

Справочник профессий	СПО	ВО
<p><b>1. Администратор баз данных</b></p> <p>Этот специалист занимается серверными базами данных, в которых информация собрана с разных компьютеров. Он защищает информацию, которая содержится в базе данных и часто управляет всей её инфраструктурой — например, закупает оборудование.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер IoT (интернет вещей)</b></p> <p>Этот специалист делает технику умной и самостоятельной: учит её взаимодействовать между собой через интернет и работать вообще без участия человека. В его управлении — огромное количество IoT-устройств, платформ, программного обеспечения.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>2. Инженер по водному хозяйству и мелиорации</b></p> <p>Этот специалист придумывает, как поливать поля, которые страдают от недостатка воды и осушают те места, где воды избыток. Для этого он разрабатывает огромные инженерные системы, куда входят водохранилища и дамбы, шлюзы и водоприёмники. А ещё — налаживает их обслуживание.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Специалист по агромелиорации</b></p> <p>Он повышает качество грунта и умеет осушать болота, а ещё — налаживать работу мелиоративных систем. Благодаря его труду человечество может использовать для сельского хозяйства или строительства те земли, которые раньше были заняты болотами и были непригодны для жизни.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>3. Инженер-прочнист</b></p> <p>Этот специалист помогает сделать дом устойчивым и безопасным для жильцов, рассчитывает его сейсмостойчивость. У собранной на заводе машины он проверяет качество соединений, укрепляет мосты и даже участвует в запуске ракет.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Мастер общестроительных работ: бетонщик, каменщик, слесарь, электросварщик</b></p> <p>Это квалифицированный рабочий, который выполняет каменные, печные, электросварочные, монтажные и бетонные работы. Это базовая строительная профессия, а ещё её сложно автоматизировать, поэтому такие специалисты будут нужны всегда.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>4. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</b></p> <p>Он может отремонтировать любую машину. А ещё этот специалист контролирует состояние автомобилей с помощью самого разного оборудования и приборов. Обычно он трудится в автотранспортных предприятиях, в автосервисах.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер-конструктор</b></p> <p>Этот специалист конструирует новые узлы и агрегаты, совершенствует уже существующие конструкции автомобилей, помогает разрабатывать прототипы и опытные образцы, а ещё запускает машины в серийное производство.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>5. Инженер-технолог в пищевой промышленности</b></p> <p>Этот специалист разрабатывает стандарты производства на том или ином пищевом предприятии и контролирует его на всех этапах. А ещё — предлагает новые виды, рецептуры и технологии производства продуктов питания.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Технолог продуктов общественного питания массового изготовления</b></p> <p>Это специалист, который контролирует качество продукции, которую выпускает то или иное пищевое предприятие. Он отлично знает рецептуру блюд или продуктов, технику безопасности приготовления пищи и делает всё, чтобы сырьё превратилось во вкусные и безопасные продукты или блюда.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Справочник профессий	СПО	ВО
<p><b>6. Специалист по производству и обслуживанию авиатехники</b>                      Этот специалист обслуживает воздушные суда. Он следит за исправной работой всех деталей и механизмов самолёта или вертолёта и, если нужно, определяет, что нужно для их ремонта.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер-приборостроитель</b>                      Этот специалист придумывает, конструирует и ремонтирует измерительные приборы, а также устройства, которые помогают людям решать определённые задачи. Без его изобретений невозможно представить современную науку, судоходство, авиацию, ракетостроение, энергетику и промышленность.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>7. Оператор БПЛА</b>                      Специалист, который на расстоянии управляет самыми разными летательными аппаратами. Он не только контролирует полёт БПЛА, но и следит за исправной работой всех его устройств, устанавливает режим полёта.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер алгоритмов компьютерного зрения</b>                      Этот специалист учит машины правильно видеть. Он может сделать так, что камера видеонаблюдения «поумнеет» и начнёт не только фиксировать объекты, но и распознавать их. Для этого он обучает компьютер извлечению информации из фотографий, картин, видеозаписей и т.д. Ведь алгоритмы должны автоматически «видеть» и выделять определённые явления: жесты, объекты, состояния, движения, мимику.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>8. Наноинженер</b>                      Разработки этого специалиста очень малы в размере, но при этом они имеют колоссальное значение для человечества. Как правило, это объекты, не имеющие аналогов в природе, например, искусственные клетки, ткани или даже органы. А ещё наноинженер занимается геномикой, биомеханикой, разрабатывает новые материалы и создаёт электронные схемы на молекулярном уровне.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Специалист по обслуживанию и ремонту электронной техники</b>                      Он знает, как починить любую технику — а ещё, расскажет, как нужно с ней правильно обращаться, чтобы ремонт не понадобился.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>9. Инженер-технолог в строительстве</b>                      Он участвует в разработке новых типов стройматериалов, следит за тем, чтобы все технологические требования при их производстве соблюдались, контролирует строительные работы.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Специалист по эксплуатации зданий и сооружений</b>                      Он работает на стройке жилых домов и промышленных объектов, занимается их техническим обслуживанием, реставрацией и реконструкцией. Этот специалист может провести ремонт зданий, канализационных систем, вентиляции. Он регулярно проводит осмотр своего объекта, определяет, какие детали нуждаются в ремонте или замене, проверяет соблюдение требований пожарной, технической безопасности.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>10. Электромонтажник/Электромонтёр</b>                      Этот специалист обеспечивает свет нашим домам, а предприятиям гарантирует бесперебойную работу. Он занимается установкой всевозможного электрического оборудования, проводит или укладывает воздушные и подземные кабельные линии, устраняет неполадки, если их находит.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер-электрик</b>                      Это специалист отвечает за все системы энергоснабжения. Его основная задача — обеспечить бесперебойную работу электроустановок, за которые он отвечает. А ещё он контролирует электромонтажные работы и регулярно проверяет оборудование.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Справочник профессий	СПО	ВО
<p><b>11. Оператор станков с числовым программным управлением (ЧПУ)</b>                      Это специалист, который отвечает за работу со станками на производствах, у которых есть числовое программное управление — такие машины могут, например, сверлить или обрабатывать металлы с использованием заранее заданных программ. Только для этого нужен человек, который будет управлять механизмом и контролировать его работу.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер-испытатель</b>                      Его главная задача — проверять, насколько хорошо и надёжно работают технические устройства. Он способен найти малейшие изъяны в аппарате или системе. Этот специалист испытывает приборы любого калибра — от мелких датчиков до автомобилей и даже космических судов. Его цель — понять, удобно ли использовать эту технику, работает ли она по инструкции и безопасна ли для человека.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>12. Инженер-конструктор</b>                      Это специалист бесконечно придумывает и разрабатывает самые разные устройства, системы и механизмы. Он работает в сфере машиностроения, авиации, космоса, энергетики, строительства, медицины и во многих других отраслях.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Промышленный дизайнер</b>                      Этот специалист создаёт прототипы самых разных предметов, которые нас окружают — от электрочайников до станков на производстве. Задача промдизайнера — продумать, как будет выглядеть изделие, и сделать так, чтобы им было удобно пользоваться.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>13. Инженер-металлург</b>                      Этот специалист отвечает за качество всей готовой металлургической продукции, определяет химический состав сплавов, контролирует этапы обработки и отливки изделий и материалов. Получение и обработка металлов — его заслуга.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Контролёр металлургического производства</b>                      Этот специалист следит за качеством самой разной металлургической продукции и тщательно проверяет, соответствует ли она необходимым стандартам. Если нет — он предупреждает и устраняет любое нарушение технологии.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>14. Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>                      Он умеет настроить любые системы связи и наладить передачу информации без помех. А ещё — подобрать лучшую аппаратуру, провести диагностику и ремонт оборудования.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Инженер-радиотехник</b>                      Он трудится над созданием и совершенствованием всех технологий, которые относятся к радиосвязи, а его знания и умения нужны в сферах телекоммуникаций, военной промышленности, медицинской техники, авиации. А ещё этот специалист развивает новые технологии в радиотехнике.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>15. Специалист по оцифровке фондов</b>                      Он сканирует бумажные книги, фотографии и документы, создавая их электронные версии и сохраняя на века. А ещё — делает редкие книги доступными для широкого круга читателей.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Онтоинженер</b>                      Он работает со знаниями, а именно: с большими объёмами текстов и искусственным интеллектом. Этот специалист занимается созданием и проектировкой системы, которая сможет извлечь знания из источника.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>