Профессии

**Медицина**

IT-медик

Оператор медицинских роботов

**Строительство**

Архитектор энергонулевых домов

Экоаналитик в строительстве

**Медиа и развлечение**

Инфостилист

Дизайнер эмоций

**Биотехнологии**

Архитектор живых систем

Биофармаколог

**Туризм и гостиприимство**

Режиссер индивидуальных туров

Дизайнер дополненной реальности территорий

**Энергосети и управление энергопотреблением**

Электрозаправщик

Разработчик систем энергопотребления

**Авиация**

Проектировщик дирижаблей

Проектировщик инфраструктуры для воздухоплавания

**Культура и искусство**

Арт-оценщик

Science-художник

**Безопасность**

Проектировщик личной безопасности

Дистанционный координатор безопасности

**Образование**

Игропедагог

Экопроповедник

**Сельское хозяйство**

Сити фермер

ГМО-агроном

**Энергогенерация и накопление энергии**

Метеоэнергетик

Дизайнер носимых энергоустройств

**Новые материалы и нанотехнологии**

Специалист по безопасности в наноиндустрии

Проектировщик "умных материалов"

**Индустрия детских товаров и сервисов**

Эксперт по "образу будущего" ребенка

Архитектор трансмедийных продуктов

**Добыча и переработка полезных ископаемых**

Экоаналитик в добывающих отраслях

Системный горный инженер

**Менеджмент**

Корпоративный антрополог

Виртуальный адвокат

**Робототехника и машиностроение**

Проектировщик домашних роботов

Проектировщик медицинских роботов

**Космос**

Космогеолог

Космобиолог

**Водный транспорт**

Специалист по навигации в условиях Арктики

Портовый эколог

**Социальная сфера**

Медиатор социальных конфликтов

Эковожатый

**Финансовый сектор**

Мультивалютный переводчик

Оценщик интеллектуальной собственности

**Наземный транспорт**

Проектировщик высокоскоростных железных дорог

Строитель "умных" дорог

**Легкая промышленность**

Эксперт по здоровой одежде

Техно-стилист

**Металлургия**

Конструктор новых металлов

Эко-рециклер в металлургии

**IT-сектор**

Киберследователь

Сетевой юрист

Архитектор энергонулевых домов

Специалист, обладающий знаниями в области инженерии, способный найти нестандартный решения. Занимается проектировкой автономных домов. Энергонулевые дома полностью экологичны и не нуждаются в внешней поддержке. Утилизация, переработка, и микрогенерация энергии (тепла, холода, электричества) - экономически эффективные способы рационально использовать энергоресурсы. Благодаря автономности, в постройке таких домов заинтересованы туристические организации и крупные энергетические компании.

Экоаналитик в строительстве

Специалист, способный анализировать местность постройки дома и подбирать архитектурно-строительные и отделочные материалы, приносящие наименьший вред окружающей среде, но обеспечивающие комфортное проживание в доме. Консультирует компании относительно выбора наиболее экологических решений. Обладает знаниями в областях архитектуры, инженерии и высоких технологий.

Дистанционный координатор безопасности

Оператор новых автоматизированных и роботизированных охранных систем. Следит за ситуацией через датчики и камеры наблюдения и отправляет на место группу быстрого реагирования. Профессия постепенно заменяется полностью автоматизированными охранными системами.

Проектировщик личной безопасности

Обеспечивает безопасность клиента, проводя мониторинг всех окружающих человека аспектов и выявляя все риски.

Ориентируется на предрасположенность человека к различным заболеваниям, вероятность похищения личной вещи,

Проводит мониторинг всех сфер жизни клиента, благодаря чему способен предсказать все возможные риски, например предрасположенность к генетическому заболеванию или вероятность похищения личной вещи. Возможно постоянное наблюдение или разовая консультация. Необходимо умение контролировать и отслеживать все происходящие события, и предугадывать следующие за ними факторы.

Режиссер индивидуальных туров

Специалист разрабатывает персональный тур, отвечающий запросам клиента. Организовывает и сопровождает его во время путешествие, обеспечивая максимальную отдачу под клиентские потребности и полный контроль событий. Развитие технологий, способных перенести путешественника в любую точку мира или сделать его участником важных исторических событий из прошлого, требует умения создавать полноценные программы под запросы клиентов. Может посетить множество стран, совмещая работу и отдых, но сложность подразумевает высокооплачиваемость и востребованность работы.

IT-медик

Специалист, способный управлять медицинскими базами данных. Работа с базами данных позволяет специалисту видеть вещи, скрытые от других глаз. Создает базы и управляет ими, программное обеспечение для лечебного и диагностического оборудования.

Дизайнер дополненной реальности территорий

Специалист, занимающийся созданием различных уровней дополненной реальности на местности. Необходимы хорошие знания в истории, навыки дизайнера, умение программировать и

// разбираться в сложных автоматизированных комплексах. Творческие

Дизайнер дополненной реальности территорий

Специалист, занимающийся созданием различных уровней дополненной реальности на местности. Необходимы хорошие знания в истории, навыки дизайнера, умение программировать и разбираться в сложных автоматизированных комплексах. При творческом подходе любое место станет

Проектировщик инфраструктуры для воздухоплавания

Специалист, проектирующий аэродромы, ангары, станции для технического обслуживания и элементы навигационной системы для дирижаблей. Минимальный расход топлива и возможность держаться в воздухе без горючего при тихой погоде незаменимы при экстренных ситуациях. Целесообразно использовать дирижабли для доставки грузов, перевозки пассажиров и продуктов в труднодоступные места.

Проектировщик дирижаблей

Специалист, занимающийся разработкой моделей дирижаблей с учетом задач их использования. Дирижабли - экономичный вид воздушных судов, сложности в разработке которого подразумевают востребованность специалиста.

Арт - оценщик

Специалист, разбирающийся в теории искусства, в разных стилях и направлениях искусства. Учитывая особенности каждого временного отрезка в истории искусства, обусловленные познанием человеком своего места в мире и собственного тела, арт-оценщик выявляет новых талантливых художников, следит за появлением новых интересных произведений и анализирует художественную ценность произведений.

Science - художник

Руководствуясь научными знаниями, science-художник создает арт-объекты. Научные исследования, воплощенные в творческой деятельности, позволят каждому человеку понять науку без углубления в тематику, руководствуясь чувственным восприятием. Science-художник не обязательно должен уметь рисовать, благодаря различным программам он может визуализировать свои идеи в сфере высоких технологий.

Игропедагог

Создает образовательные программы на основе игр, включающих в себя возрастные и поведенческие особенности детской группы. Процесс игры - увлекательный способ выявить у ребенка скрытые таланты, вызвать интерес к учебе и в юном возрасте сформировать мышление, направленное на восприятие сложных бытовых задач. Необходимы организаторские способности для отслеживания и контроля игрового процесса.

Экопроповедник

Специалист, разбирающийся в экологически осознанном образе жизни. Раздельный сбор мусора, осознанное потребление - экопроповедник рассказывает обществу о правильном отношении к окружающей среде с помощью образовательных и просветительских программ. Активная деятельность экопроповедника на промышленных производствах позволяет снизить воздействие производственной деятельности на природу и и рассказать широкой аудитории о важности заботы об окружающем мире.

Инфостилист

Поток информации для пользователя создается специальными алгоритмами, основанными на геотаргетинге, поисковых запросах пользователя. Нужные данных скрыты в непрерывном потоке информации, что порождает запрос на формирование определенного потока информации под запросы клиента. Инфостилист ограничивает контент под нужды клиента специальными алгоритмами или формирует частный пакет данных, необходимый пользователю.

Дизайнер эмоций

Взаимодействие с пользователем - ключевой фактор востребованности контента. Эмоциональное воздействие на аудиторию - мощный инструмент для привлечения новых зрителей. Дизайнер эмоций предугадывает результат воздействие информации на человека, создает эмоциональный фон контекста с использованием новых каналов информации.

Космобиолог

Специалист, изучающий возможности жизни в условиях космического пространства и принципы обеспечения жизнедеятельности членов экипажей космических кораблей и станций. Исследует поведение всевозможных биологических систем (вирусов, животного, человека) в условиях космоса.

Космогеолог

Специалист, занимающийся разведкой и добычей полезных ископаемых на Луне и астероидах. Использование полезных ископаемых из космоса позволит человечеству улучшить благосостояние на Земле.

Проектировщик высокоскоростных железных дорог

Движение высокоскоростных пассажирских составов между городами со скоростями выше 240 км/ч требует особой железнодорожной инфраструктуры(поезда и объекты, обслуживающие поезда, подходящие пути и станции). Для обеспечения безопасности во время движения, торможения и разгона поезда специалист разрабатывает уникальные технологические решения для определенных природно-климатических условий. Проектировщик работает над созданием проектов железнодорожного полотна, сопутствующих сооружений и других инженерных конструкций, являющихся частью высокоскоростной магистрали.

Строитель умных дорог

Умные дороги позволяют узнать, есть ли на пути аварии или пробки, не заглядывая в картографические сервисы. С помощью датчиков она передает информацию автомобилю, что делает поведение на дороге более эффективным. Строитель умных дорог выбирает и устанавливает дорожное адаптивное покрытие, разметку и дорожные знаки с радиочастотной идентификацией, системы наблюдения и датчики для контроля состояния дороги.

Архитектор живых систем

Архитектор живых систем создает технологии для "умных" городов будущего. Знания по биологии позволяют ему использовать модифицированные организмы и микроорганизмы. Например, полезные бактерии могут превратить пищевые отходы в торф, который используют для озеленения. Проектирует решения для инфраструктуры города, обеспечивая экономию пространства и ресурсов. К такой конструкции относятся дома с вертикальным озеленением - здания, на фасадах которых растут кустарники.

Биофармаколог

Разрабатывает новые биопрепараты, проектирует замену искусственно синтезированных препаратов на биопрепараты. Такие средства получают с использованием живых биологических систем, организмов и их производных.

Метеоэнергетик

Прогнозирует уровень производства энергии в зависимости от долгосрочных метеопрогнозов, учитывая климатические условия определяет режим работы эксплуатации генерирующих мощностей. Основываясь на статистике может предсказывать глобальные явления, что значительно повысит эффективность добычи электроэнергии из природы.

Дизайнер носимых энергоустройств

Человек, проектирующий товары с функцией микрогенерации энергии. К таким товарам относятся одежда, обувь, аксессуары. Они должны быть клиентоориентированными, удобными и красивыми, поэтому у специалиста должны быть не только знания о технологиях микроэнергетики, но и навыки дизайнера.

Специалист по навигации в условиях Арктики

Арктическая зона России имеет уникальные природно-климатические условия. В Арктике находятся важнейшие ресурсы, что обуславливает потребность в высококвалифицированных кадрах. Специалист по навигации в Арктике хорошо понимает особенности ледовой навигации в условиях Крайнего Севера, может работать в неопределенности и прокладывать оптимальные маршруты для плавательных средств.

Портовый эколог

Морские порты наносят большой урон прилегающей территории: загрязняется вода, воздух, накапливается мусор. Портовый эколог занимается мониторингом и контролем экологической безопасности морского порта, разработкой программ по улучшению экологической обстановки в порту. Следит за состоянием окружающей среды (водной акватории, воздушной среды, прилегающих территорий, популяции растений и животных в акватории и прилегающих территорий).

Системный горный инженер

Руководит работами по добыче полезных ископаемых (от поисково-разведочных работ до закрытия и рекультивации месторождений). Отвечает за строительство шахт, транспортировку полезных ископаемых и безопасность работников, учитывая при этом комплексность работ(Например, если на территории находятся месторождения нескольких полезных ископаемых). Принимает участие в поисках месторождений, решает, как восстановить поврежденную природу. Такая профессия подразумевает большую ответственность из-за дороговизны и трудности процесса.

Экоаналитик в добывающих отраслях

Анализирует возможности экологических угроз на месте природопользования, специалист по минимизации урона окружающей среде в процессе и восстановлению природы на завершающих этапах природопользования.

Корпоративный антрополог

Анализирует структуры социального взаимодействия в компании, используя много различных методов, ключевой из которых - включенное наблюдение. Наблюдая ситуацию в компании со стороны, видит работу орагнизации и функционирование сотрудников. Повышает связность компании с ее целевой аудиторией и ведет организацию нововведений с целью улучшить работу компании.

Виртуальный адвокат

Оказывает дистанционную юридическую поддержку по сети. Осуществляет юридическое сопровождение по нормам законодательства той страны, в которой ведется дело.

Конструктор новых металлов

Возрастание и изменение потребностей общества требуют разработки новых сплавов металлов с особыми свойствами. Например, износостойкостью, прочностью, чистотой сплава. Конструктор новых металлов разрабатывает сплавы с предзаданными или изменяющимися из-за условий эксплуатации свойствами.

Эко-рециклер в металлургии

Специалист, обладающий экологическим мышлением. Разрабатывает программы по утилизации отходов и уменьшению ущерба, нанесенного экологии от металлургического производства. Осуществляет мероприятия по снижению газообразных выбросов металлургических предприятий, выбор газоочистных препаратов, рекультивацию отвалов.

Техно-стилист

Специалист, разрабатывающий умные гаджеты и устройства как в декоративных целях, так и для решения практических задач. Задача такого специалиста предсказать интерес потребителя к определенной вещи, разработать продаваемый дизайн и продумать возможности использования устройства. В качестве примера можно привести парные "футболки для объятий". Специалисты оснастили эти футболки датчиками, информация с которых транслируется с одной футболки на другую. Так, если один человек обнимет самого себя, другой человек сможет ощутить виртуальные прикосновения.

Эксперт по здоровой одежде

Осуществляет контроль за производством одежды с точки зрения комфорта человека (использование дышащих, согревающих материалов) и безвредности для окружающей среды (подбор биоразлагаемых или аккумулирующих энергию материалов). Необходимы знания в областях текстильной промышленности, микроэлектроники, альтернативной энергетики. Разрабатывает одежду с лечебными свойствами, например, ткани с обеззараживающей пропиткой.

Специалист по безопасности в наноиндустрии

Обладает знаниями, навыками и умениями в области исследования наноматериалов, оценки риска продукции наноиндустрии и технологий ее производства. Осуществляет контроль за безопасность работников сферы, конечных пользователей продукта и окружающей среды. Проектирует программы комплексного воздействия на возникновение негативных последствий производства/применения нанопродуктов.

Проектировщик умных материалов

С помощью компьютерного моделирования прогнозирует жизненный цикл новых материалов и разрабатывает "умные материалы". "Умные" материалы - это материалы, свойства которых изменяются при воздействии каких-либо внешних факторов, например, самовосстанавливающиеся материалы и "сплавы с эффектом памяти" (после деформации восстанавливают свою первоначальную форму при нагреве).

Проектировщик домашних роботов

Роботизированные устройства могут использоваться для бытовых задач: от ухода за детьми до глажки одежды. При проектировании необходимо продумать внешний вид робота, его функции, конструкцию, возможность самообучаемости. Проектировщик не только создает типовой проект, но и контролирует процессы тестирования, выпуск серийных образцов, в случае необходимости устраняет ошибки.

Проектировщик медицинских роботов

Специалист, который продумывает программное обеспечение робота, его механизм, реализацию. Специалист должен разбираться в медицине и программировании. Проектирует биосовместимые робототехнические комплексы и кибер устройства для медицины и биотехнологической отрасли (роботы-хирурги, диагностические роботы, киберпротезы и др.)

Электрозаправщик

Специалист по обслуживанию инфраструктуры для заправки электромобилей и других транспортных средств(например, грузовых БПЛА).

Разработчик систем энергопотребления

Специалист который минимизирует потребление энергии, сохраняя при этом максимальный комфорт для человека. Определяет, какие инструменты целесообразно использовать в зависимости от конкретной ситуации.

Сити-фермер

Специалист, создающий агропромышленные хозяйства. Занимается обслуживанием и обустройством экологичных и автономных конструкций, оснащенных технологиями, которые позволяют освещать и орошать растения без вмешательства человека. Конструирует вертикальные фермы на крышах и зданиях городов, что позволяет выращивать растения и разводить животных в черте города.

ГМО-аргоном

Необходимость использования генно-модифицированных продуктов обусловлена проблемой недостатка продовольствия для населения. ГМО-агроном обладает знаниями, позволяющими выращивать урожаи овощей, фруктов и зерновых культур, которые имеют ряд преимуществ (например, устойчивость к природным и биологическим факторам, повышенный срок хранения). Специалист занимается внедрением биотехнологических достижений и получением продуктов с определенными свойствами.