

«МОЯ БУДУЩАЯ ПРОФЕССИЯ»



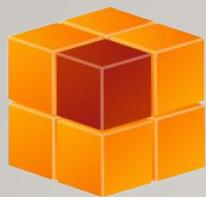
IT-специалист

В двадцать первом веке информация решает все, и уже, практически, ни одна отрасль не работает без использования информационных технологий. Отсюда постоянно возникает высокий спрос, как на разработку и внедрение специальных программ для работающих и вновь открывающихся предприятий, так и на специалистов в этой области.

Именно поэтому IT-специалист – одна из самых востребованных профессий нашего времени.

*Информация – основная валюта демократии.
Ралф Нейдер*





*Только представьте себе: робот приносит кофе, включает музыку, встречает и провожает гостей, заботится о том, чтобы хозяин чувствовал себя как можно лучше. Нет, это совсем не сцены одного из популярных романов американского писателя-фантаста А.Азимова, прославившегося своими историями про роботов. В силах **IT**-специалистов сделать так, чтобы эта "сказка стала былью".*

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 всё новые сферы деятельности, появляются новые профессии для **IT**-специалистов.

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, применяет Фотошоп, другие графические редакторы.



Какое необходимо образование?

Высшее профессиональное образование.

Данные анкетирования показывают, что 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**.

Как пользователи оценивали этот критерий:

0% Средне образовательный (школа)

0% Начальное профессиональное образование (ПТУ, ПУ, ПЛ)

50% Средне профессионально образование (колледж, техникум)

50% Высшие профессионально образование

0% Два и более (два высших , дополнительное профобразование, аспирантура, докторантура).



Востребованность профессии

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**.

Как пользователи интернета оценивали эту профессию

- **7%** Мало востребована
- **78%** Достаточно востребована
- **15%** Очень востребована



Описание деятельности и Заработная плата

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.

Заработная плата

- Средняя по России: **10.000-30.000** рублей.
- Средняя по Москве: **30.000-100.000** рублей.
- Средняя по Санкт-Петербургу: **23.000-89.000** рублей.



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 самые сложные 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.

Особенности карьерного роста

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

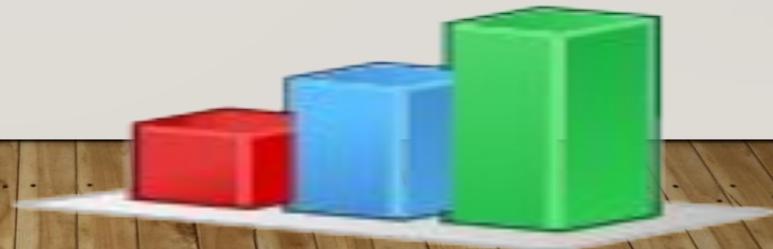
Многие компании в отношении своих сотрудников не ограничиваются стандартным соцпакетом (официальным трудоустройством, оплачиваемым отпуском и больничным, прибавкой к жалованию за выслугу лет). Они предоставляют такие приятные мелочи, как гибкий график работы, оплачиваемые обеды, бесплатный абонемент 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.

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

Как пользователи оценивали этот критерий:

- **50%** Минимальные карьерные возможности
- **50%** Возможностей достаточно
- **0%** Хорошие условия для карьеры



Кому подходит профессия и вид труда

Женщинам

По мнению опрошенных, профессия **IT-специалиста** больше подходит женщинам. Очень сложно представить в роли **IT-специалиста** мужчину, хотя, нет таких факторов, которые бы категорически запрещали мужчинам работать **IT-специалистом**.

Преимущественно физический труд

Как показывают результаты анкетирования, профессия **IT-специалиста** подразумевает преимущественно физический труд. **IT-специалист** должен иметь хорошую физическую подготовку, высокую силовую выносливость и крепкое здоровье.



Уникальность профессии

Очень распространенная

По результатам анкетирования, профессия **IT-специалиста** в настоящее время является очень распространенной, поскольку достаточно длительный период на специалистов в этой области был высокий спрос среди работодателей. Эта сфера нуждалась и продолжает нуждаться в специалистах.

