# Какой может быть работа ИТ-специалиста будущего

Существуют очень разные прогнозы, но одно ясно точно — компьютерные науки никуда не денутся и по какому бы сценарию ни развивался мир, такие навыки можно будет применить во многих разных профессиях и в будущем.

## **Доступное программирование**

На популяризацию программирования среди детей и взрослых направлено множество проектов, так что в скором времени почти все будут знать, как программировать. Помимо курсов, дисциплина станет обязательной частью программы школы, что существенно повысит ИТ-грамотность населения.

Главной целью ближайшего будущего будет научить писателей, биологов и бухгалтеров использовать компьютеры для решения своих задач. Например, врач, который использует компьютерные программы для точной постановки диагноза или менеджер по продажам, который может фильтровать данные клиентов для более эффективной работы, будут больше соответствовать реалиям будущего.

Но вряд ли кто-то из таких «специалистов» сможет стать полноценным программистом, ведь одно дело написать пару строчек кода или освоить программу, а совсем другое — построить полностью работающую систему. Но такие люди могут работать и в технической сфере.

## **В коде только программисты**

Число программистов по всему миру уже достигло 15 млн. Сегодня активно развиваются детские курсы программирования. Детей учат писать код. На адаптированным для детей языке Scratch. Поэтому количество специалистов в будущем будет только расти.

Потребность в услугах профессиональных программистов в будущем вряд ли отпадет: сегодня появляется все больше новых языков, которые разрабатываются в корпорациях. Конечно, языки создают не только ИТ-гиганты, но и простые программисты. Новые языки нужны, чтобы восполнить пробелы в применении уже существующих.

Появление совершенно новых языков или развитие существующих может быть связано с внедрением новых технологий. На современный мир языков во многом повлияло повсеместное внедрение облачной инфраструктуры. Что именно повлияет на языки в будущем предсказать сейчас сложно, но одно ясно точно — работа с существующими языками и разработка новых останется за техническими специалистами.

## **Специальное программирование**

Сегодня можно выделить сферы, которые в ближайшем будущем будут нуждаться в ИТ-специалистах.

Например, уже сегодня развивается такое направление, как биржевой анализ. Специалист такого профиля по сути является программистом в финансовой сфере.

Еще одно перспективное направление для программистов — консалтинг. Востребованность аналитиков объясняется постоянно увеличивающимся объемом собираемых данных и ростом количества внедряемых технологий.

Кроме того, востребованными окажутся специалисты по защите информации в совершенно разных областях: от финансового сектора до государства и медицины.

Новые профессии будут появляться и в других развивающихся уже сегодня областях. Например, интернет вещей набирает все большие обороты.

Еще одно перспективное направление — искусственный интеллект и робототехника.

Облачные технологии также продолжат развиваться.