

20 новых и перспективных профессий будущего

Жизнь не стоит на месте. Постоянные изменения требуют все новых услуг и их профессиональных исполнителей. Специальности, связанные с развитием космических, компьютерных и цифровых технологий, продолжают развиваться. Появляются новые профессии, призванные решать вопросы биоэнергетики и экологии. Через 10-20 лет в России востребованными станут перспективные специалисты, которые будут бороться с изменением климата и найдут альтернативные источники энергии, изобретут нестандартные виды транспорта и будут на «ты» с роботизацией.

Профессия 3D проектировщик

Есть перспектива карьерного роста возможность принять участие в проекте или возглавить соответствующий отдел на предприятии

Инженерная профессия, для постижения которой требуются знания по математике, программированию и работе с оборудованием. Специалист отрасли сможет работать в сфере производства продукции массового потребления. Профессия востребована в медицине, строительных и архитектурных компаниях, агентствах по изготовлению модной одежды.

Ежемесячная заработная плата представителей профессии в среднем по стране составляет от 25 до 100 тысяч рублей. В столичном регионе минимальный показатель 50000

На рабочем месте специалист занимается проведением испытаний, использованием программного обеспечения, разработкой макетов, изучением технологий, выбором и обслуживанием оборудования.

Можно обучаться дистанционно. В высших учебных заведениях открываются факультеты, выпускающие профессиональных специалистов. Для поступления на них требуется сдавать экзамены по математике, информатике и русскому языку.

Новая специальность - разработчик бытовых роботов

Профессионалов выпускают лучшие вузы страны

Разработчик бытовых роботов востребован во всех отраслях. Он должен хорошо владеть знаниями по физике, математике, черчению.

В функциональные обязанности разработчиков входит:

- изобретение и разработка новой техники;
- проведение необходимых испытаний;
- составление инструкций по использованию и документации.

Зарплата в среднем для начинающего специалиста составляет 50 тысяч рублей

Чтобы приобрести профессию, надо окончить высшее учебное заведение по специализациям: мехатроника и робототехника или роботы и робототехнические системы. Специалист приобретает инженерное образование.

Получение дистанционного образования не приветствуется, так как нужны стабильные знания в области точных наук. После окончания учебного

заведения специалист может найти работу в научно-исследовательских институтах, связанных с разработкой бытовых роботов для всех сфер жизни.

Специалист цифровых аномалий

Специалист должен владеть знаниями по математике, программированию, физике.

Специалист цифровых аномалий – профессия, еще не внедренная в общий перечень. Ее разрабатывают в научно-техническом институте, предусматривая стандарты для обучения и функциональной деятельности.

В обязанности специалистов войдет настройка и решение проблем, связанных с искусственным разумом. Предполагается, что транспорт в скором будущем тоже будет беспилотным. Устранить неполадки в нем сможет специалист цифровых аномалий.

Работать специалисты смогут в дорожных компаниях, связанных с перевозками пассажиров, в ГИБДД и специализированных корпорациях. В университете имени Баумана разрабатываются стандарты для профессии и будут открыты соответствующие факультеты. Рассматривается возможность дистанционного обучения. Заработная плата, предположительно, в среднем составит 50 тысяч рублей.

Перспективная работа сити-фермер

Вертикальная ферма дает возможность внутри города создать разветвленный аграрный комплекс

Сити-фермер призван разрабатывать проекты по проектированию, обустройству и уходу за аграрными комплексами в крупных зданиях и на крышах домов. Название профессии говорит за себя. Если в настоящее время городская ферма не является жизненно необходимой, то настанет такой период, когда ее продукция станет необходимой для людей.

Предположительная заработная плата составит 30 тысяч рублей

Первые сооружения появились в Сингапуре. Планируется открытие комплексов в крупных городах США и Франции. Специалисты в данном направлении станут востребованными через несколько лет. Их планируется готовить в аграрных институтах. Получить образование возможно в зарубежных вузах. Дистанционное обучение в настоящее время недоступно.

Современный молекулярный диетолог

Специальность появилась, благодаря развитию молекулярной кухни.

Молекулярный [диетолог](#) составляет индивидуальный рацион для каждого человека, опираясь на его генетические особенности и тщательное исследование молекулярного состава продуктов. Планируется, что профессия станет востребованной к 2020 году.

Обучение можно пройти в медицинских вузах. Возможна стажировка за границей и дистанционное обучение. Предположительная средняя заработная плата составит 30000 рублей. Специалист работает индивидуально, поэтому возможно открытие собственного кабинета или работа в клинике, а также карьерный рост.

Цифровой лингвист

Специалист обрабатывает тексты и создает новые интерфейсы для общения. Невозможно представить свою жизнь без гаджетов и персональных компьютеров в 21 веке. Цифровой лингвист призван разрабатывать лингвистические системы семантического перевода и коммуникации человека с искусственным разумом.

Работу молодежь найдет в корпорациях, связанных с развитием компьютерных технологий. Работа близка к научной и исследовательской. Требуется не только знание языка, но и навыков программирования. ВУЗы, которые начнут выпускать специалистов, совместят в себе гуманитарное и техническое направления. Появится возможность приобрести образование дистанционно. Предположительный уровень зарплат – 30 тысяч рублей.

Генетический консультант

Есть возможность карьерного роста и открытия собственного бизнеса.

Большое значение в жизни человека имеет генетика. Эта наука изучает возможности в зависимости от наследственности. Многие заболевания передаются из поколения в поколение. Кому бы не хотелось иметь профессионального генетического консультанта. В функциональные обязанности специалиста входит:

- выявление наследственных недугов;
- подбор рациона питания;
- прогноз на профессиональную деятельность.

Специалист может проводить генетическую экспертизу, выявляющую степень родства, а также индивидуализирует способы лечения каждого отдельного человека. Молодые специалисты находят работу в специализированных медицинских учреждениях, лабораториях.

Дистанционного обучения нет. Заработная плата составляет 30-50 тысяч рублей. При открытии собственного кабинета предприниматель получает дополнительный доход в зависимости от преискуранта.

Альтернативный энергетик

В скором времени работа специалистов будет необходима во многих отраслях производства

Проблема нехватки энергии давно и остро встает на планете. Требуется найти такие источники, которые не вредили бы экологии. Профессия альтернативный энергетик направлена на поиск новых возможностей. Солнечные, ветряные и биоэнергетические источники открывают широкие перспективы.

В развитых странах профессионалов в этой отрасли больше. Молодежь после окончания вуза приходит работать в проекты по производству солнечных батарей, изготовлению термоэлементов, превращению альтернативных источников в ток.

Получить образование можно в технических вузах страны. Возможно дистанционное обучение. Работа предполагает карьерный рост и перспективы

открытия собственной лаборатории. Заработная плата составляет 40000 рублей.

Боди-дизайнер

В обязанности специалиста входит создание полностью новой внешности. Высока вероятность, что пластическая хирургия шагнет дальше корректировки отдельных частей тела. Появится возможность полной замены некоторых органов и кардинального изменения внешности. При этом пересаживаемые ткани планируется выращивать в лабораторных условиях. Место работы специалиста: медицинские центры пластической хирургии. Рабочее время соответствует внутреннему распорядку учреждения.

Получить образование дают возможность медицинские институты. Факультеты пластической хирургии уже сейчас очень популярны среди абитуриентов. Дистанционное обучение не предусмотрено. Есть возможность карьерного роста и занятия собственным делом. Заработная плата составляет 50000 рублей в государственном учреждении. В частном медицинском центре оплата зависит от количества проделанной работы.

Специалист по восстановлению экосистемы

В функции профессионала по восстановлению экосистемы входит возрождение вымерших растений и животных

Работа, связанная с поисковой и научной деятельностью, предстоит специалисту по восстановлению экосистемы. Природные запасы постоянно истощаются. Полезные ископаемые подвергаются восстановлению, но живые существа и растительность исчезают безвозвратно. Чтобы восстановить виды, надо работать с генетическим материалом.

Ненормированный рабочий день и частые поездки относятся к издержкам профессии. Профессионалы будут востребованы в научно-исследовательских институтах, в лабораториях, заповедниках.

Заработная плата варьируется от 50-80 тысяч рублей

Получение высшего образования гарантируют вузы с биологическим, химическим и генетическим факультетами. Дистанционное обучение невозможно, как и в медицинских высших учебных заведениях.

Специалист по робоэтике

Необходимо в совершенстве владеть технологиями программирования, информатикой, математикой

Интенсивная роботизация жизни ставит людей перед дилеммой – довериться машинам или действовать самостоятельно. В фантастических фильмах часто показывают о восстании машин. Специалист о робоэтике призван создать правила и этические нормы для сосуществования людей и роботов.

Место работы: лаборатории, компании по созданию умных машин, научно-исследовательские институты. Заработная плата предварительно составляет 40 тысяч рублей.

Космический гид

Данная профессия принадлежит скорее к области фантастики, чем к реальному будущему

Мечта о космосе многих преследует с детства. Какой мальчишка не хочет бороздить просторы вселенной. Специалисты обещают, что к 2030 году профессия космический гид станет востребованной, так как появится возможность путешествовать на ракете, как на поезде до соседнего городка.

Изначально функцию туристических агентов выполняют космонавты, но при массовых поездках потребуются специальные люди. Профессия станет востребованной через десять-пятнадцать лет. Заработная плата, предположительно, будет варьироваться от 80 до 100 тысяч рублей.

Получать профессию придется в вузе, где обучаются туристические гиды. Возможно, потребуется знание техники и космических аппаратов. Дистанционное обучение невозможно.

Специалист по поп-культуре

Специалисты занимаются поиском партнеров и оформлением мероприятий. Для [людей творческих](#), разбирающихся в музыке, живописи и театре, подойдет профессия специалист по поп-культуре. В его функции входит освещение новых тенденций в средствах массовой информации, пиар компании, организация выставок. Профессионалы востребованы и находят работу в СМИ, пиар-агентствах, музеях и галереях современного искусства.

Профессия культуролог востребована. Знающих профессионалов не так много, поэтому можно быстро найти незаполненную нишу. Заработная плата зависит от масштабов проведенного мероприятия. Профессионалы получают от 5 до 10 процентов суммы. В среднем в месяц получается от 25 до 100 тысяч рублей.

Для освоения программы понадобятся гуманитарные науки. Возможно дистанционное обучение. Выпускники факультетов культурологии тоже пробуют себя в профессии.

Коллектор самолетов

Должники не всегда добровольно отдают технику. Профессия, которая только набирает обороты и популярность, коллектор самолетов. Ее обладатель должен быть устойчив к стрессам и беззаветно любить путешествия. Данный коллектор работает с состоятельными должниками. Специалист работает с банками и реквизирует самолеты у тех, кто не смог урегулировать свои финансовые вопросы.

Профессия востребована за границей и на родине. Самостоятельный специалист может сотрудничать с банком или входить в его штат. Представитель профессии постоянно путешествует, выслеживая своего клиента. Рабочий день ненормированный, а заработная плата зависит от удачно проведенного дела. Коллектор получает процент после продажи имущества, он составляет 6-10 показателей. Заработная плата может составлять от 10 до 900 тысяч долларов.

Образование для этого рода занятий требуется высшее летное и действующая лицензия пилота.

Дистанционное обучение невозможно, так как требуется знать технику, налетать норму часов и владеть информацией обо всех типах самолетов.

Теолог

Он владеет несколькими языками, призван налаживать диалог между культурами и нациями. Все новое – это хорошо забытое старое. Специалист, умеющий трактовать религиозные каноны, становится все более востребованным. Толерантность в обществе позволяет сохранить мир не только в отдельно взятой стране, но и на планете. Теолог разбирается в религиозных направлениях, умеет их трактовать, знает историю.

Теолог работает в религиозных организациях, образовательных учреждениях, СМИ и научно-исследовательских институтах. Специалист занимается переводами, аналитикой и консультациями в вопросах культуры. Нормированный рабочий день, возможны частые командировки. Заработная плата 30-40 тысяч рублей.

Чтобы получить образование, необходимо окончить высшее учебное заведение.

На факультете теологии преподаются культурология, религиоведение, иностранные языки. Через несколько лет профессия станет еще более востребованной.

Флейворист

Условия работы приближены к лабораторным. Технологические усовершенствования создают продукты с естественным ароматом и вкусовыми качествами. Флейворист придает запах ягодам, фруктам, овощам, мясной продукции. В арсенале пятьсот химических соединений, безопасных для здоровья и необходимых в пищевой промышленности.

Профессионалы востребованы в научно-исследовательских институтах и на предприятиях пищевой промышленности. Распространение профессии началось в США, но с каждым годом она становится востребованной везде.

Из-за редкости профессионалов заработная плата в среднем составляет 50-70 тысяч рублей

Чтобы получить образование по профессии, поступают в высшее учебное заведение. В чистом виде таких специалистов не готовят.

Обучаться надо на факультетах по технологии пищевой продукции. Нужно знание химии выше среднего. Найти работу несложно на производстве пищевой промышленности.

Аналитик Big Data

Деятельность считается опасной для здоровья. Прекрасная память и внимательность отличают аналитика Big Data. Объемы информации, насчитывающие терабайты, проходят в настоящем времени через профессионала, призванного анализировать и формировать отчетную документацию. Специалисты востребованы в [банковском деле](#), в бизнесе и науке, [государственном управлении](#) и сельском хозяйстве.

Работа проходит в условиях офиса в дневное время. Зарботная плата аналитика составляет 50000 рублей. В течение рабочего дня он контактирует с данными, выдаваемыми компьютером.

Получить образование предлагают технические вузы страны, имеющие факультеты программирования, информатизации, работы с цифровыми системами. Возможно дистанционное обучение.

3D визуализатор

Специалисты работают в дизайнерских агентствах, военных лабораториях, чертежных компаниях. Создать мечту и воплотить несуществующий предмет, придав форму, могут 3D визуализаторы. Реконструкции необходимы при проведении спецэффектов в кино и телевидении, архитектуре и исторических исследованиях.

Функциональные обязанности профессионала – создание визуальных картинок для разрабатываемых проектов. Работа проходит в офисе в дневное время. Зарботная плата составляет 30-50 тысяч рублей.

Получить образование предлагают технические вузы страны с [факультетами для программистов](#), специалистов по информационным технологиям. Возможно дистанционного обучения. Выпускник вуза умеет читать чертежи, рисует, владеет программным обеспечением и техникой, необходимой для работы.

Оператор беспилотника

Сейчас такие специалисты востребованы в вооруженных силах, но необходимость в них растет. Управление летательными аппаратами на расстоянии становится не мечтой, а реальностью. Возможность поднять в воздух машину, находясь на расстоянии в тысячу километров, имеет оператор беспилотника.

Работа оператора состоит в том, чтобы выполнить поставленную перед ним задачу. Рабочий день ненормированный. Вылеты проводятся при благоприятных метеоусловиях в любое время суток.

Управление беспилотной техникой отличается от работы летчика. Оно напоминает компьютерный тренажер. Иногда сложно переучиться с одной профессии на другую, и проще получить новое образование.

Профессия востребована. Получить ее можно в военных вузах страны, а также на факультетах [информатики](#) и инновационных технологий. [Дистанционное обучение](#) не приемлемо, так как требуется непосредственный контакт и знакомство с техникой. По завершении высшего учебного заведения специалист получает зарботную плату в размере 30-70 тысяч рублей.

Архитектор «умного» дома

Вероятна возможность карьерного роста до начальника отдела или компании. Люди хотят жить комфортно и, имея возможность, устанавливают систему «умный» дом. В функции архитектора входит планирование, разработка, настройка управления всех компонентов. Нужно, чтобы системы функционировали комплексно, а это требует четкого программирования.

Не надо пользоваться пультами и кнопками, комплекс включается с помощью голосовых команд. Архитектор обеспечивает настройку техники и устанавливает систему безопасности, чтобы не произошло вмешательства извне.

Заработная плата составляет процент от осуществляемого проекта. В среднем 50-100 тысяч рублей

Получить профессию предлагают [технические вузы](#) страны, имеющие факультеты: программирование, программное обеспечение, электрика и системы автоматизации. Возможно дистанционное обучение. Есть перспективы прохождения стажировки в других вузах.

Новые профессии придут в повседневную жизнь людей через десять-пятнадцать лет. Но уже сейчас абитуриенты получают специальности, окончив соответствующие вузы. Востребованность этих профессий будет зависеть от развития новых технологий. Занять нишу будет проще на начальном этапе.