Аналитическая справка

**10 самых вероятных востребованных профессий в 2025 году**:

**1) Программист и разработчик приложений**

Ни один из прогнозов востребованности профессий не обходится без упоминания IT-сферы. Компьютеризация, которую мы в нашей стране стали замечать только в начале нулевых, идёт быстрыми темпами – и не собирается останавливаться. Не за горами те дни, когда системы «умного дома» и эффективные распознаватели речи (голосовое управление технологическими устройствами) станут обыденной реальностью – такой же, как лифты, мобильные телефоны, холодильники. Единственная угроза программистам на рынке труда исходит от них же самих: нет сомнений в том, что даже примитивные формы искусственного интеллекта будут как минимум способны прописывать несложные коды, взваливая на себя массу технической работы – и лишая многих программистов их рабочих мест. Кроме того, вполне возможно, что языки программирования, которыми мы станем пользоваться в недалёком будущем, будут качественно отличаться от существующих, и станут более похожими на рисование или написание текстов.

**2) Инженер**

Не только наша страна активно занимается подготовкой инженеров – в Западных странах в последние годы также остро ощущается нехватка образованных технических специалистов. Стоит отметить, что наиболее ценные инженеры – не просто специалисты, освоившие определённый набор формул и шаблонных расчётных действий, но люди, обладающие также творческим мышлением и возможностью оперативно реагировать на меняющуюся обстановку. Некоторые аналитики опасаются, что инженеры будут в значительной степени вытеснены новыми компьютерными программами. Но объём средств и усилий, которые крупные корпорации инвестируют в подготовку и обучение будущих инженеров говорит сам за себя: в ближайшие 10 лет инженеры, скорее всего, будут очень востребованы.

**3) 3D-дизайнер**

3D-дизайнеры востребованы и сейчас – создание объёмных моделей для строительства, промышленного дизайна, компьютерных игр или для иных целей оплачивается весьма высоко. Но в будущем у 3D-дизайнеров появится и ещё одно важное поле для применения своих навыков: 3D-принтеры. Уже сегодня в сети можно найти множество объёмных моделей для своего принтера; и можно не сомневаться, что в будущем именно эти модели, а не товары, произведённые на обычных фабриках лёгкой промышленности, станут основой для розничного потребления.

**4) Контент-менеджер, специалист по рекламе**

Несмотря на все усилия программистов, пока что машинные тексты оставляют желать лучшего. Хотя прогресс компьютерных технологий не останавливается, вопрос о потенциальной доступности творчества (особенно качественного, а не типового) для машинного разума остаётся открытым. Контент-менеджер, сочетающий в себе функции копирайтера, редактора и дизайнера, скорее всего останется одним из востребованных специалистов, причём не только в рекламе, но также в медиасфере и в сфере развлечений. Кроме того, вопросы раскрутки бренда и взаимодействия с потенциальными партнёрами и потенциальными клиентами останутся достаточно актуальными, и будут слишком сложны для компьютерной автоматизации.

**5) Специалист по безопасности**

По мере того, как всё большее и большее число финансовых операций и личных данных переходят в цифровую форму, всё острее и острее встаёт вопросы защиты этой информации. Значительная часть преступлений будущего будет совершена в сети, и предотвращение их (а также защита от вирусных атак, спама, вредоносного контента) становится очень важной задачей. Но не только это подтолкнуло нас к выделению специалиста по безопасности как одной из наиболее востребованных профессий. Усложнение вооружения, активное расширение использования дронов-беспилотников, расширение возможностей связи и передачи информации – всё это несравненно усложняет задачу обеспечения безопасности. Если до последних лет с обеспечением безопасности мог, в общем и целом, справится любой достаточно физически крепкий человек, прошедший не слишком длинную подготовку, то в ближайшем будущем и преступления, и методы их предотвращения будут требовать намного большего.

**6) Урбанист, специалист по градоустройству**

Земля быстро становится планетой городов, а не деревень. По информации ООН, в 2009 году число горожан превысило число деревенских жителей. В 2025 году доля городского населения вырастет до 77%. По данным PricewaterhouseCooper’s, в 2005 году 100 крупнейших городов мира производили 25% мирового ВВП, а в 2008-м уже 30%. Население 30 самых больших мегаполисов к 2025 году вырастет на 27%. Планировать, строить и обслуживать новые, быстро растущие мегаполисы должен будет класс специалистов, умеющих создавать комфортную городскую среду. Государство и частные строительные компании будут формировать большой спрос на специалистов по комплексному развитию территорий (транспорт, социальная сфера, привлечение инвестиций и т. п.), особенно в городских поселениях.

**7) Биотехнолог, биоинженер, фармацевт**

Несмотря на то, что во многих существующих прогнозах специалистам по биотехнологии отводятся первые места, мы не рискнули помещать их настолько высоко. Статус и перспективны науки в нашей стране остаются весьма неопределёнными – роль учёных может как возрасти, так и окончательно упасть. Несмотря на особенности социальной ситуации и внутренней политики России, можно не сомневаться, что в общемировом масштабе роль биотехнологий (и фармацевтики как одного из их частных применений) резко возрастёт. Уже сейчас искусственные органы и протезированные конечности порой оказываются лучше тех, что были даны нам природой, и их возможности и применение в будущем лишь возрастут.

**8) Специалист и эксперт в сфере альтернативной энергетики**

Общая доля энергии, полученной из альтернативных источников, неуклонно растёт: и ЕС, и Калифорния ожидают, что к 2020-му более 20% энергии будет получено именно таким образом. Несмотря на сильную ориентацию России в сторону добываемых энергоносителей, есть серьёзные основания полагать, что сфера альтернативной энергетики будет развиваться и у нас.

**9) Оператор и технолог автоматизированных технологических систем**

Рабочий будущего – это в первую очередь рабочий, разбирающийся в функционировании сложных автоматизированных систем. Сочетание необходимого для работы уровня инженерных познаний и ремонтных навыков позволит этим людям легко найти достойное место работы через 10 лет.

**10) Специалист пищевой промышленности**

Профессии агронома и фермера большинством экспертов считаются вымирающими: в развитых странах Первого Мира небольшие фермерские хозяйства вот уже более 15 лет постоянно балансируют на грани разорения, выживая в основном за счёт государственных дотаций. Питание будущего по большинству прогнозов – это, увы, не естественная, «натуральная» пища, а пища со всё возрастающей долей добавок, или полученная из непривычных для нас источников. Специалисты пищевой промышленности, обладающие знаниями в биологии и в инженерии, станут основными производителями еды для жителей подавляющего большинства стран.

**Список профессий, которые могут стать востребованными,но с меньшейвероятностью:**

**Эколог**  
С одной стороны, развитые страны (а порой и развивающиеся, такие, как Китай) постепенно увеличивают вклад в экологию. С другой стороны, у нас есть большие сомнения в том, что Россия в ближайшее десятилетие сможет последовать их примеру. Экономика страны сейчас находится в стагнации, и первой задачей станет её восстановление; однако и в том случае, если восстановление завершится в течение десятилетия, вероятность того, что наша страна активно займётся решением экологических проблем, невелика.

**Сиделка**  
Мы полагаем, что эта профессия куда более актуальна в развитых странах Запада. С учётом изменений в отечественной экономике в последние годы у нас нет оснований предполагать, что достаточное количество людей будет иметь уровень жизни, позволяющий им нанимать сиделок, а тем более оплачивать их труд на достойном уровне.

**Врач**  
Многие аналитики и эксперты ожидают рост востребованности медицинских услуг. Мы согласны с ними в том, что спрос на медицину вырастет – хотя бы вследствие уже описанного выше процесса старения населения. В то же время есть масса побочных факторов, которые могут резко уменьшить востребованность врачей. Во-первых, развитие фармацевтики: эффективные и, особенно, простые в употреблении лекарства могут снизить потребность в консультативной помощи врача. Во-вторых, конкретно в условиях России общий тренд на снижение социальной поддержки населения может крайне негативно сказаться на условиях работы врачей. Наконец, развитие компьютерных технологий может позволить создать роботов-консультантов или проводить операции удалённо – а и то, и другое уменьшает потребности рынка труда в специалистах-врачах.

**Финансовый консультант**   
Почти все Западные аналитики предполагают, что сворачивание систем социального обеспечения и уменьшение пенсий вызовут всплеск интереса к инвестициям. Но, во-первых, для России сама профессия финансового консультанта является экзотической, а население негативно относится к инвестициям в ценные бумаги. Во-вторых, возможно, эта профессия может быть легко алгоритмизирована и, как следствие, выполнена соответствующими программами.

**Рыночный аналитик**   
Как и в двух прошлых случаях, вопрос упирается в потенциальные возможности компьютерных технологий. Если электронные роботы-аналитики смогут справляться со своей задачей хотя бы так же хорошо, как люди, эта профессия будет обречена.

**GR-менеджер**   
Значение государства в экономике в последние годы сильно растёт. Государства оказались куда более готовыми приспосабливаться к новым условиям, чем полагали многие фантасты. Программы государственной помощи в некоторых странах становятся основой для развития малого бизнеса – или спасательным кругом, выручающим корпорации в ходе кризиса. В связи с этим, а также с общим усилением государственного контроля в РФ, мы прогнозируем появление и развитие такой области, как GR-менеджмент, построение взаимодействия между коммерческой организацией и государственными службами; в то же время такая профессия вряд ли будет носить массовый характер. 

**Спрос рабочей силы на рынке труда Оренбургской области в 2017 году**

Перед принятием судьбоносного решения будущим студентам, стоит обратить внимание на ситуацию на рынке труда. Зачастую молодых специалистов оказывается больше, чем свободных рабочих мест. В Министерстве труда и занятости населения Оренбургской области отметили, что ежегодно за содействием в поиске работы в ЦЗН обращается около 2 000 выпускников. Причем большинство из них имеют высшее образованием. Чаще всего это выпускники популярных профессий: финансово-экономических, юридических, управленческих. Однако в списке самых востребованных профессий этих вакансий не оказалось ни в службе занятости, ни в Интернете. Мы узнали, какие профессии в 2017 году востребованы в Оренбуржье. По данным Центра занятости населения в 2017 году году в области спросом на рынке труда пользуются **медицинские работники, учителя, операторы станков с числовым управлением, механизаторы, слесари по ремонту подвижного состава, токари, трактористы.** Доходы этих специалистов по официальным сведениям превышают среднемесячную. Например, в Орске требуются врачи–анестезиологи–реаниматологи (заработная плата – 60 000 рублей), врачи-неонатологи (55 000 рублей). В Оренбурге программистам работодатели готовы платить ежемесячно от 60 000 рублей, инженерам-конструкторам - 60 000 рублей, учителям информатики - 25 000 рублей, водителям автомобиля - 30 000 рублей, трактористам от 20 000 рублей. В Новоорском районе – машинист-обходчик по котельному оборудованию может получить за месяц 49 500 рублей, а машинист энергоблока - 43 700 рублей. В Соль-Илецке повару предлагают зарплату в 27 000 рублей.

Наиболее **высокооплачиваемыми профессии**, о потребности в которых заявили работодатели, - **это врачи, инженеры, электрогазосварщики.** Кстати, доход последних может достигать по Оренбургской области 130 000 рублей. На сайте ЦЗН самыми малооплачиваемыми оказались рабочие бюро бытовых услуг. Их максимальный среднемесячный доход на текущий год составил всего 8 625 тысяч рублей. По официальным сведениям, среднемесячная заработная плата по области у населения за март 2017 года составила 26 603 рубля. На сайтах рекрутеров небывалым спросом со стороны работодателей пользуются водители такси, менеджеры по продажам и продавцы-консультанты. Тем, кто хочет прыгнуть выше, иметь профильного образования недостаточно. На сайтах, где размещены объявления о наборе сотрудников потенциальные работодатели, как правило, требуют знание английского, многолетний стаж работы и т.д.