

В сфере IT не хватает специалистов. Возможно, стоит задуматься над тем, чтобы заняться изучением этой области знаний. Вместе с тем следует помнить, что легким обучение не будет.

IT-специалист – широкое понятие, объединяющее в себе представителей многих профессий, работающих в области информационных технологий. Это всевозможные программисты, разработчики, администраторы сетей и баз, модераторы, специалисты по робототехнике, по информационной безопасности, web-дизайнеры и даже 3D-аниматоры. При этом, с проникновением информационных технологий во все новые сферы деятельности, появляются новые профессии для IT-специалистов.

Представители профессии IT-специалиста являются достаточно востребованными на рынке труда. Несмотря на то, что вузы выпускают большое количество специалистов в этой области, многим компаниям и на многих предприятиях требуются квалифицированные IT-специалисты.



На чем бы ни специализировался IT-специалист, почти всё рабочее время он проводит перед компьютером. Большинство «айтишников» применяют в своей работе знания языков программирования, языков разметки, применяют фотопшоп, другие графические редакторы.

IT-специалист – творческая профессия. Он создаёт что-то новое, разрабатывает

программы и приложения, реализует идеи. Конечно, в работе IT-специалиста много и рутины: написание кода для программы или сайта, или создание целой системы защиты для компьютерной сети занимают не одну неделю. Чтобы получить задуманный результат, айтишник вынужден снова и снова проверять и перепроверять свою работу, исправлять ошибки, устранять баги.

IT-специалисты могут работать на себя, удалённо выполняя заказы, либо в офисе, лично взаимодействуют с другими специалистами. Без специалистов по информационным технологиям сегодня не обойдутся ни коммерческие структуры, ни государственные организации.

КАКУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ НУЖНО ПОЛУЧИТЬ

Направления подготовки и специальности вузов

- Информатика и вычислительная техника
- Информационная безопасность
- Информационная безопасность телекоммуникационных систем
- Информационные системы и технологии
- Информационные системы и технологии по профилю: Информационные технологии в дизайне
- Компьютерная безопасность
- Математика
- Мехатроника и робототехника
- Педагогическое образование* по профилю: Информатика и английский язык
- Педагогическое образование* по профилю: Физика и информатика
- Прикладная информатика по профилю: Прикладная информатика в экономике
- Радиофизика

- Фундаментальная информатика и информационные технологии

КАКОЕ НЕОБХОДИМО ОБРАЗОВАНИЕ

Для работы по профессии IT-специалиста обязательно нужно иметь диплом о высшем профессиональном образовании по соответствующей специальности или по такой специальности, которая позволяет работать IT-специалистом (смежная или похожая специальность). Среднего профессионального образования не достаточно для того, чтобы стать IT-специалистом.



ТРУДОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

В зависимости от того, в какой сфере и в какой компании работает IT-специалист, его каждодневные обязанности могут отличаться. Однако в любом случае, всё начинается с идеи или получения заказа (поручения начальника). Айтишник знакомится с тех. заданием или макетом и приступает к работе.

IT-специалист составляет инструкции по работе с программами, оформляет необходимую техническую документацию. Выполнив работу, он проверяет сделанное, тестирует правильность функционирования всех элементов, или может передать выполнение этой функции специальным

людям – тестировщикам. Если тестировщики или пользователи продукта, созданного IT-специалистом, сообщают ему о каких-либо неисправностях или неудобствах при работе, айтишник проверяет и исправляет их.

В обязанности IT-специалиста может входить наладка офисного оборудования, устранения неисправностей в работе некоторой техники.

ОСОБЕННОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА

Заработная плата напрямую зависит от уровня профессиональных знаний. В некоторых компаниях величина вознаграждения айтишников может быть больше, чем у топ-менеджеров этой же компании.

Многие компании в отношении своих сотрудников не ограничиваются стандартным соцпакетом (официальным трудоустройством, оплачиваемым отпуском и больничным, прибавкой к жалованию за выслугу лет). Они предоставляют такие приятные мелочи, как гибкий график работы, оплачиваемые обеды, бесплатный абонемент в спортзал или бассейн. Если в компании возможен карьерный рост, то со временем IT-специалист может дослужиться до руководителя отдела.

Большинство IT-специалистов могут легко работать на себя, то есть быть фрилансерами.

ВОЗМОЖНОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА

Минимальные карьерные возможности

IT-специалисты имеют минимальные карьерные возможности. Это совсем не зависит от самого человека, просто профессия **IT-специалиста** не имеет схемы карьерного роста.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОТРУДНИКА

Как правило, работа IT-специалистов всегда ограничена сроками, поэтому этим специалистам должна быть присуща исполнительность и ответственность. А для айтишников, не ограниченных офисным пространством и строгими рамками рабочего дня, важен еще и самоконтроль. Кроме того, им нужны внимательность, склонность к критическому мышлению и хорошая память.

Не смотря на то, что работа айтишников связана с компьютером, им, так или иначе, приходится взаимодействовать с людьми: заказчиками, начальством, подчиненными, коллегами, пользователями. Это значит, что немаловажными качествами для IT-специалистов являются коммуникабельность, вежливость и умение работать в команде.

Аналитический склад ума позволит специалисту проводить сложнейшие операции, разрабатывать компьютерные программы, работать с вычислительной техникой.

Работа над серьезными проектами или работа в крупных государственных структурах (например, министерствах) может потребовать от IT-специалиста еще и хладнокровности и самообладания, в случае возникновения каких-либо сбоев или ошибок в системе.



МКУК «ЦБС Мамско – Чуйского района – ЦРБ»
Информационный центр открытого доступа

«Выбор профессии»



ПРОФЕССИЯ – IT-ТЕХНОЛОГИИ

Составитель:
библиотекарь ИЦОД
Шпак Т. Н.

п. Мама
2019 год