашним и сельскохозяйственным животным, животным в цирке и зоопарках; предупреждает заболевания животных, следит за ветеринарно-санитарным состоянием мест их проживания; проводит осмотр животных и экспертизу мяса и молока, организует и проводит дезинфекцию помещений животноводческих ферм и помещений для хранения и переработки продукции.

Профессионально важные качества: хорошая интуиция, избирательность внимания, образная и логическая память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергии.

7.7. ЗАЩИТА – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Лаборант

Содержание деятельности: выполняет лабораторные анализы, испытания, измерения, другие виды работ в научно-исследовательских, технологических учреждениях и на предприятиях при проведении исследований и разработок; участвует в сборе и обработке информационных материалов, в выполнении экспериментов, проводит наблюдения, обрабатывает и оформляет их результаты; следит за исправностью лабораторного оборудования, осуществляет его простую регулировку и наладку.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая зрительная память, развитое логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения, инфекционные заболевания, аллергии на химикаты.

Диетолог

Содержание деятельности: изучает пищевые свойства продуктов, разрабатывает принципы рационального и лечебного питания, различные диеты в зависимости от заболевания; занимается диетотерапией, то есть лечением специально подобранными и приготовленными продуктами с соблюдением определенного режима.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, развитая долговременная, зрительная, тактильная память, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез, аллергия на химикаты.

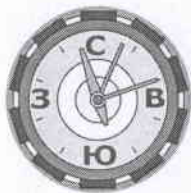
Менеджер по работе с таможней

Содержание деятельности: работает в таможенных терминалах, на границе, занимается экспортом или импортом товаров (техники, автомобилей, продуктов питания и т. д.); оформляет таможенные декларации, а также другие документы на экспорт, импорт и транзит грузов; контролирует отправку и получение груза, его прохождение через таможенный контроль.

Профессионально важные качества: организаторские способности, эмоциональная устойчивость, ответственность, умение быстро принимать решения, хорошее внимание, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, эмоциональная неустойчивость.

7.7. ЗАЩИТА – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Врач-эпидемиолог

Содержание деятельности: выявляет источники инфекционных заболеваний, принимает меры по их предупреждению (уничтожение переносчиков инфекционных болезней — грызунов и насекомых); проводит медицинскую экспертизу домашних и диких животных; принимает профилактические меры против распространения эпидемий (вакцины и сыворотки).

Профессионально важные качества: аналитические способности, наблюдательность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергии на лекарства.

Врач-диетолог*

Содержание деятельности: изучает пищевые свойства продуктов, разрабатывает принципы рационального и лечебного питания, различные диеты в зависимости от заболевания; занимается диетотерапией, то есть лечением специально подобранными и приготовленными продуктами с соблюдением определенного режима.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная, зрительная, тактильная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез, аллергия на химикаты.

* Диетология — раздел медицины, занимающийся изучением и обоснованием принципов питания больных при различных заболеваниях.

Менеджер по работе с таможней

Содержание деятельности: работает в таможенных терминалах, на границе, занимается экспортом или импортом товаров (техники, автомобилей, продуктов питания и т. д.); оформляет таможенные декларации, а также другие документы на экспорт, импорт и транзит грузов; контролирует отправку и получение груза, его прохождение через таможенный контроль.

Профессионально важные качества: организаторские способности, эмоциональная устойчивость, ответственность, умение быстро принимать решения, хорошее внимание, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, эмоциональная неустойчивость.

7.8. ЗАЩИТА – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он сам заботится о них. Людям, выбирающим эти профессии, приходится работать в сложных условиях, но благодаря им сохраняются и эффективно используются природные ресурсы.

Мелиоратор*

Содержание деятельности: организует работу по мелиорации земель, эксплуатации строительной и мелиоративной техники, осуществляет мероприятия по осушению и орошению земель, участвует в приемке мелиорируемых земель, контролирует выполнение природоохранных мероприятий в процессе мелиорации.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, его устойчивость и избирательность, хорошая долговременная память, развитое продуктивное, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, склонность к простудным заболеваниям.

* Мелиорация — улучшение земель.

Эколог

Содержание деятельности: изучает и исследует источники загрязнения окружающей среды, разрабатывает методы контроля, производит оценку воздействия вредных выбросов промышленных предприятий на природу (атмосферу, почву, водные объекты); организует и планирует мероприятия по рациональному природопользованию на предприятиях и в регионе.

Профессионально важные качества: аналитические и математические способности, логическое мышление, развитая кратковременная и долговременная память, способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.

Медицинские противопоказания: аллергия, склонность к простудным заболеваниям, плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний.

Лесничий

Содержание деятельности: охраняет лес, защищает его от болезней, регламентирует пользование его дарами, выполняет работы по посеву и посадке леса, уходу за ним, прокладке лесных дорог, осушению территорий, заготовке и переработке лесной продукции.

Профессионально важные качества: любовь к природе, здоровье, выносливость, хорошее внимание, развитые долговременная зрительная память и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, выраженные сердечные заболевания.

7.8. ЗАЩИТА – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он сам заботится о них. Людям, выбирающим эти профессии, приходится работать в сложных условиях, но благодаря им сохраняются и эффективно используются природные ресурсы.

Инженер-мелиоратор*

Содержание деятельности: организует работу по мелиорации земель, эксплуатации строительной и мелиоративной техники, осуществляет мероприятия по осушению и орошению земель, участвует в приемке мелиорируемых земель, контролирует выполнение природоохранных мероприятий в процессе мелиорации.

Профессионально важные качества: большой объем внимания, его устойчивость и избирательность, хорошая долговременная память, развитое продуктивное, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, склонность к простудным заболеваниям.

* Мелиорация — улучшение земель.

Эколог

Содержание деятельности: изучает и исследует источники загрязнения окружающей среды, разрабатывает методы контроля, производит оценку воздействия вредных выбросов промышленных предприятий на природу (атмосферу, почву, водные объекты); организует и планирует мероприятия по рациональному природопользованию на предприятиях и в регионе.

Профессионально важные качества: аналитические и математические способности, логическое мышление, хорошая память, способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.

Медицинские противопоказания: аллергия, склонность к простудным заболеваниям, плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний.

Инспектор по охране природы

Содержание деятельности: контролирует природопользование; совместно с представителями правоохранительных органов проводит мероприятия по профилактике и пресечению незаконной охоты, рыбной ловли и вырубке леса; планирует и проводит природоохранные мероприятия; обеспечивает рациональное использование и восстановление природных ресурсов.

Профессионально важные качества: любовь к природе, организаторские способности, наблюдательность, повышенные требования к вниманию; хорошая зрительная память, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия, хронические простудные заболевания.

8.1. КОНТРОЛЬ – ЧЕЛОВЕК



Люди, выбирающие эти профессии, способны влиять на судьбы других людей, поэтому профессии этой группы требуют от человека сочетания особых свойств интеллекта и некоторых личностных качеств, отсутствие которых невозможно компенсировать.

Инспектор

Содержание деятельности: осуществляет надзор за соблюдением правил, норм и инструкций, анализирует и обобщает результаты проверок; применяет санкции к нарушителям; разъясняет нормативные документы, оказывает помощь советами и консультациями.

Профессионально важные качества: ответственность, аналитические способности, повышенные требования к вниманию, хорошая память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные психические заболевания.

Прокурор

Содержание деятельности: надзирает за исполнением законов всеми предприятиями, учреждениями, должностными лицами и гражданами; осуществляет надзор за следствием, регулярно проверяет уголовные дела, санкционирует аресты, обыски и другие следственные действия; утверждает обвинительное заключение и направляет дело в суд. Прокурор, принимающий участие в суде и произносящий там обвинительную речь, называется государственным обвинителем.

Профессионально важные качества: принципиальность, ответственность, устойчивость внимания, хорошая долговременная словесно-логическая память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

Врач-эпидемиолог

Содержание деятельности: выявляет источники инфекционных заболеваний, принимает меры по их предупреждению (уничтожение переносчиков инфекционных болезней — грызунов и насекомых); проводит медицинскую экспертизу домашних и диких животных; принимает профилактические меры против распространения эпидемий (вакцины и сыворотки).

Профессионально важные качества: аналитические способности, наблюдательность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, аллергии на лекарства.

8.1. КОНТРОЛЬ – ЧЕЛОВЕК



Люди, выбирающие эти профессии, способны влиять на судьбы других людей, поэтому профессии этой группы требуют от человека сочетания особых свойств интеллекта и некоторых личностных качеств, отсутствие которых трудно компенсировать.

Инспектор

Содержание деятельности: осуществляет надзор за соблюдением правил, норм и инструкций, анализирует и обобщает результаты проверок; применяет санкции к нарушителям; разъясняет нормативные документы, оказывает помощь советами и консультациями.

Профессионально важные качества: ответственность, аналитические способности, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная и кратковременная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные психические заболевания.

Табельщик

Содержание деятельности: контролирует использование рабочего времени, отслеживает своевременность прихода и ухода работающих; регистрирует рабочее время в специальных документах — табелях; принимает участие в рассмотрении дел, связанных с нарушением трудовой дисциплины.

Профессионально важные качества: организованность, внимательность, добросовестность, принципиальность, хорошая концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

Ревизор автотранспорта

Содержание деятельности: контролирует на автотранспортных предприятиях соблюдение графиков выпуска транспорта на линию; следит за правильностью тарифов на грузовые и пассажирские перевозки, заполнения документов по учету работы транспорта; участвует в ревизиях производственной и хозяйственно-финансовой деятельности.

Профессионально важные качества: организованность, внимательность, добросовестность, принципиальность, хорошая концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной и кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нервно-психические заболевания.

8.2. КОНТРОЛЬ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Программист

Содержание деятельности: разрабатывает технологии решения задач по обработке информации средствами вычислительной техники; определяет объем и структуру информации, схемы ее ввода и обработки, осуществляет выбор языка программирования; выясняет возможность использования готовых программных продуктов и осуществляет их сопровождение; разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Профессионально важные качества: развитая интуиция, терпение, способность к переключению и распределению внимания, долговременная структурированная память, абстрактно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движений.

Корректор

Содержание деятельности: вычитывает отредактированные тексты с целью устранения орфографических и пунктуационных ошибок, нарушений технических правил набора, недостатков смыслового и стилистического характера; проверяет правильность написания и унификации терминов, символов, единиц измерения, единообразие обозначений в иллюстрациях и тексте, правильность оформления таблиц, сносок, ссылок, формул, справочного аппарата, полноту библиографического описания.

Профессионально важные качества: аккуратность, грамотность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний не имеет.

Оператор ЭВМ

Содержание деятельности: записывает, считывает и перезаписывает информацию с одного вида носителей на другой, контролирует технические носители информации; ведет процесс обработки информации, вводит информацию в ЭВМ с технических носителей и каналов связи, распечатывает результаты.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные нарушения зрения.

8.2. КОНТРОЛЬ – ИНФОРМАЦИЯ



Работа с информацией предъявляет особые требования к личностным качествам, мышлению, памяти и вниманию человека. От уровня их развития зависит успешность профессионала и успех организации.

Системный программист

Содержание деятельности: разрабатывает технологии решения задач по обработке информации средствами вычислительной техники; определяет объем и структуру информации, схемы ее ввода и обработки, осуществляет выбор языка программирования; выясняет возможность использования готовых программных продуктов и осуществляет их сопровождение; разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Профессионально важные качества: развитая интуиция, терпение, способность к переключению и распределению внимания, долговременная структурированная память, абстрактно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движений.

Корректор

Содержание деятельности: вычитывает отредактированные тексты с целью устранения орфографических и пунктуационных ошибок, нарушений технических правил набора, недостатков смыслового и стилистического характера; проверяет правильность написания и унификации терминов, символов, единиц измерения, единообразие обозначений в иллюстрациях и тексте, правильность оформления таблиц, сносок, ссылок, формул, справочного аппарата, полноту библиографического описания.

Профессионально важные качества: аккуратность, грамотность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний не имеет.

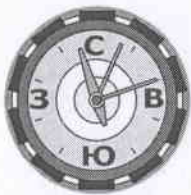
Редактор

Содержание деятельности: редактирует различные виды литературы; рассматривает рукописи и рецензии на них; делает заключение о возможности издания рукописи; проверяет выполнение авторами замечаний рецензента, комплектность представленного материала, правильность цитат и фактических данных; совместно с автором и техническим редактором определяет место иллюстративного материала; проверяет сигнальные экземпляры.

Профессионально важные качества: чувство слова, общая культура и эрудиция, ответственность, терпение, повышенные требования к вниманию, долговременная структурированная память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: ярко выраженных медицинских противопоказаний профессия не имеет.

8.3. КОНТРОЛЬ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа с финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Налоговый инспектор

Содержание деятельности: контролирует полноту и своевременность поступлений налоговых и других платежей в бюджет в соответствии с налоговым законодательством; проверяет денежные документы, бухгалтерские книги, отчеты, планы, сметы и декларации; анализирует и обобщает результаты проверок; применяет финансовые санкции и административные штрафы к нарушителям налоговых законов; разъясняет налогоплательщикам нормативные акты, оказывает помощь советами и консультациями.

Профессионально важные качества: ответственность, аналитические способности, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная и кратковременная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные психические заболевания.

Бухгалтер-ревизор

Содержание деятельности: проводит плановые и специальные проверки хозяйственно-финансовой деятельности организаций, находящихся на самостоятельном балансе; оформляет результаты ревизии, дает указания об устранении выявленных нарушений; контролирует достоверность учета поступающих денежных средств, товарно-материальных ценностей и основных фондов, своевременное отражение в бухгалтерском учете связанных с их движением операций, соблюдение смет, организацию проведения инвентаризаций.

Профессионально важные качества: ответственность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания.

Помощник аудитора*

Содержание деятельности: помогает аудитору по вопросам контроля и представления контролирующим органам всех необходимых справок, наблюдает за развитием производственных, социальных, экономических и политических тенденций, анализирует их влияние на производственно-финансовую деятельность предприятия и своевременно ставит в известность об этом компанию-нанимателя.

Профессионально важные качества: дисциплинированность, эмоциональная устойчивость; хорошая концентрация и устойчивость внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, прогрессирующая гипертония, психические заболевания.

* Аудит — независимая экспертиза финансовой отчетности организации.

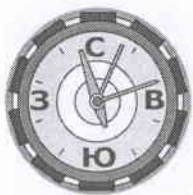
Контролер-кассир

Содержание деятельности: получает товар со склада; проверяет количество, вес, пломбировку, маркировку, сохранность пломб и наличие ярлыков; производит предпродажную подготовку товара, расчеты с покупателями, дает консультации; участвует в разрешении спорных вопросов; оформляет документацию, проводит инвентаризацию.

Профессионально важные качества: ответственность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, заболевания зрения.

8.3. КОНТРОЛЬ – ФИНАНСЫ



Финансы — это «кровь» любой организации. Работа с финансами требует от человека предельной собранности и ответственности, потому что малейшая оплошность может привести к серьезным последствиям.

Налоговый инспектор

Содержание деятельности: осуществляет контроль полноты и своевременности поступления налоговых и других платежей в бюджет в соответствии с налоговым законодательством; проверяет денежные документы, бухгалтерские книги, отчеты, планы, сметы и декларации; анализирует и обобщает результаты проверок; применяет финансовые санкции и административные штрафы к нарушителям налоговых законов; разъясняет налогоплательщикам нормативные акты, оказывает помощь советами и консультациями.

Профессионально важные качества: ответственность, аналитические способности, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная и кратковременная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные психические заболевания.

Бухгалтер-ревизор

Содержание деятельности: проводит плановые и специальные проверки хозяйственно-финансовой деятельности организаций, находящихся на самостоятельном балансе; оформляет результаты ревизии, дает указания об устранении выявленных нарушений; контролирует достоверность учета поступающих денежных средств, товарно-материальных ценностей и основных фондов, своевременное отражение в бухгалтерском учете связанных с их движением операций, соблюдение смет, организацию проведения инвентаризаций.

Профессионально важные качества: ответственность, аккуратность, повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания.

Аудитор*

Содержание деятельности: ведает всеми вопросами контроля и представляет контролирующим органам все необходимые справки, наблюдает за развитием производственных, социальных, экономических и политических тенденций, анализирует их влияние на производственно-финансовую деятельность предприятия и своевременно ставит в известность об этом компанионанимателя.

Профессионально важные качества: дисциплинированность, эмоциональная устойчивость; хорошая концентрация и устойчивость внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания сердца и сосудов, прогрессирующая гипертония, психические заболевания.

* Аудит — независимая экспертиза финансовой отчетности организации.

8.4. КОНТРОЛЬ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Чтобы техника долго и верно служила людям, они должны сами о ней заботиться. Для этого нужны навыки практической работы.

Контролер (аппаратуры)

Содержание деятельности: испытывает и проверяет аппаратуру по сборочным чертежам, кинематическим и электрическим схемам, таблицам, инструкциям и техническим условиям на предприятиях; проверяет качество монтажа, испытывает на прочность, на соответствие параметров, на соответствие выходных характеристик и на точность работы.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, моторная и зрительная кратковременная и долговременная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нарушение координации движений, плохое зрение.

Аппаратчик

Содержание деятельности: работает на предприятиях в разных отраслях промышленности (химической, пищевой и т. д.); управляет процессом с помощью автоматизированной системы, включающей контрольно-измерительные приборы, автоматические регуляторы, системы сигнализации и защиты.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая моторная и зрительная кратковременная и долговременная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: деформация пальцев рук, заболевания опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, аллергии.

Техник-механик

Содержание деятельности: организует производственный процесс на определенном участке работы, обеспечивая соблюдение технологического режима; выбирает и эксплуатирует оборудование, режущие и измерительные инструменты, производит регулировку и наладку металлообрабатывающих станков; ведет учет выполнения плановых заданий и контролирует качество выпускаемой продукции в цехе.

Профессионально важные качества: организаторские способности; хорошее внимание, развитые моторная, слуховая кратковременная и долговременная память, практическое и наглядно-образное мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения, нарушения опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе, деформация пальцев рук.

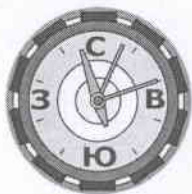
Метролог

Содержание деятельности: осуществляет государственный надзор за качеством продукции и проводит государственные испытания и проверку измерительной техники, сравнивая имеющиеся приборы с образцовыми средствами измерений; создает эталоны физических величин и разрабатывает научные основы передачи размера этих единиц от эталонов к рабочим измерительным приборам; готовит проверочную схему, которая предусматривает определенный для этого вида измерений порядок передачи размера единицы физической величины от эталона к рабочим приборам.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, устойчивость и концентрация внимания, большой объем кратковременной памяти, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания органов зрения.

8.4. КОНТРОЛЬ – ТЕХНИКА



Технический прогресс достиг того уровня, когда человек без техники становится беспомощным. Чтобы техника долго и верно служила людям, они должны сами о ней заботиться. Для этого нужны не только фундаментальные теоретические знания, но и навыки практической работы.

Инженер по технике безопасности

Содержание деятельности: осуществляет контроль соблюдения законодательства, инструкций и норм по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии, предоставления льгот по условиям труда; участвует в создании безопасных условий труда, в разработке и внедрении в производство рекомендаций по научной организации труда; проверяет соответствие технического состояния оборудования требованиям безопасности.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, развитая долговременная словесно-логическая память, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженных противопоказаний профессия не имеет.

Инженер-технолог

Содержание деятельности: разрабатывает и внедряет технологические процессы и режимы производства; составляет планы размещения оборудования, организации рабочих мест, рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования, технические нормы расхода сырья, материалов, энергии, экономическую эффективность технологических процессов; участвует в экспериментальных работах по освоению новых технологических процессов и внедрению их в производство.

Профессионально важные качества: организаторские способности, избирательность, переключение и распределение внимания, хорошая память, развитое практическое и логическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез.

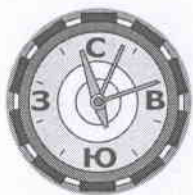
Метролог

Содержание деятельности: осуществляет государственный надзор за качеством продукции и проводит государственные испытания и проверку измерительной техники, сравнивая имеющиеся приборы с образцовыми средствами измерений; создает эталоны физических величин и разрабатывают научные основы передачи размера этих единиц от эталонов к рабочим измерительным приборам; готовит проверочную схему, которая предусматривает определенный для этого вида измерений порядок передачи размера единицы физической величины от эталона к рабочим приборам.

Профессионально важные качества: аккуратность, ответственность, устойчивость и хорошая концентрация внимания, большой объем кратковременной памяти, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания органов зрения.

8.5. КОНТРОЛЬ – ИСКУССТВО



Профессии этой группы требуют от человека сочетания творческих и организаторских способностей, общей культуры и глубоких специальных знаний.

Художественный редактор

Содержание деятельности: осуществляет художественное редактирование и иллюстрирование изданий; дает указания по художественному оформлению изданий и контролирует их полиграфическое выполнение; обеспечивает оформление изданий, определяет технологические особенности изготовления иллюстраций, проверяет качество изображения оригиналов, иллюстраций и соответствие их авторскому подлиннику.

Профессионально важные качества: литературные и организаторские способности, общая культура, концентрация и избирательность внимания, хорошая образная и зрительная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление, эстетический вкус.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

Выпускающий редактор

Содержание деятельности: контролирует своевременное выполнение заказов полиграфическими предприятиями; участвует в подготовке проектов договоров с полиграфическими предприятиями на выполнение полиграфических и оформительских работ, графиков редакционных и производственных процессов изданий; оформляет заказы и передает полиграфическим предприятиям подготовленные к набору рукописи, иллюстрации, корректурные оттиски и сигнальные экземпляры изданий; ведет учет выполнения графиков по набору, печати и изготовлению тиражей, контролирует комплектность изданий и качество полиграфического исполнения.

Профессионально важные качества: организаторские способности; избирательность, переключение и распределение внимания, большой объем кратковременной и долговременной памяти, хорошая образная и зрительная память, развитое наглядно-образное, словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, значительное снижение остроты зрения, дальтонизм.

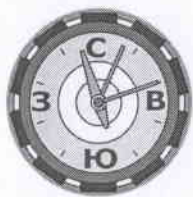
Музейный работник

Содержание деятельности: работает в музеях; обеспечивает правильное хранение и демонстрацию предметов искусства; в пределах своей компетенции консультирует посетителей; ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: общая культура, наблюдательность, хорошее внимание, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

8.5. КОНТРОЛЬ – ИСКУССТВО



Профессии этой группы требуют от человека сочетания творческих и организаторских способностей, общей культуры и глубоких специальных знаний.

Музейный работник

Содержание деятельности: работает в музеях; обеспечивает правильное хранение и демонстрацию предметов искусства; в пределах своей компетенции консультирует посетителей; ведет техническую документацию.

Профессионально важные качества: общая культура, наблюдательность, хорошее внимание, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: дальтонизм.

Искусствовед

Содержание деятельности: работает в музеях, учебных и научно-исследовательских учреждениях, издательствах, изучает и систематизирует произведения искусства, дает заключение о необходимости реставрации произведения, участвует в предреставрационных исследованиях, устанавливает авторство и подлинность произведения искусства, участвует в археологических, этнографических и фольклорных экспедициях.

Профессионально важные качества: художественный вкус, общая культура и эрудиция, повышенные требования к вниманию, развитое наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

Киновед*

Содержание деятельности: пишет статьи и рецензии на фильмы, помогает зрителю лучше понять увиденное, раскрывая трудноуловимые содержательные пласты и подтексты; может работать редактором на радио и телевидении, в отделениях кинопроката, на киностудиях.

Профессионально важные качества: тонкое художественное чутье и вкус, эрудиция, проницательность, умение убеждать, доброжелательность, избирательность и большой объем внимания, хорошая образная и эмоциональная память, развитое словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

* Киноведение — наука, изучающая историю и теорию кино.

Культуролог

Содержание деятельности: работает в музеях, издательствах, учебных заведениях, в НИИ; изучает различные теории отечественных и зарубежных ученых в контексте социальной и культурной истории, исследует вопросы взаимоотношения человека, природы и общества, место и роль искусства и культуры в социокультурном развитии общества.

Профессионально важные качества: общая культура и эрудиция, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная образная и зрительная память, развитое наглядно-образное и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: явных медицинских противопоказаний нет.

8.6. КОНТРОЛЬ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Профессии этой группы требуют от человека сочетания аналитических способностей и любви к природе, основанной на глубоком интересе и стремлении понять жизнь животных и растений.

Агротехник

Содержание деятельности: проводит селекционную работу по выведению улучшенных сортов растений; ищет пути эффективного использования удобрений и улучшения земель, рационального использования сельскохозяйственных и лесных угодий, рабочей силы, техники; обеспечивает внедрение передовых технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений с применением различных средств защиты.

Профессионально важные качества: любовь к природе, ответственность, избирательность внимания, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: органические заболевания сердца и сосудов, бронхиальная астма, ревматизм.

Зоотехник

Содержание деятельности: проводит селекционную работу по улучшению племенных и продуктивных качеств животных и выращиванию племенного молодняка; организует рациональное использование кормов, пастбищ, внедряет на фермах прогрессивные методы содержания, кормления и ухода за поголовьем; контролирует качество продукции; определяет ее соответствие стандартам, участвует в аттестации качества продукции при продаже ее заготовителям, взвешивании животных на мясокомбинате.

Профессионально важные качества: любовь к животным, уравновешенность, ответственность, избирательность внимания, хорошая долговременная тактильная и зрительная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: органические заболевания сердца и сосудов, бронхиальная астма, ревматизм.

Зоолаборант питомника лабораторных животных

Содержание деятельности: работает на предприятиях по производству медикаментов, медицинских и биологических препаратов; занимается разведением мышей, крыс, морских свинок, хомяков и других видов лабораторных животных; производит клинический осмотр и выбраковку животных, набор и отправку их потребителям.

Профессионально важные качества: избирательность и устойчивость внимания, хорошая зрительная, слуховая, тактильная память, практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии, астма.

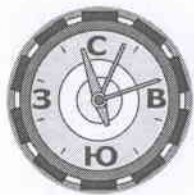
Мастер леса

Содержание деятельности: организует выполнение всех видов работ на закрепленном лесохозяйственном участке, ведет учет их объемов и качества; производит освидетельствование мест рубок, заготовленных материалов, лесонасаждений; контролирует правильность лесопользования, охрану и защиту леса; инструктирует лесников, пожарные команды участка; ведет разъяснительную работу среди населения по сохранению лесов.

Профессионально важные качества: физическая выносливость, большой объем внимания, развитая долговременная память, практическое и словесно-логическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям.

8.6. КОНТРОЛЬ – ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ



Профессии этой группы требуют от человека сочетания аналитических способностей и любви к природе, основанной на глубоком интересе и стремлении понять жизнь животных и растений.

Зооинженер

Содержание деятельности: управляет производством животноводческой продукции; обеспечивает рациональное содержание, кормление и использование сельскохозяйственных животных; ведет племенную работу и руководит уходом за животными; внедряет рациональную технологию производства продуктов животноводства; принимает участие в создании кормовой базы, строительстве животноводческих помещений и использовании технологического оборудования.

Профессионально важные качества: большой объем, устойчивость и избирательность внимания; развитая долговременная зрительная память, развитое словесно-логическое, теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергия.

Агроном

Содержание деятельности: работает в организациях и предприятиях сельского и лесного хозяйства; изучает биологические особенности возделываемых растений, почвенно-климатические условия, пути наиболее эффективного использования удобрений; организует выполнение мероприятий по мелиорации (улучшению) земель, получению высоких и устойчивых урожаев, рациональному использованию сельскохозяйственных и лесных угодий, рабочей силы, техники; ведет работу по выращиванию высококачественных сортов семян, посадочного материала и созданию семенного фонда, проводит апробацию сортовых посевов; обеспечивает внедрение передовых технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений с применением различных средств защиты.

Профессионально важные качества: организаторские способности, избирательность внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая зрительная память, развитое словесно-логическое, практическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: аллергии на цветение растений, химикаты, склонность к простудным заболеваниям.

Охотовед

Содержание деятельности: организует мероприятия по воспроизводству и рациональному использованию государственного охотничьего фонда; ведет учет промысловых животных, планирует их отлов и расселение, организует работу по борьбе с вредными хищниками; контролирует добычу зверей, на которых разрешена охота, организует работу по разведению охотничьих собак, руководит работой государственных заказников.

Профессионально важные качества: любовь к природе, организаторские способности, способность к распределению и переключению внимания, большой объем внимания, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: склонность к простудным заболеваниям, аллергические заболевания.

8. 7. КОНТРОЛЬ – ИЗДЕЛИЯ И ПРОДУКТЫ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Контролер

Содержание деятельности: проверяет качество сырья и готовой продукции, течение технологического процесса на своем участке производства, контролируя качество поступающего сырья и выпускаемой продукции, состояние оборудования, отбор бракованной продукции, температуру и влажность в цехах, состояние маркировки и упаковки сырья и продукции; проводит измерения с помощью специальных приборов и инструментов.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая кратковременная и долговременная зрительная память, развитое практическое мышление.

Медицинские противопоказания: выраженные заболевания зрения.

Санитарный инспектор по гигиене питания

Содержание деятельности: проводит экспертизу сельскохозяйственных продуктов, следит за правильностью хранения продуктов в кладовых, холодильниках и хранилищах, контролирует выполнение основных санитарных требований при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий пищевой промышленности; контролирует работу продовольственных магазинов, рынков, кафе и ресторанов.

Профессионально важные качества: ответственность, принципиальность, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания.

Риэлтор (оценщик недвижимости)

Содержание деятельности: занимается продажей, покупкой, обменом и сдачей недвижимости в аренду; ведет юридическое оформление сделок.

Профессионально важные качества: организаторские способности, ответственность, хорошие внимание и зрительная память, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания.

Техник-смотритель жилищного хозяйства

Содержание деятельности: обеспечивает сохранность и правильность технической эксплуатации жилого фонда, своевременное и качественное обслуживание жильцов; проводит профилактический осмотр квартир и жилых домов; контролирует соблюдение графиков профилактических осмотров квартир слесарями-сантехниками и электриками, уборку территории, санитарное состояние мусоропроводов, мусоросборников; следит за соблюдением правил противопожарной защиты зданий, проводит работу по обеспечению сохранности жилого фонда, зеленых насаждений, благоустройству дворовых территорий.

Профессионально важные качества: организаторские способности, ответственность, хорошие внимание и зрительная память, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания.

8.7. КОНТРОЛЬ – ПРОДУКТЫ И ИЗДЕЛИЯ



От качества изделий и продуктов, которые мы используем и потребляем, во многом зависит качество нашей жизни. Поэтому так важна работа людей, которые участвуют в их создании.

Санитарный инспектор

Содержание деятельности: осуществляет санитарный надзор за продуктами питания (начиная от исходного сырья и до стола потребителя) с целью предотвращения пищевых отравлений, инфекционных и др. заболеваний; проводит экспертизу сельскохозяйственных продуктов, следит за правильностью хранения продуктов в кладовых, холодильниках и хранилищах, контролирует выполнение основных санитарных требований при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий пищевой промышленности; контролирует работу продовольственных магазинов, рынков, кафе и ресторанов.

Профессионально важные качества: ответственность, принципиальность, повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная память, развитое словесно-логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: туберкулез, инфекционные заболевания.

Менеджер по работе с таможенной

Содержание деятельности: работает в таможенных терминалах, на границе, занимается экспортом или импортом товаров (техники, автомобилей, продуктов питания и т. д.); оформляет таможенные декларации, а также другие документы на экспорт, импорт и транзит грузов; контролирует отправку и получение груза, его прохождение через таможенный контроль.

Профессионально важные качества: организаторские способности, эмоциональная устойчивость, ответственность, умение быстро принимать решения, хорошее внимание, большой объем долговременной и кратковременной памяти, логическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: нервно-психические заболевания, эмоциональная неустойчивость.

Врач-диетолог*

Содержание деятельности: изучает пищевые свойства продуктов, разрабатывает принципы рационального и лечебного питания, различные диеты в зависимости от заболевания; занимается диетотерапией, то есть лечением специально подобранными и приготовленными продуктами с соблюдением определенного режима.

Профессионально важные качества: повышенные требования к вниманию, хорошая долговременная, зрительная и тактильная память, развитое теоретическое и практическое мышление.

Медицинские противопоказания: инфекционные заболевания, туберкулез, аллергия на химикаты.

* Диетология — раздел медицины, занимающийся изучением и обоснованием принципов питания больных при различных заболеваниях.

8.8. КОНТРОЛЬ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он сам заботится о них. Людям, выбирающим эти профессии, нередко приходится работать в сложных условиях, но благодаря их усилиям природные ресурсы используются эффективно и бережно.

Радиолог

Содержание деятельности: контролирует уровень защиты внешней среды от радиоактивных загрязнений и уровень облучения у лиц, связанных с радиоактивными веществами или рентгеновскими аппаратами; осуществляет надзор за обеспечением радиационного контроля с помощью индивидуальных дозиметров, а также специальных приборов с автоматическими звуковыми и световыми сигнализирующими устройствами.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая слуховая и зрительная память, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания крови.

Метеоролог

Содержание деятельности: собирает и анализирует сведения о погодных явлениях; дает краткосрочный и долгосрочный прогнозы погоды; изучает климат; составляет синоптические карты погоды, на которых наглядно представлена метеорологическая обстановка на обширной территории; ведет наблюдение за уровнем загрязнения воздушного бассейна; может работать на метеорологических станциях, расположенных по всей территории страны, на судах погоды в различных акваториях Мирового океана.

Профессионально важные качества: способность к многократному и точному исполнению однотипных измерений, наблюдательность; повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое наглядно-образное, логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.

Эколог

Содержание деятельности: изучает и исследует источники загрязнения окружающей среды, разрабатывает методы контроля загрязнения природной среды, производит оценку воздействия вредных выбросов промышленных предприятий на природную среду (атмосферу, почву, водные объекты); организует и планирует мероприятия по рациональному природопользованию на предприятиях и в регионе.

Профессионально важные качества: аналитические и математические способности, логическое мышление, развитая кратковременная и долговременная память, способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.

Медицинские противопоказания: аллергия, склонность к простудным заболеваниям, плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний.

8.8. КОНТРОЛЬ – ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Природные ресурсы служат человеку до тех пор, пока он сам заботится о них. Людям, выбирающим эти профессии, нередко приходится работать в сложных условиях, но благодаря их усилиям природные ресурсы используются эффективно и бережно.

Радиолог

Содержание деятельности: контролирует уровень защиты внешней среды от радиоактивных загрязнений и уровень облучения у лиц, связанных с радиоактивными веществами или рентгеновскими аппаратами; осуществляет надзор за обеспечением радиационного контроля с помощью индивидуальных дозиметров, а также специальных приборов с автоматическими звуковыми и световыми сигнализирующими устройствами.

Профессионально важные качества: концентрация и устойчивость внимания, большой объем долговременной памяти, хорошая слуховая и зрительная память, развитое словесно-логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: заболевания крови.

Лаборант-эколог

Содержание деятельности: выполняет лабораторные анализы, проводит испытания, измерения и другие виды работ в научно-исследовательских, технологических учреждениях и на предприятиях; проводит инструментальные измерения с помощью специальных приборов (измерение фотосинтеза растений, дыхания животных и т. д.); собирает образцы растений, животных, почв для изучения в лаборатории; определяет степень загрязненности воздуха, воды, почвы; проводит экологическую экспертизу и прогнозирует влияния производственных процессов на среду и человека.

Профессионально важные качества: хорошее здоровье и выносливость, любовь ко всему живому, аналитические и организаторские способности, наблюдательность, развитое практическое и словесно-логическое мышление, хорошая память, большой объем внимания.

Медицинские противопоказания: плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний, аллергия на химикаты.

Метеоролог

Содержание деятельности: собирает и анализирует сведения о погодных явлениях; дает краткосрочный и долгосрочный прогнозы погоды; изучает климат; составляет синоптические карты погоды, на которых наглядно представлена метеорологическая обстановка на обширной территории; ведет наблюдение за уровнем загрязнения воздушного бассейна; может работать на метеорологических станциях, расположенных по всей территории страны, на судах погоды в различных акваториях Мирового океана.

Профессионально важные качества: способность к многократному и точному исполнению однотипных измерений, наблюдательность; повышенные требования к вниманию, большой объем кратковременной и долговременной памяти, развитое наглядно-образное, логическое и теоретическое мышление.

Медицинские противопоказания: ревматизм, склонность к простудным заболеваниям.