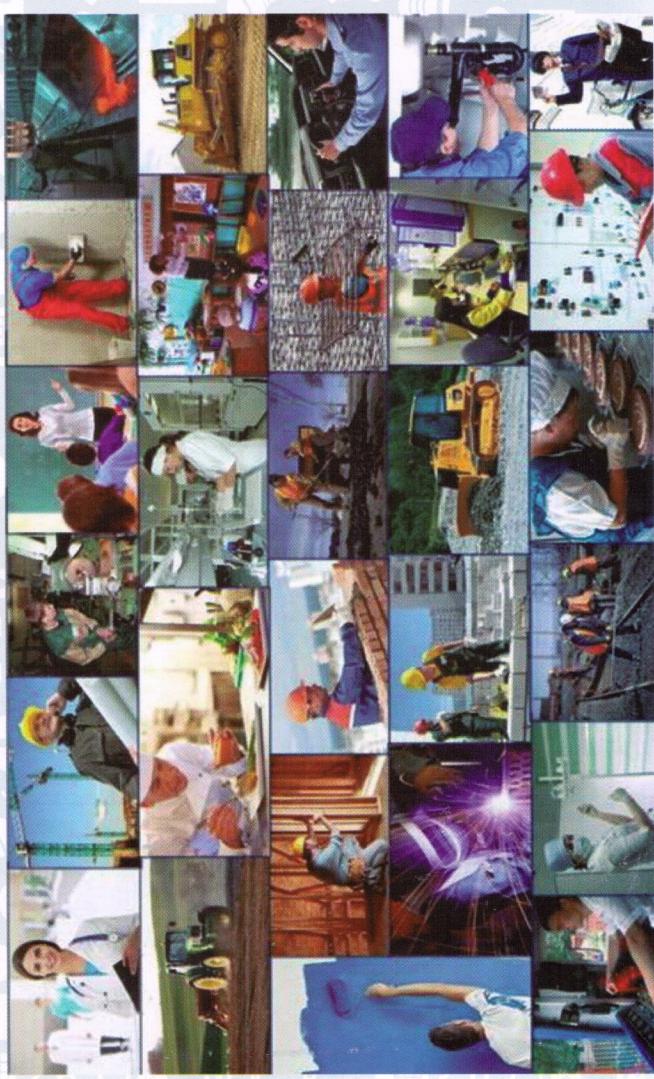




МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Востребованные и перспективные профессии в Иркутской области



БЕТОНЩИК

– специалист по изготавлению бетонных и железобетонных изделий, конструкций.

Основная цель профессиональной деятельности – выполнение комплекса работ по укладке, уплотнению бетонной смеси, уходу за бетоном, обработке бетонных поверхностей при строительстве, а также расширению, реконструкции, реставрации и капитальному ремонту зданий и сооружений.

Особенности профессии. Бетонщики занимаются закладкой фундаментов, возведением колонн зданий и сооружений, бетонированием опор мостов, покрытием бетоном дорог. На домостроительном комбинате или заводе бетонщик участвует в изготовлении стенных панелей, плит перекрытий, блоков, балконов, лестничных маршей. Бетонная смесь изготавливается на специальных бетонных заводах, откуда развозится на строительные площадки. Бетонщик выгружает бетонную смесь в подготовленный заранее котлован, траншею или опалубку. Опалубка имеет форму той конструкции, которую надо получить из затвердевшего бетона.



Бетонщики разравнивают бетонную смесь, а затем уплотняют. Уплотнив бетон, рабочие разглаживают поверхность, чтобы она стала прочной и ровной. Также в обязанности рабочего входит слежение за температурой затвердевающего бетона, утепление его, так как бетон необходимо высушивать определенное время при определенной температуре.

Необходимые знания и навыки. Бетонщик должен знать основные свойства и марки цемента, заполнителей, бетонных смесей, требования к их качеству, правила применения противоморозных добавок и правила техники безопасности при работе на высоте. Бетонщик должен уметь устанавливать опалубки и арматуру, бетонировать конструкции в зимнее время года и применять электрифицированный инструмент.

Где учиться. Ангарский техникум строительных технологий; профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Бетонщики работают на заводах и комбинатах по изготавлению бетонной смеси, железобетонных конструкций; коммерческих и государственных предприятиях, занимающихся строительством жилых и производственных помещений, возведением мостов, укладкой дорог.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ООО «ПолимерСпецСтрой», ООО «Строительная компания «ВостСибСтрой», ОАО «Сибавиастрой» и другие.

В брошюре представлен перечень востребованных и перспективных профессий в Иркутской области, составленный на основе прогноза потребностей организаций региона в кадрах.

В ней Вы найдете информацию о 25 профессиях, по которым в ближайшем будущем будет расти спрос со стороны работодателей.

Правильно выбрать профессию – значит найти свое место в жизни. Какой выбор следует назвать успешным? Тот, при котором совпадут три важных условия: влечения, возможности и востребованность. Эти условия можно обозначить словами «хочу», «могу», «надо». Профессия должна быть интересной, соответствовать Вашим желаниям и склонностям, а также Вашим возможностям. Кроме того, профессия должна учитывать запросы рынка труда и открывать перспективы дальнейшего трудоустройства.

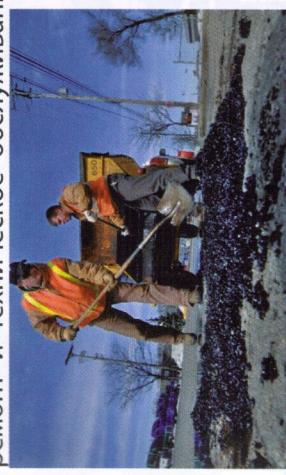
Надеемся, что полученная информация окажет Вам помощь в выборе образовательной организации, профиля подготовки и планировании профессиональной карьеры.

ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

— специалист, который занимается ремонтом и обслуживанием дорог.

Основная цель профессиоанальной деятельности — устройство, ремонт и содержание автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.

Особенности профессии. Дорожный рабочий производит строительство, ремонт и техническое обслуживание дорог, укладывает покрытие дорог, ремонтирует выбоины, очищает дороги и пространство около них, устанавливает бордюрные камни и прочие дорожные приспособления. В своей работе может использовать специальные машины, техническое оборудование, различные инструменты. Он также обязан выполнять свою работу в срок и оперативно действовать при устранении экстренной ситуации.



Необходимые знания и навыки. Дорожный рабочий должен знать правила и технологию производства работ по ремонту и содержанию в исправности пути, земляного полотна, искусственных сооружений, переездов, обеспечению безопасности движения и др.



Где работать. Дорожные рабочие в компаниих, занимающихся строительством, ремонтом и техническим обслуживанием дорог.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ООО «Спец», ООО Транспортно-строительная компания «РегионСпецСтрой», ООО «Дорстройремонт», ОАО «Дорожная служба Иркутской области», АО «Труд», МУП «Автодор» и другие.

КАМЕНЩИК

— рабочий, участвующий в возведении и ремонте зданий.

Основная цель профессиоанальной деятельности — реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения.

Особенности профессии. Каменщики участвуют в возведении и ремонте жилых домов, мостов, промышленных и других сложных инженерных сооружений из природных (разных видов камня) и искусственных (изготовленных из глины, шлака и т.д.) строительных материалов. Каменщик занимается непосредственно самой кладкой несущих стен, фундамента, колонн, арок, сводов; участвует в установке оконных и дверных коробок; монтирует железобетонные плиты и перекрытия. Иногда каменщиком можно увидеть во время кладки мостовых, площадей, пешеходных тротуаров брускаткой или декоративной каменной плиткой.



Необходимые знания и навыки. Каменщик должен разбираться в видах и свойствах кирпича; знать назначение всех своих инструментов и уметь ими пользоваться; основные технологии, применяемые для различных сооружений; способы кладки специфичных участков, а также соответствующие им нормы и правила для качественного выполнения своей задачи.



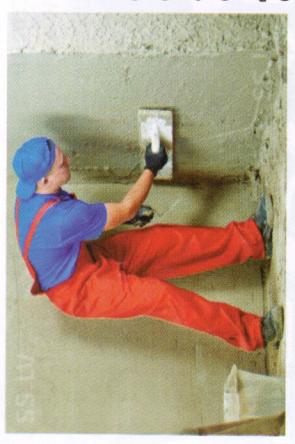
Где учиться. Ангарский техникум строительных технологий, Тулунский аграрный техникум, Иркутский техникум архитектуры и строительства, Черемховский горнотехнический колледж имени М.И.Щадова, Геологоразведочный техникум ИрНИТУ, Братский целлюлозно-бумажный колледж, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, филиал Иркутский техникум архитектуры и строительства в г. Шелехове, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Каменщики работают в ремонтно-строительных фирмах, в реставрационных мастерских, в организациях, занимающихся строительством и ремонтом дорог и мостовых.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО «Восток-Центр», ООО «Строительная компания «ВостСибСтрой», ООО «Сибстальстрой», ООО «ПолимерСпецСтрой», ОАО «Сибавиастрой» и другие.

ШТУКАТУР – специалист, который занимается штукатуркой и облицовкой различных строительных поверхностей (стен, пола и т.п.).

Основная цель профessionальной деятельности – оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола с нанесением составов вручную или механизированным способом.



Особенности профессии. Штукатуркой покрывают поверхности внутренних и наружных частей зданий и сооружений - стен, потолков, колонн, фасадов, арок различных очертаний. Она повышает долговечность сооружения, защищает его от влияния атмосферных осадков. Отштукатуренные стены меньше пропускают тепло и звук, деревянные стены становятся при этом огнестойкими. Штукатурка служит и архитектурно-декоративным целям - придает зданиям большую привлекательность, выразительность.

Штукатур подготавливает поверхность под оштукатуривание: выравнивает, прибивает драночные щиты. Приготавливает растворы для различных видов штукатурки - декоративной, гидроизоляционной и другой. Размещает поверхность под оштукатуривание. Вручную или механизированным инструментом наносит штукатурку, а затем отделяет оштукатуренную поверхность.

Необходимые знания и навыки. Штукатур должен знать свойства материалов, с которыми он работает; должен уметь пользоваться инструментами и владеть технологиями подготовки поверхности и нанесения отделочных материалов, краски.

Где учиться. Ангарский техникум строительных технологий, Братский политехнический колледж, Братский промышленный техникум, Тайшетский промышленно-технологический техникум, Тулунский аграрный техникум, Братский индустриально-металлургический техникум, Пу №39, Иркутский техникум архитектуры и строительства, Черемховский горнотехнический колледж имени М.И.Щадова, Иркутский реабилитационный техникум, Геологоразведочный техникум ИрНИИГУ, Братский государственный университет, Братский целлюлозно-бумажный колледж, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, Иркутский техникум архитектуры и строительства в г. Шелехове, филиал Национальный ядерный исследовательский университет «МИФИ» Ангарский политехнический колледж, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Штукатур может работать в строительных, ремонтно-строительных и жилищно-коммунальных организациях, на строительных объектах, производственных предприятиях, заводах и т.п.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО «Восток-Центр», ООО «ПолимерСпецСтрой», ООО «Сибстальстрой», ООО «Труд – Байкал», ЗАО «Стройкомплекс», ООО «Черемховпромжилстрой» и другие.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО «Восток-Центр», ООО «ПолимерСпецСтрой», ООО «Сибстальстрой», ООО «Труд – Байкал», ЗАО «Стройкомплекс», ООО «Черемховпромжилстрой» и другие.

МОНТЕР ПУТИ

– специалист, работа которого заключается в поддержании железнодорожного полотна в рабочем состоянии.

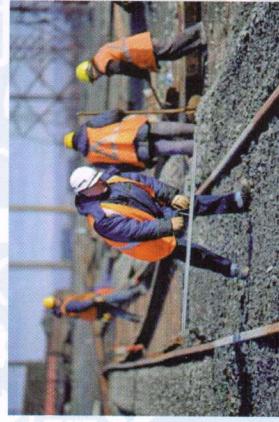
Основная цель профessionальной деятельности – контроль прочности, устойчивости и состояния всех элементов железнодорожного пути (земляного полотна, верхнего строения и искусственных сооружений), которые обеспечивают безопасное и плавное движение поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути.



Особенности профессии. В отделениях железных дорог монтер пути производит текущий и капитальный ремонт пути и путевого хозяйства, замечает скрытые и явные дефекты, пользуется ремонтной техникой и инструментами.

Необходимые знания и навыки. Монтер пути должен знать основы строительства железных дорог, виды неисправностей путевого хозяйства и способы их устранения, правила техники безопасности.

Где учиться. Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского, Нижнеудинский техникум железнодорожного транспорта, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, профессиональное обучение по направлению Центров занятости населения.



Где работать. Монтер пути может работать на предприятиях железнодорожного транспорта, городского хозяйства, а также промышленных предприятиях, использующих собственные подъездные пути.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ВСЖД, МУП г. Ангарска «Ангарский Трамвай», ООО «Компания «Востсибуголь» и другие.

ВОДИТЕЛЬ – профессионал в управлении автомобилем (легковым, грузовым, пассажирским, специальным).

Основная цель профессиональной деятельности – осуществление транспортных и пассажирских перевозок, эксплуатация и техническое обслуживание автомобиля.



Особенности профессии. Работа водителя заключается в эксплуатации и обслуживании автомобиля. Перед выездом из гаража водитель проверяет наличие топлива, масла, воды, исправность механизмов автомобиля и системы электрооборудования.

Во время движения водитель наблюдает за показаниями приборов (амперметра, указателей температуры воды и давления масла), а также следит за работой всех агрегатов. В случае появления каких-либо посторонних стуков или шумов водитель должен немедленно остановить автомобиль, установить причину появления неисправности и устранить ее. По возвращении в гараж водитель выполняет все работы ежедневного технического обслуживания (мойку, заправку топливом и маслом, смазку, осмотр и т.д.).

Необходимые знания и навыки. Водитель должен знать: правила дорожного движения; основные технические характеристики и общее устройство автомобиля; правила содержания автомобиля и ухода. Водитель должен уметь: профессионально водить автомобили определенной категории; избегать аварийных ситуаций и уметь выходить из них; проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту транспорта.

Где учиться. Ангарский автотранспортный техникум, Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства, Иркутский техникум машиностроения имени Н.П. Трапезникова, Тайшетский промышленно-технологический техникум, Тулунский аграрный техникум, Братский профessionальный техникум, Братский индустрально-металлургический техникум, Заларинский агропромышленный техникум, Иркутский техникум речного и автомобильного транспорта, Нижнеудинский техникум железнодорожного транспорта, Иркутский техникум транспорта и строительства, Машиностроительный колледж «ИрНИТУ», Колледж автомобильного транспорта и агропромышленного сервиса и другие, профessionальное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Профессия водителя является повсеместно востребованной. Водители требуются на предприятиях всех форм собственности. Особенно востребованы представители данной профессии в организациях, связанных непосредственно с транспортными компаниями, службах доставки и др.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО ГПП «Реткон», ООО «Спец», МУП «Автотранс» г. Иркутска, АО «Дальняя тайга», филиал ОАО «Группа Илим», ООО транспортно-строительная компания «РегионСпецСтрой» и другие.

МАШИНIST БУЛЬДОЗЕРА

– специалист по управлению бульдозером.

Основная цель профессиональной деятельности – выполнение механизированных работ с применением бульдозера в соответствии со строительными нормами и правилами; эксплуатация, техническое обслуживание и хранение бульдозера.

Особенности профессии. Машинист бульдозера работает на строительстве автомобильных и железных дорог, водных каналов, земляных дамб, траншей для подземных коммуникаций и т.п. Управляет машиной на базе колесного или гусеничного трактора, оборудованного отвалом (ножом). До начала работы по чертежам изучает будущее сооружение для составления плана разработки грунта. В ходе строительных работ выполняет срезание, перемещение, разравнивание отсыпного грунта, планировку площадки, засыпку траншей, сгребание снега. Машинист бульдозера может также работать со смешанным рабочим оборудованием — рыхлителем мерзлого грунта, грабителем для очистки лесосек, древовалом для валки леса, кусторезом и корчевателем пней.



Необходимые знания и навыки. Машинист бульдозера должен знать устройство, работу базовых тракторов, электротехнику. Também он должен уметь разбираться в схемах, чертежах конструкции сборочных единиц бульдозера и др.

Где учиться. Братский промышленный техникум, Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, профessionальное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Машинист бульдозера может работать на различных промышленных предприятиях; на строительстве зданий, сооружений, жилых домов; на строительстве автомобильных и железных дорог; в добывае полезных ископаемых; в организациях лесной промышленности.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО ГПП «Реткон», АО «Дальняя Тайга», ООО «Мамская горнорудная компания», ООО «Компания Востсибуголь», ООО «Транснефть-Восток», ООО «Дружэ», ЗАО «Ленсеб», АО «Груд», ООО «Леналессервис» и другие.

МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК) – специалист, осуществляющий управление самодвижущимися подъемными механизмами (кранами), в ходе которого выполняются погрузо-разгрузочные, транспортные и транспортировочные работы.

Основная цель профессиональной деятельности – управление машинами и механизмами при погрузке, разгрузке, перемещении, складировании различных грузов и участие в строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах.

Особенности профессии. Машинист крана управляет самодвижущимися механизмами, данный вид деятельности предполагает выполнение транспортных, погрузо-разгрузочных и транспортировочных работ, а также перемещение крупногабаритных и многотоннных грузов.

Необходимые знания и навыки. Машинист крана должен знать конструкцию крана; принципы работы его механизмов; правила эксплуатации машины; слесарное дело; способы производства погрузочно-разгрузочных работ. Должен уметь производить необходимые слесарные, сборочно-монтажные и электромонтажные работы; проверять исправность всех механизмов крана; управлять краном, оснащенным различными грузозахватывающими приспособлениями при выполнении всех видов работ.



Где учиться. Ангарский автотранспортный техникум, Тайшетский промышленно-технологический техникум, Братский индустриально-металлургический техникум, профессиональное обучение по направлению Центров занятости населения.

Где работать. Машинист крана востребован в сфере строительства, на промышленных предприятиях.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ООО «Восточно-Сибирский завод железобетонных конструкций», ООО «Спец», АО «Востсибмаш», ОАО «Промышленное объединение Иркутский завод тяжелого машиностроения», филиал ОАО «Группа Илим», ОАО «Чунский лесопромышленный комбинат» и другие.

МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА – специалист, который управляет экскаватором, предназначенный для разработки грунта при разработке котлованов под здания и сооружения, при строительстве дорог и т.п.

Основная цель профessionальной деятельности – выполнение механизированных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение экскаватора.

Особенности профессии. Наряду с основными производственными операциями машинист осуществляет техническое обслуживание машины, несложный ремонт, учитывает объем произведенной работы, расход горючесмазочных материалов. В зависимости от квалификации выполняет работы на одноковшовых и роторных экскаваторах с ковшом различной вместимости – от 0,15 куб.м. до 4,0 куб.м.



Необходимые знания и навыки. Машинист экскаватора должен знать: назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики строительных экскаваторов; причины возникновения неисправностей и способы их устранения.

Где учиться. Братский промышленный техникум, Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства, Усть-Кутский промышленный техникум, профессиональное обучение по направлением Центров занятости населения.

Где работать. Машинист экскаватора может работать в строительных компаниях; на промышленных предприятиях; на железнодорожном, речном и автомобильном транспорте.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО ГПП «Реткон», АО «Дальняя Тайга», ЗАО «Ленсеб», ООО «Друза», ООО «Компания Востсибуголь», ЗАО УК «ЛенаБамстрой», ООО Транспортно-строительная компания «РегионСпецСтрой», АО «Труд» и другие.

СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК – рабочий, производящий текущий, средний и капитальный ремонт, а также монтаж, проверку и регулировку различного оборудования, машин и агрегатов.

Основная цель профессиональной деятельности – обеспечение сохранности технических параметров и работоспособности различных узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин путем технического обслуживания и ремонта в соответствии с нормативно-технической документацией.

Особенности профессии. Слесари-ремонтники обеспечивают бесперебойную работу машин и механизмов на предприятиях. Они выполняют текущий, капитальный и планово-профилактический ремонт. Текущий ремонт представляет собой замену отдельных деталей, вышедших из строя; капитальный ремонт – замена вышедших из строя узлов и систем, т.е. базовых и основных механизмов; планово-профилактический – предупредительная проверка состояния узлов и систем механизмов.



Необходимые знания и навыки. Слесарю-ремонтнику нужно знать основы технологии металлов, приемы слесарной обработки и сборки деталей; уметь применять различный слесарный и контрольно-измерительный инструмент, подъемно-транспортные средства.

Где учиться. Ангарский индустриальный техникум, Ангарский политехнический техникум, Бодайбинский горный техникум, Братский политехнический колледж, Свирский электромеханический техникум, Химико-технологический техникум, Братский индустриально-металлургический техникум, Иркутский техникум авиастроения и материала обработки, Иркутский авиационный техникум, Черемховский горнотехнический колледж имени М.И.Щадова, Машиностроительный колледж ИрНИИТУ, Усольский химико-технологический техникум ИрНИИТУ, Братский Целлюлозно-бумажный колледж, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Профессия «Слесарь-ремонтник» востребована в мастерских, на предприятиях машиностроительной и металлообработывающей отрасли.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: АО «Саянскхимпласт», СПК «Окинский», Иркутский авиационный завод - филиал ПАО «Корпорация Иркут», АО «Дальняя Тайга», ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод», ООО «АкваСервис», ООО «Магистраль» и другие.

СЛЕСАРЬ-САНТЕХНИК – специалист, занимающийся монтажом, эксплуатацией и ремонтом систем канализации, отопления, вентиляции, водо-, тепло- и газоснабжения.

Основная цель профессиональной деятельности – прокладка и установка внешних и внутренних систем коммуникаций тепло-, газо- и водоснабжения, кондиционирования в жилых домах, промышленных и общественных зданиях.

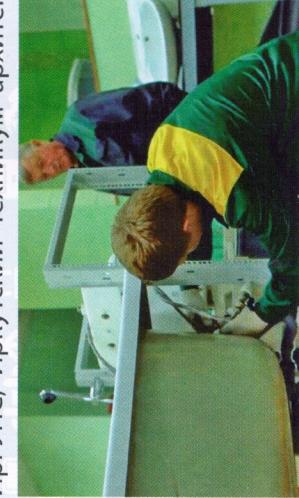
Особенности профессии. Современному человеку нужно, чтобы в помещениях зимой было тепло, а летом – прохладно, чтобы из водопроводных кранов текла холодная и горячая вода, чтобы исправно работала канализация. Все это обеспечивают слесари-сантехники. Прежде всего, приходится заниматься слесарными работами: резанием металла, разметкой, гибкой, нарезанием резьбы, сборкой. В то же время, он выполняет и другое, более сложные операции, требующие специальных знаний и умений. При строительстве зданий слесарь-сантехник осуществляет все монтажные работы по устройству систем отопления, водоснабжения и канализации. Следовательно, ему приходится много работать с трубами. При работе в жилищно-коммунальной корпорации слесарь-сантехник занимается ремонтом водяной, отопительной, канализационной и газовой систем и наблюдением за их эксплуатацией.

Необходимые знания и навыки. Слесарь-сантехник должен знать: 1) виды и назначение материалов и оборудования; 2) виды соединений труб и креплений трубопроводов; 3) способы монтажа санитарно-технических внутренних трубопроводных систем в целом; 4) правила пользования трубонарезными станками и приспособлениями; 5) требования к объектам под монтаж и др.

Где учиться. Тулунский аграрный техникум, Иркутский техникум архитектуры и строительства, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, Иркутский техникум архитектуры и строительства В.Г.Шелехова, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Слесарь-сантехник является значимой специальностью, он обеспечивает функционирование систем отопления, водоснабжения и канализации в городах и населенных пунктах, в зданиях, на заводах, предприятиях, в гостиницах, аэропортах, на стадионах. Работает на строительстве в качестве монтажника санитарно-технических систем и оборудования, а также сотрудником аварийных служб и в кооперативах собственников квартир.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ООО «ПолимерСпецСтрой», ЗАО «Стройкомплекс», ООО «Саянский брийлер», АО «Востсибмаш», ОАО «Осетровский речной порт», МУП «ТеплоЭнергоСервис» г. Иркутска, ООО «УК «Дар» и другие.



ТОКАРЬ – специалист по механической обработке твёрдых материалов (дерева, металла и т.п.).

Основная цель профессиоанльной деятельности – токарная обработка металлических и неметаллических деталей с использованием основных технологических процессов машиностроения на металлообрабатывающих станках.

Особенности профессии. Токарь вытачивает на станке детали, сверлит, делает резьбу и т.д. Он работает на токарном станке, который может быть универсальным или специальным (расчитанным на какой-то один способ обработки детали). Работа токаря нужна там, где невозможно сделать деталь простой штамповкой или отливкой. Токарная обработка – это один из видов обработки материала резанием. Токарный резец закреплен на станке неподвижно, а заготовка вращается. Токарь обрабатывает заготовку, сверяясь с чертежом, учитывая указанные размеры. Для этого он выбирает подходящие резцы, использует измерительные приборы. Обрабатывая заготовку, токарь выполняет множество различных операций – в зависимости от материала, формы и размера будущей детали.



Необходимые знания и навыки. Токарь должен знать: 1) методы определения технологоческой последовательности обработки; 2) правила заточки и доводки всех видов режущего инструмента; 3) способы достижения требуемой точности и чистоты обработки материалов; 4) принципы и особенности работы токарного станка. Токарь должен уметь настраивать станок и проводить его мелкий ремонт.

Где учиться. Ангарский индустриальный техникум, Усольский индустриальный техникум, Ангарский политехнический техникум, Сибирский электромеханический техникум, Химико-технологический техникум г. Саянска, Братский индустриально-металлургический техникум, Иркутский техникум авиастроения и материалаобработки, Иркутский авиационный техникум, Машиностроительный колледж ИрНИТУ, Усольский химико-технологический техникум ИрНИТУ, Братский цеплюлозно-бумажный колледж, професиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Профессия «Токарь» востребована в сельском хозяйстве, производстве, в которых применяются металлоконструкции, станки, металлические детали – на заводах, предприятиях по изготовлению металлоконструкций, в станкостроительных организациях, в области автомобилестроения, судостроения, авиастроения, а также в фирмах, занимающихся строительным дизайном.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ОАО «ПО Иркутский завод тяжелого машиностроения», ЗАО ГПП «Реткон», Иркутский авиационный завод - филиал ПАО «Корпорация «Иркут», АО «Востсибмаш», и другие.

ТРАКТОРИСТ

– специалист, в обязанности которого входит управление, ремонт и поддержание в рабочем состоянии различных типов тракторов, комбайнов и грузовых машин, а также вспахивание или засевание земли, уборка урожая и его перевозка, заготовка кормов и т.д.

Основная цель професиональной деятельности – выполнение механизированных работ в соответствии с агротехническими требованиями; техническое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин.

Особенности профессии. Тракторист управляет различными видами тракторов, уборочными комбайнами, грузовыми машинами. Следит за их технической исправностью и осуществляет несложный ремонт техники. Выполняет вспашку, посев, уборку, транспортировку урожая и т.п. В ходе работы наблюдает за показаниями приборов, следит за состоянием машины.



Необходимые знания и навыки. Трактористу нужны знания в области физики, геометрии, теории машин и механизмов, металловедения, агротехники и др. Также необходимо знание назначений и навыков использования слесарных инструментов, умение собирать и разбирать электроприборы.



Где учиться. Братский промышленный техникум, Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства, Усть-Кутский промышленный техникум, Усть-Ордынский аграрный техникум, Братский профессиональный техникум, Заларинский агропромышленный техникум, Пу № 48, Братский цеплюлозно-бумажный колледж, професиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Профессия «Тракторист» востребована в сельском хозяйстве, на промышленных предприятиях, а также в коммунальных службах.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: СПК «Окинский», ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Маяк», ЗАО «Железнодорожник», ООО «Монолит», ООО «АгроФирм», ЗАО «АгроКомпания «Ангара», ЗАО «Савватеевское», филиал ОАО «Группа Илим» и другие.

ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК – специалист, который осуществляет сварку различных изделий из металла (узлов металлоконструкций, трубопровода, деталей машин и механизмов и т.д.).

Основная цель профессиоナルной деятельности – разрезать или соединить с помощью сварочного аппарата металлические конструкции.

Особенности профессии. Электрогазосварщик соединяет (сваривает) элементы металлоконструкций, трубопроводы, детали машин и механизмов с помощью сварочного аппарата. Он собирает заготовки (узлы) конструкций, осуществляет их транспортировку в пределах рабочего места, налаживает сварочное оборудование, устанавливает требуемый режим сварки, осуществляет подготовку соединяемых частей для сварки.



Необходимые знания и навыки. Электрогазосварщик должен знать свойства металлов и способы их соединения, устройство сварочного аппарата и правила работы с ним, особенности подготочки деталей для сварки. Электрогазосварщик должен уметь правильно выбирать нужный режим сварки, выполнять сварку различными способами, сваривать детали различных конфигураций и размеров.

Где учиться. Ангарский индустриальный техникум, Ангарский техникум строительных технологий, Байкальский техникум отраслевых технологий и сервиса, Усольский индустриальный техникум, Братский политехнический колледж, Братский промышленный техникум, Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского, Сибирский электромеханический техникум, Иркутский промышленный техникум имени Н.П. Трапезникова, Тайшетский промышленно-технологический техникум, Тулунский аграрный техникум, Чунский многофункциональный техникум, Братский индустриально-металлургический техникум, Иркутский техникум авиастроения и матерообработки, Зиминский железнодорожный техникум, Усть-Илимский техникум отраслевых технологий, ПУ № 60, Иркутский техникум архитектуры и строительства, Нижнеудинский техникум железнодорожного транспорта, Иркутский техникум транспорта и строительства, Машиностроительный колледж ИрНИТУ, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, филиал Иркутского техникума архитектуры и строительства в г. Шелехове и другие, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Электрогазосварщик может работать на производственных предприятиях, заводах, лабораториях по разработке и испытанию новых производственных образцов, в сфере строительства.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ЗАО «Восток-Центр», ОАО «Ангарскнефтехим-ремстрой», ООО «Восточно-Сибирский завод железобетонных конструкций», ООО «СпецСтрой», ООО Транспортно-строительная компания «РегионСпецСтрой», ОАО «ПО Иркутский завод тяжелого машиностроения» и другие.

ВРАЧ – лицо, посвящающее свои знания и умения предупреждению и лечению заболеваний, сохранению и укреплению здоровья человека, получившее в установленном порядке право на занятие врачебной деятельностью.

Основная цель профессиоナルной деятельности – предупреждение и лечение заболеваний, сохранение и укрепление здоровья человека.

Особенности профессии. В обязанности современного врача входит: оказание своевременной плановой и экстренной медицинской помощи, выявление причин различных заболеваний, диагностика и лечение больных, осуществление реабилитационных и профилактических мероприятий, внедрение новых препаратов и лекарственных средств, разработка и внедрение новых методов диагностики и лечения различных заболеваний.

Профессия включает в себя множество специальностей, выделяемых по тем системам органов или по тем конкретным заболеваниям, лечением которых занимается врач (терапевт, хирург, офтальмолог, отоларинголог, гастроэнтеролог и т. д.). Помимо непосредственно работы с больными в обязанности врача входит ведение документации, часть рабочего времени выделяется ему также для повышения собственной квалификации и обмена опытом с коллегами. При некоторых специализациях врачи занимаются почти исключительно работой со сложной аппаратурой, а их личный контакт с больными сведен к минимуму.

Необходимые знания и навыки. Квалифицированный врач должен знать: анатомию человека, нормальную и патологическую; различные заболевания и их проявления, симптомы и синдромы, тактику ведения различных пациентов. Квалифицированный врач должен уметь: исследовать человеческий организм, проводить осмотр больных и консультировать пациентов; ставить диагнозы, выявлять возможные осложнения и назначать подходящее пациенту лечение; проводить необходимые лечебные процедуры; расшифровывать результаты анализов; прогнозировать ход выздоровления.

Где учиться. Иркутский государственный медицинский университет Минздрава России, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Врач может работать в научно-исследовательских институтах, медицинских учреждениях (больницах, санаториях, поликлиниках, диспансерах и т.п.); в образовательных учреждениях (школах, детских садах, институтах, колледжах и тп.); в социальных организациях (детских домах, приютах, детских домах творчества и тп.); на предприятиях в правоохранительных органах (судах, колониях, прокуратуре и т.п.); в службах спасения, а также военных организациях.

Крупные организации Иркутской области, где возможно трудоустройство: ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница, ОГДУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 10», ОГБУЗ «Братская районная больница», ОГБУЗ «Зиминская городская больница» и другие организации здравоохранения.

МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА – специалист в области сестринского дела, профессиональный помощник врача.

ВОСПИТАТЕЛЬ – специалист по воспитанию дошкольников.

Основная цель профessionальной деятельности – оказание медицинской помощи, выполнение поручений врача.

Особенности профессии. Медсестра занимается выполнением назначений врача – делает уколы, ставит капельницы, делает перевязки, дает лекарство, проверяет температуру и т.п. Конкретный набор обязанностей медсестры зависит от места работы. Например, в поликлинике медсестра может помогать врачу вести приём больных. Это участковая медсестра. Медсестра в кабинете физиотерапии проводит лечебные процедуры с помощью специальных приборов: аппаратов УВЧ, ультразвука, электрофореза и др. Процедурная медсестра делает уколы (в том числе внутривенные), берёт кровь из вены, ставит капельницы. Палатная медсестра раздает лекарства, ставит компрессы, делает уколы и др. Также медсестра может выполнять обязанности помощника хирурга, а также может быть старшей медсестрой, руководящей работой всех медсестер в больнице.

Необходимые знания и навыки. Медицинская сестра должна разбираться в различных лекарствах, способах дезинфекции, знать правила выполнения прививок, инъекций, перевязок, технике массажа, приемы оказания первой помощи.

Где учиться. Саянский медицинский колледж, Ангарский медицинский колледж, Иркутский базовый медицинский колледж, Усольский медицинский техникум, Усть-Ордынский медицинский колледж имени М.Ш. Шобогорова, Черемховский медицинский техникум, Тайшетский медицинский техникум, Государственный медицинский колледж города Братска, Нижнеудинское медицинское училище, Тулунский медицинский колледж, Медицинский колледж железнодорожного транспорта, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Медсестры работают в больницах, поликлиниках, роддомах, частных клиниках, детских учреждениях, военных частях и госпитаях, санаториях и домах отдыха.

Организации Иркутской области, где возможно трудоустройство:
ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница, муниципальные дошкольные образовательные учреждения, другие медицинские государственные учреждения здравоохранения и другие медицинские организации.

Основная цель профessionальной деятельности – оказание образовательных услуг в сфере дошкольного образования.

Особенности профессии. Воспитатель организует и проводит работу по физическому, умственному, нравственному, трудовому и эстетическому развитию детей, готовит их к школе. Обучает навыкам устного счета, узнавания букв и цифр, рисования, лепки, пения. Развиваету детей речь и мышление, знакомит с произведениями искусства, этическими и эстетическими нормами и правилами. Развиваету детей сообразительность, наблюдательность, самостоятельность, творческую инициативу. Прививает им навыки общения, развиывает социальную желательные качества (вежливость, доброжелательность, правдивость и др.). Способствует укреплению здоровья воспитанников путем закаливания, физических упражнений, следит за строгим соблюдением режима занятий и отдыха, прививает детям навыкиличной гигиены. Следит за своевременным и качественным питанием детей, поведением во время приема пищи. Приобщает детей к труду, привлекая к простейшим его видам (помощь при организации завтраков, обедов и ужинов, оформление помещений к праздникам, работа на кухнях и т.п.).

Необходимые знания и навыки. Воспитатель должен знать: педагогику и методику дошкольного воспитания; детскую, возрастную, педагогическую и социальную психиатрию, анатомию и физиологию детей; основы дефектологии; методики обучения и развития детей; основы доврачебной помощи. Воспитатель должен уметь понимать проблемы детей, находить общий язык с любым ребенком; поддерживать дисциплину в группе, избегая грубых методов; применять на практике различные методики развития, образования и воспитания; выявлять интересы и склонности каждого ребенка и дать совет родителям по их дальнейшему развитию; общаться с родителями, решать конфликты, приступившиеся к разным мнениям и пожеланиям.

Где учиться. Ангарский педагогический колледж, Иркутский региональный колледж педагогического образования, Быханский педагогический колледж имени Д. Банзарова, Братский педагогический колледж, Братский педагогический колледж в г. Тулуна, Киренский профессионально-педагогический колледж, Братский государственный университет, Иркутский государственный университет, професиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Профессия «Воспитатель» востребована в детских садах (государственных или частных), в детских домах, в Центрах социальной помощи семье и детям, в развивающих центрах, в органах опеки и попечительства.

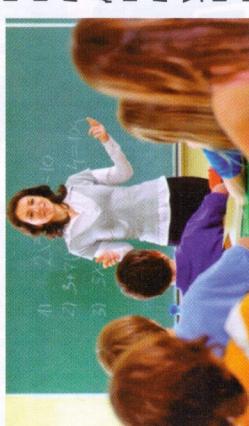
Организации Иркутской области, где возможно трудоустройство:
областные, муниципальные и частные дошкольные образовательные учреждения, организациии и детские сады.



УЧИТЕЛЬ – профессия в сфере образования, которая заключается в обучении и воспитании молодого поколения с целью успешного и быстрого вхождения его в общественную жизнь.

Основная цель профессиональной деятельности – оказание образовательных услуг в сфере среднего уровня образования.

Особенности профессии. Учитель обучает, передает учащимся знания по определенному предмету, используя разные формы (групповые и индивидуальные) и способы руководства познавательной деятельностью учеников (семинары, тренинги, лекции и др.). Учитель содействует стремлению учеников к освоению новых знаний, создает условия, способствующие раскрытию их творческого потенциала, способностей и возможностей. Учитель объясняет новый материал доступными, подходящими для данного возраста средствами, включает в процесс обучения примеры для закрепления материала, осуществляет контроль за успешным усвоением материала. Учитель использует различные наглядные пособия, презентации на интерактивных досках и другие современные технические устройства. Учитель изучает индивидуальные особенности учащихся и, при необходимости, оказывает воспитательное психолого-педагогическое влияние, проводит со своими воспитанниками разъяснительную работу. Учитель разрабатывает и внедряет образовательные учебные программы, составляет тематические и урокочные планы.



Необходимые знания и навыки. Квалифицированный учитель должен знать: учебные программы по своему предмету (предметам); педагогику, возрастную и педагогическую психологию; методики преподавания. Квалифицированный учитель должен уметь: увлечь, заинтересовать учебным материалом; организовать процесс обучения в группе учащихся, обеспечить дисциплину на уроке; доходчиво, четко, ясно и убедительно объяснять учащимся материал; иметь навыки общения с различными людьми; уверенно пользоваться современными техническими устройствами (персональным компьютером, интерактивными досками и т.п.).

Где учиться. Иркутский государственный университет, Сибирская академия права, экономики и управления, Иркутский филиал Современной гуманитарной академии, Братский государственный университет, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Учителя работают в образовательных организациях среднего уровня образования, детских домах и интернатах, учебно-методических центрах и т.п.

Организации Иркутской области, где возможно трудоустройство: муниципальные и областные общеобразовательные учреждения, школы, лицеи и другие.

ИНЖЕНЕР – специалист с высшим техническим образованием, применяющий научные знания для решения технических задач управления процессом создания технических систем, проектирования, организации производства, внедрения в него научно-технических нововведений

Основная цель профессиональной деятельности – разработка новых и оптимизация уже существующих технологий.

Особенности профессии. Под инженерными работами следует понимать разработку и проектирование систем, а также их апробирование. Инженеры осуществляют ввод в эксплуатацию этих систем, следят за их работой и своевременным ремонтом, формируют правила и нормы технологического процесса. Инженеры также могут заниматься научной деятельностью.



Сегодня существует огромнейшее количество узких специализаций этой профессии: инженер-технолог, инженер-проектировщик, инженер-металлург, инженер-конструктор, инженер-электромеханик, инженер-программист и т.д.

Примерный перечень обязанностей инженера включает следующее: работы, связанные с научно-технической деятельностью (проектирование, организация производства, технический контроль, и т.д.), технико-экономический анализ, исследования и разработка проектов и программ, стандартизация технических средств, процессов, систем, материалов и оборудования, экспертиза технической документации, анализ технических данных, показателей и результатов работы, а также внедрение достижений науки и техники на производстве.

Необходимые знания и навыки. Инженер должен знать специфику отрасли, в которой работает, должен уметь чертить и читать чертежи, должен уметь разбираться в конструкциях машин, агрегатов и т.п.

Где учиться. Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутский государственный технический университет, АНгарский государственный технический университет, Братский государственный университет, Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутский государственный аграрный университет путей сообщения, Иркутский филиал «Московский государственный технический университет гражданской авиации», профessionальное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Инженер может работать в конструкторских бюро, научно-исследовательских институтах, на промышленных предприятиях, на предприятиях энергосистемы, в строительных организациях, в организациях, занимающихся эксплуатацией зданий, а также использующих в работе любую технику.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: АО «Востсибмаш», ОАО «Группа Илим», АО «Саянскхимпласт», ЗАО «Стройкомплекс», Иркутский авиационный завод - филиал ПАО «Корпорация «Иркут», ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод», МУП «СТЭП», филиал ООО «Иркутская энергосбытовая компания» и другие.

ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

занимающийся химическим и физико-химическим анализом различных веществ: руд, нефти и нефтепродуктов, стапелей различных марок, кислот, солей и др.

Основная цель профессиональной деятельности – получение информации о химическом составе или химических свойствах тех или иных образцов жидкостей, газов, паров и твердых веществ в целях контроля качества производимой продукции, охраны труда и пр.



Особенности профессии. Работа лаборанта химического анализа является основной качества производства или иных продуктов в любой отрасли. Химический анализ сырья необходим для контроля за соответствием продуктов технологического процесса и готовой продукции существующим нормативам. Лаборант химического анализа обеспечивает контроль промышленного процесса и получение изделий с заданными свойствами.

Работа лаборанта химического анализа заключается в выполнении лабораторных анализов, измерений, а именно, в определении качественного химического состава веществ и количественных соотношений в нем химических элементов и соединений; осуществлении синтеза химических веществ в лабораторных условиях; оформлении результатов анализов.

Необходимые знания и навыки. Лаборант химического анализа должен знать основы общей, аналитической и физической химии; правила техники безопасности при проведении лабораторных исследований; методы физико-химического анализа и методики проведения расчетов по их результатам; правила нападки лабораторного оборудования и др.

Где учиться. Иркутский гидрометеорологический техникум, Братский индустриально-металлургический техникум, Братский целлюлозно-бумажный колледж, Сибирский колледж транспорта и строительства ИрГУПС, Ангарский политехнический колледж, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Лаборант химического анализа может работать в различных отраслях промышленности: химической, нефтехимической, фармацевтической, строительных материалах, а также в научно-исследовательских институтах, учреждениях образования.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: АО «Ангарская нефтехимическая компания», ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод», АО «Саянхимпласт», ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО «БратскХимСинтез» и другие.

ОПЕРАТОР СВЯЗИ

– специалист, осуществляющий работы по обслуживанию всех видов связи.

Основная цель профессиональной деятельности – осуществление работ по обслуживанию всех видов телефонной связи, по приему и передаче телеграмм по аппаратам различных типов, по приему и передаче информации по каналам радиосвязи.

Особенности профессии. Оператор связи осуществляет прием, обработку и вручение почтовых отправлений, телеграмм различных видов; обслуживание городской и международной телефонной связи; ведение почтовой документации.



Необходимые знания и навыки. Оператор связи должен знать: этикет телефонного общения; тарифы на услуги телефонной связи (местные, внутризоновые, междугородние, международные телефонные разговоры); технологические процессы передачи, приема и обработки телеграмм; правила эксплуатации технических средств телеграфного оборудования. Оператор связи должен уметь: осуществлять соединение абонентов для телефонных переговоров; записывать телефонограммы и иную передаваемую информацию.

Где учиться. Иркутский колледж экономики, сервиса и туризма; профессиональное обучение по направлению Центров занятости населения.

Где работать. Специалисты данного профиля необходимы в пунктах приема в городских отделениях связи, на почтамтах, предприятиях, на которых активно используются средства телеграфной связи. Особенно востребованы представители данной профессии в отдаленных населенных пунктах.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: УФПС Иркутской области - филиал ФГУП «Почта России» и другое.

ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

– специалист по вводу, обработке и структурированию информации с помощью компьютера.

Особенности профессии. Оператор использует разные программы, работает с базами данных, графическими и текстовыми редакторами, проводит диагностику периферийных устройств и прикладных программ. Кроме этого, в обязанности оператора входит контроль за техническим состоянием электронно-вычислительных вычислительных машин.



Необходимые знания и навыки. Оператор должен знать как пользоваться операционными системами и программными продуктами, ему требуются навыки работы с операционными системами семейства Windows, Mac Os, Android программными пакетами MS Office, базами данных Access и др. Оператору необходимы внимательность, усидчивость и математический склад ума. Оператор должен быть в курсе последних технических новинок и знать преимущество той или иной электронно-вычислительной машины и программы.

Где учиться. Ангарский техникум строительных технологий, Ангарский промышленно-экономический техникум, Ангарский политехнический техникум, Ангарский техникум рекламы и промышленных технологий, Братский политехнический колледж, Братский промышленный техникум, Иркутский энергетический колледж, гидрометеорологический техникум, Иркутский энергетический техникум, Иркутский гидрометеорологический техникум, Иркутский промышленный техникум, Иркутский техникум авиастроения и материалаобработки, Иркутский авиационный техникум и другие, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Любые фирмы, организации, предприятия, использующие большие массивы данных и нуждающиеся в услугах по их обработке и структурированию, в том числе спрашочные организации, торговые склады, библиотеки, интернет-магазины и др.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ООО «Иркутская энергосбытовая компания», ЗАО «Северное» и другие.

ПОВАР

– это специалист по приготовлению пищи.

Основная цель профessionальной деятельности – приготовление и презентация различных блюд, напитков и кулинарных изделий на предприятиях общественного питания.

Особенности профессии. Повар составляет меню, производит расчет необходимого сырья и выхода готовой продукции, контролирует качество; занимается приготовлением блюд различной степени сложности и их оформлением. Современные повара применяют в своей работе различные машины (автоматы и полуавтоматы), предназначенные для обработки муки и приготовления теста, для чистки и нарезки овощей, а также всевозможные смесители и миксеры.

Необходимые знания и навыки. Повар должен знать: характеристики пищевой ценности продуктов, признаки их доброкачественности; правила, сроки хранения и реализации сырой и готовой продукции; технологию приготовления блюд; нормы, соотношения и последовательность закладки продуктов; рецепты блюд и т.д. Повар должен уметь: выбирать и использовать инвентарь и оборудование для подготовки сырья и приготовления блюд и гарниров; готовить и оформлять блюда в соответствии с рецептами и технологическими картами; оценивать качество готовых блюд, выбирать оптимальные способы хранения готовых блюд.



Где учится. Ангарский техникум общественного питания и торговли, Байкальский техникум отраслевых технологий и торговли, Балаганский аграрно-технологический техникум, Иркутский колледж экономики, сервиса и туризма, Буханский аграрный техникум, Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского, Свирский электромеханический техникум, Тайшетский промышленно-технологический техникум, Ульянканский межотраслевой техникум, Усольский аграрно-промышленный техникум, Усольский техникум сферы обслуживания, Усть-Кутский промышленный техникум, Усть-Ордынский аграрный техникум, Чунский многофункциональный техникум, Иркутский техникум экономики и права, Братский профессиональный техникум, Заларинский агропромышленный техникум, Иркутский областной техникум питания, Братский торгово-технологический техникум, Киренский профессионально-педагогический колледж, Иркутский техникум транспорта и строительства и другие, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

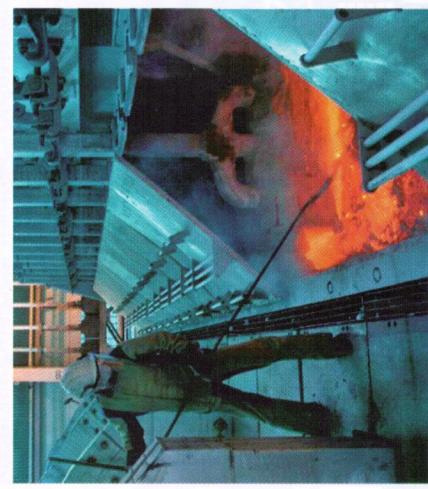
Где работать. Повар может работать на предприятиях общественного питания (ресторан, кафе, столовая и т.д.), в образовательных (детский сад, школа, колледж, вуз и т.д.) и медицинских (больница, санаторий, оздоровительный лагерь) учреждениях, а также на предприятиях, занимающихся изготавлением и продажей готовых блюд и полуфабрикатов (фабрика-кухня, комбинат полуфабрикатов, кулинарные цеха крупных супермаркетов).

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: МУП «Комбинат питания г. Иркутска», АО «Дальняя Тайга», ООО «КФ «Сибирь», АО «Каравай» и другие малые предприятия (гостиницы и рестораны).

ЭЛЕКТРОЛИЗНИК РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЕЙ

– специалист, осуществляющий ведение процесса электролиза.

Основная цель профessionальной деятельности – ведение процесса электролиза и подготовку исходных материалов.



Особенности профессии.

Электролизник ведёт процесс электролиза и электролитического рафинирования алюминия, магния, титана и редких металлов в расплавленных средах. Выполняет наладочные работы. Наблюдает за показаниями контрольно-измерительных приборов. Ведёт установку электродов. Ведёт наблюдение за температурой электролита и напряжением на ваннах, за возникновением анодного эффекта, проводит его устранение и предупреждение. Регулирует и регистрирует рабочее напряжение на электролизерах.

Необходимые знания и навыки. Электролизнику расплавленных солей необходимы знания в области электротехники, химии, физики, знания различных видов и типов контрольно-измерительных приборов. Также специалист данной профессии должен знать устройство и принципы работы электролизера, подъемных механизмов, электрордвигателей, контролльно-измерительных приборов.

Где учится. Братский индустриально-металлургический техникум, Иркутский государственный университет, професиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Сферой деятельности электролизника расплавленных солей является непищевое производство, металлургия. Сюда входит производство алюминия и сплавов на основе алюминия.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ОАО «РУСАЛ Братск», ОАО «РУСАЛ Братск» филиал в г. Шелехово.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

рабочий, осуществляющий постоянный контроль электрооборудования.

Основная цель профessionальной деятельности – обеспечение бесперебойной работы электрооборудования.

Особенности профессии. Электромонтер обслуживает силовые и осветительные установки, производственные участки, цеха. Выполняет работы на электростанциях, трансформаторных подстанциях с отключением их от сети, производит на них ремонт трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним. Устраивает неисправности в схемах и устройствах подстанций и электроборудования приборах технологических машин и агрегатов, приборах автоматики и телемеханики. Производит наладку и ремонт схем технологического оборудования, а также электроаппараты и трансформаторы. Испытывает электродвигатели, электрооборудование, трансформаторы.



Необходимые знания и навыки. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования должен знать основы электротехники; устройство различных типов электродвигателей постоянного и переменного тока; технологии спаярных и электромонтажных работ, правила чтения рабочих чертежей и электротехнических схем и др. Также электромонтер должен уметь: разбирать, ремонтировать, собираять, устанавливать электрооборудование; осуществлять наладку, ремонт и регулировку приборов; обслуживать ультразвуковые, электронные, электроимпульсные установки, устройства релейной защиты и др.

Где учится. Ангарский техникум строительных технологий, Байкальский техникум отраслевых технологий и сервиса, Усольский индустриальный техникум, Ангарский техникум рекламы и промышленных технологий, Братский политехнический колледж, Усольский аграрно-промышленный техникум, Братский индустриально-металлургический техникум, Иркутский техникум авиастроения и материала обработки, Зиминский железнодорожный техникум и другие, профессиональное обучение по направлениям Центров занятости населения.

Где работать. Электромонтеры могут работать на монтаже, наладке и эксплуатации электроустановок жилых зданий, производственных зданий, торговых предприятий, общественных зданий, сельскохозяйственных жилых и общественных строений, жилых автофургонов и стоянок для них, стройплощадок и других временных сооружений, зданий из металла или с металлическим каркасом.

Крупные предприятия Иркутской области, где возможно трудоустройство: ОАО «Иркутская электросетевая компания», ПАО «Иркутскэнерго», ЗАО «Братская Электросетевая компания», АО «Саянскхимпласт», АО «Ангарская нефтехимическая компания», Иркутский авиационный завод - филиал ПАО «Корпорация «Иркут», ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод» и другие.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск ул. Желябова, 8-а

тел. (3952) 33-61-85

факс (3952) 33-45-98

www.ikrzan.ru