**28 профессий будущего, которые назвали эксперты в исследовании**

**РВК, РАЭК и Pruffi (все описания взяты из исследования).**

**Аналитик больших данных**

Работа с большими массивами данных требует глубоких навыков статистического анализа, интеллектуального анализа данных, проектирования и разработки баз данных, систем искусственного интеллекта.

**Дата-технолог**

Специалисты по методам физического хранения данных, архитектуре новых типов баз данных и соответствующих приложений.

**Инженер облачных вычислений**

Специалисты по созданию и обслуживанию распределенных, высоконагруженных систем, виртуализации вычислений.

**Нейропсихолог**

Создание и изучение работы нейронных сетей, когнитивных процессов обработки информации.

**Психолингвист**

Моделирование процессов обработки естественного языка, речи; построения фраз и предложений.

**Специалист по «умным» сетям электроснабжения**

Создание и обслуживание систем сбора информации об энергопроизводстве и энергопотреблении городских объектов и автоматизированного управления сетями для повышения эффективности, надежности.

**Специалист по дистанционному образованию**

Координация процессов дистанционного образования, организация наиболее эффективного взаимодействия онлайн-ресурсов и существующих образовательных институтов.

**Дизайнер онлайн-курсов**

Разработка и адаптация учебных курсов и материалов для дистанционного образования; новых методик повышения уровня образования (от геймификации до дополненной реальности).

**Медицинский робототехник**

Инженеры-медики, разрабатывающие и обслуживающие новые типы устройств: от новых протезов и имплантатов до экзоскелетов.

**Генетический консультант**

С удешевлением генетического анализа появится необходимость в специалистах, способных анализировать индивидуальные генетические карты и консультировать клиентов по результатам.

**Биоинформатик**

Специалисты по анализу и моделированию ДНК и других белковых структур, а также их взаимодействия.

**Дизайнер имплантатов**

Создание и внедрение в организм биочипов, а также выращивание органов.

**Информатик-фармаколог**

Фармакология как отрасль все больше зависит от использования «больших данных». В то же время развитие диагностирования открывает новые возможности для персонализированных лекарств.

**Администратор медицинского ИТ**

Развитие и внедрение специализированных систем медицинского ИТ, использование облачных систем для анализа медицинских записей, а также развитие телемедицины потребует значительного количества ИТ-специалистов, хорошо разбирающихся в специфике работы системы здравоохранения.

**Пищевой технолог**

«Молекулярная гастрономия» актуальна не только для дорогих ресторанов, но и для все большего количества пищевых производств, а также компаний, занимающихся поиском альтернативных источников питания или даже способами синтезирования пищи.

**Нанотехнолог**

Специалисты по дизайну и производству наноматериалов и устройств для электроники, медицины и других областей.

**Инженер дополненной реальности**

Специалист по созданию и внедрению профессиональных приложений дополненной реальности – в медицине, архитектуре, производстве, транспорте и обучающих системах.

**Аналитик переработки отходов**

С развитием технологий все большее количество бытовых и промышленных отходов рассматривается не только с точки зрения утилизации, но потенциального использования в качестве сырья.

**Дизайнер ГМО**

Несмотря на протесты зеленых, создание генетически модифицированных растений является одним из главных векторов развития агропромышленного комплекса, но может использоваться и для целей здравоохранения (например, «золотой рис»).

**Инженер возобновляемой энергетики**

С удешевлением солнечных панелей и ветряков и разработкой устройств, адаптированных для городского использования, а также с распространением устройств для «умного» дома потребуется значительное количество специалистов по внедрению и обслуживанию подобных систем.

**Гидролог**

Создание новых очистных систем, городских водопроводов, анализ и улучшение качества питьевой воды, оценка безопасности строительных и инженерных проектов для источников воды.

**Планировщик «умных» городов**

Объединение локальных и создание общегородских систем, городское планирование на основе моделирования и «больших данных».

**Геоинженер**

Компьютерный анализ геологических данных позволяет осуществлять новые инженерные проекты в добыче полезных ископаемых и городском строительстве.

**Архитектор виртуальной реальности**

Создание виртуальных окружений и миров потребует не только навыков программирования и дизайна, но и тех же архитектурных и инженерных знаний, что требуются для создания подобных объектов в реальном мире.

**Инженер 3D-печати**

Специалисты по 3D-моделированию и быстрому прототипированию, а в перспективе – инженеры новых производств, использующих 3D-печать в интегральных схемах.

**Дизайнер естественных интерфейсов**

Создание виртуальных «персоналий» для компьютеров и роботов, способных взаимодействовать с человеком, используя естественный язык, жесты, мимику.

**Оператор дронов**

Ручное и автоматическое управление роботизированными транспортными средствами.

**Дизайнер микроорганизмов**

Создание микроорганизмов с заранее запрограммированными свойствами, например для производства определенных веществ или переработки отходов.