

# Информационные системы (по отраслям), квалификация «техник по информационным системам»

Компьютеры и Интернет широко вошли во все сферы жизнедеятельности современного человека и занимают одну из ведущих позиций во всех видах деятельности. Информационные технологии (IT) – быстро развивающаяся отрасль мировой экономики

Техник по информационным системам - достаточно молодая профессия на рынке труда. Она появилась и активно развивалась благодаря техническому прогрессу, изобретению и бурному развитию вычислительной техники. Если вы разбираетесь в компьютерном оборудовании и готовы посвятить жизнь информационным технологиям, то вас ждет интересная и увлекательная работа по разработке и программированию информационных систем, решению технических задач, модификации отдельных модулей системы и т.д.

Техник по информационным системам - это специалист, который выполняет разработку, отладку, тестирование программных модулей, осуществляет оптимизацию программного кода, разрабатывает объекты баз данных, выполняет отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

На каждом предприятии требуется специалист по информационным системам. Установка и разработка программного обеспечения, создание интернет сайтов, обеспечение безопасности базы данных стало основными составляющими большинства отраслей. Компьютерными гениями всегда восхищались. И, если вы станете мастером своего дела, то добьетесь успеха, и, возможно, перевернете мир.

Можно с уверенностью прогнозировать, что эта профессия и в будущем окажется одной из самых востребованных.

## Обязанности специалиста

Техник по информационным системам решает проблемы внедрения информационных систем, получения более рациональных вариантов решения управленческих задач за счет внедрения интеллектуальных систем; освобождения работников от рутинной работы за счет её автоматизации; совершенствования структуры потоков информации и системы документооборота в фирме; уменьшения затрат на производство продуктов и услуг; предоставления потребителям уникальных услуг.

Специалисты производят модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, участвуют в экспериментальном тестировании информационной системы, фиксируют выявленные ошибки кодирования в

разрабатываемых модулях, участвуют в оценке качества и экономической эффективности информационной системы, производят ее инсталляцию и настройку.

## Востребованность

Данная профессия довольно высоко востребована и считается одной из самых актуальных в наши дни. Это связано со стремительным развитием интернет-маркетинга, информационного бизнеса.

Для техника по информационным системам открываются хорошие возможности построения отличной карьеры. Усердно работая и успешно сдавая крупные проекты, вы сможете стать начальником информационно-технологического отдела или же IT-директором.

Зарубежные компании ценят наших специалистов. Это связано с высоким уровнем интеллекта и трудоспособностью. Специалист может работать удаленно на западные предприятия, получая хорошие доходы за свой труд.

## Места работы

Выпускники специальности востребованы в информационных службах предприятий и организаций, применяющих новые технологии производства, а также в различных частных организациях, чья деятельность в перспективе связана с продуктами научных исследований.

Они могут работать: производителями программного обеспечения и баз данных; системными администраторами; специалистами по проектированию информационных систем; системными архитекторами; системными и прикладными программистами; специалистами по сопровождению информационных систем; администраторами баз данных и т. д.

## Карьера

Для карьерного роста важно постоянно получать новые знания, идти в ногу с развитием технологий. Предпочтение отдается тем, кто разбирается в самых современных течениях программирования.

Специалисты довольно часто работают на себя с самостоятельным поиском заказов (фрилансерами) и ни от кого не зависят. Таким образом, доход существенно увеличивается. Данная специальность является отличной платформой для открытия собственного бизнеса в сети интернет.

Может занимать следующие должности: инженер-программист (программист); инженер-электроник (электроник); системный администратор; администратор безопасности информационной системы и др.

Специальность дает ряд перспектив в построении карьеры: так, простой специалист может вырасти до начальника проекта. Это в результате поможет стать главным в IT-отделе. В крупных компаниях возможности роста расширяются весьма престижной должностью IT-директора.

Это профессия будущего. Перспектив масса: от собственного бизнеса до выезда за рубеж.

## Зарплата

Плюсы данной профессии — большая заработная плата, которая напрямую зависит от региона деятельности, количества проектов, опыта и навыков. В среднем данные специалисты получают 25-40 тысяч рублей в месяц. Это минимальные официальные показатели.

Специалист с опытом работы от трех лет, знающий принципы построения сетей и имеющий навыки ремонта и обслуживания компьютерной техники, может быть востребован в техническом центре и зарабатывать около 30 тысяч рублей. Более опытные специалисты могут работать системными администраторами, если они умеют прокладывать локальную сеть, имеют начальные знания баз данных и языков программирования. Таким специалистам предлагают зарплату от 45 тысяч.

## Требования к абитуриенту

Данная профессия одинаково подходит как парням, так и девушкам. Среди необходимых профессиональных качеств следует выделить:

Аналитический склад ума. Это одно из основных качеств, помогающих выполнять профессиональные обязанности и принимать правильные решения.

Усидчивость Большая часть работы проходит в монотонных процессах за компьютером  
Ответственность. Взвзвись за проект, его необходимо довести его до конца и предоставить высококлассный результат.

Хорошая память. Существует масса языков программирования, при этом один специалист должен знать минимум 3-7 самых востребованных.

Креативность и новаторский подход.

Высокий уровень внимания. Один неправильный символ, и придется переписывать сайт с нуля.

Умение работать с большими объемами информации, чтобы вести одновременно несколько проектов.

. Умение излагать информацию на понятном языке. Написание инструкции к программе или обучение персонала работе с ПО – это важные навыки каждого программиста. Обучение сотрудников – ключевой момент запуска нового ПО.

## Рейтинг профессии

Востребованность

87%

Оплачиваемость

86%

Перспективы

97%

Для того чтобы стать специалистом в области информационных систем, поступай в Омский колледж предпринимательства и права!

