

**Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Средняя Общеобразовательная Школа №10**

**Проект  
по теме: “Моя профессия-программист”**

**Выполнил:**

**г.(город)  
2018**

**Курс:** “Моя профессия- программист.”

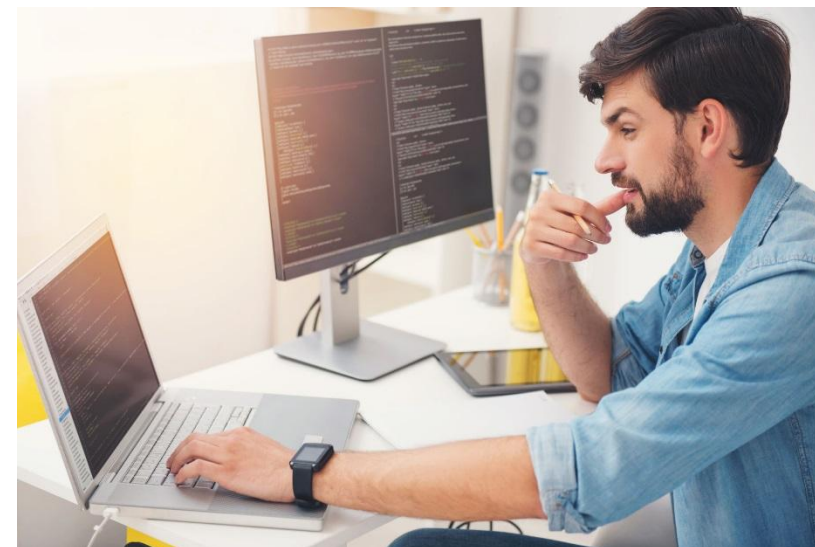
**Цель:** узнать о профессии и её особенностях.

**Задача:** узнать в каких сферах применяется данная профессия.



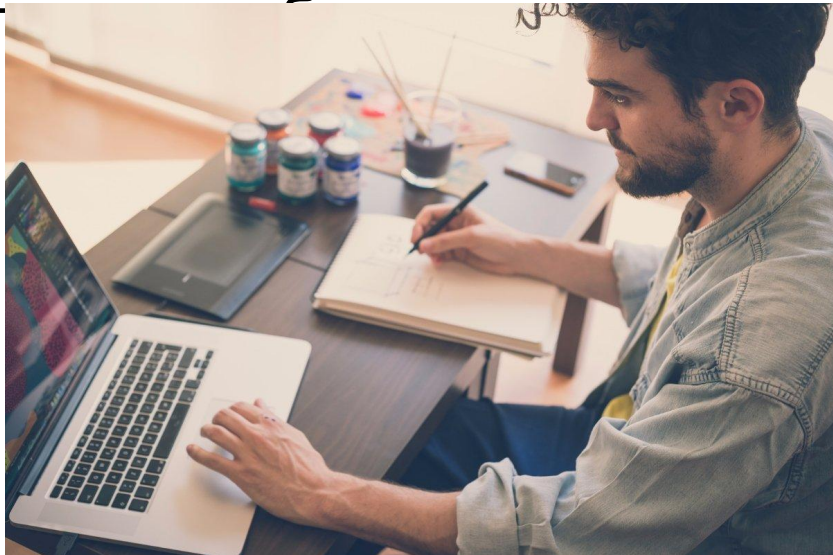
# Актуальность профессии

Профессия программиста не нуждается в рекламе. Её преимущество прежде всего в актуальности. Там, где есть компьютеры, где необходимо оптимизировать рабочий процесс, облегчив работу человека, повысив при этом эффективность бизнеса, - востребованы программисты. Разработка программного обеспечения - одна из немногих действительно глобальных сфер деятельности. Благодаря международным стандартам, легкости и скорости распространения новых продуктов и технологий, программирование является далеко позади другие виды производства. Программирование является самой востребованной и высокооплачиваемой во всём мире.



# Программирование

Программист — это специалист, занимающийся разработкой программного обеспечения для персональных, встраиваемых, промышленных и других разновидностей компьютеров. В большинстве случаев в обязанности программиста входят: проектирование — процесс создания проекта, прототипа, прообраза предполагаемого или возможного объекта, и кодирование — написание программного кода или скриптов на определенном языке программирования. Это достаточно творческая работа: одну и ту же проблему можно решить разными способами. Кроме того, профессия программиста интересна, если человек не



*и ставит ее сам. Программирование нравится тем, кто любит что-нибудь самостоятельно придумать и воплощать в жизнь. Работника информационной индустрии можно сделать из любого человека.*

Программисту необходимо развивать свой кругозор и уровень мышления. Многие зависят от индивидуальных качеств человека, но чтобы стать настоящим профессионалом, нужно много работать самостоятельно. У программиста есть огромный выбор интереснейших и перспективных областей. Они сложны, интересны, востребованы и достаточно хорошо оплачиваемы. Значение профессии программиста в повседневной жизни трудно недооценить. Этот род деятельности становится все более массовым, спрос на данную профессию неуклонно повышается. Сегодня растёт спрос и на такие смежные с программированием специальности, как компьютерная анимация и графика. Так же как и программисты, будут нужны разработчики компьютерного аппаратного обеспечения, поскольку станет еще актуальнее проблема хранения данных – поиск эффективных способов сохранения огромных массивов информации в маленьких физических объемах.



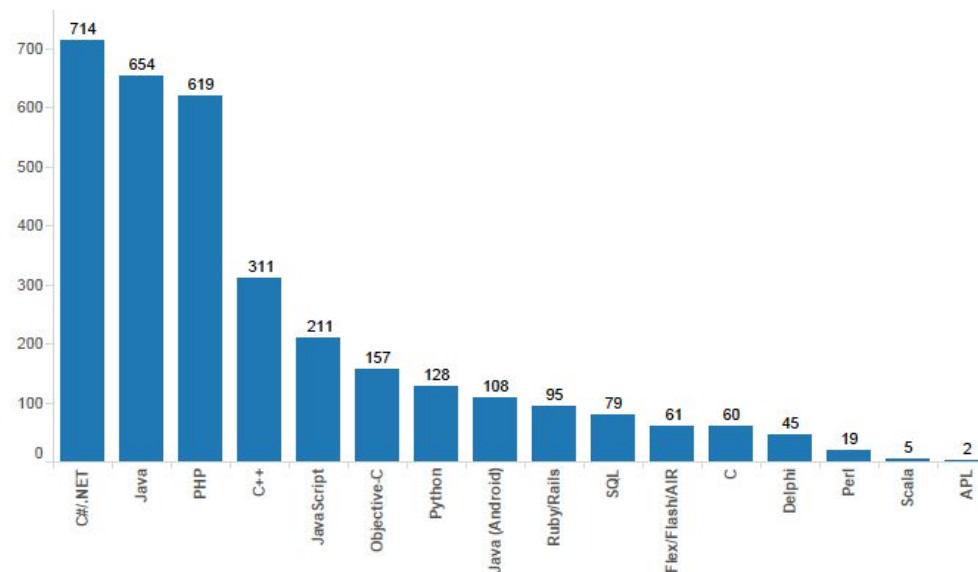
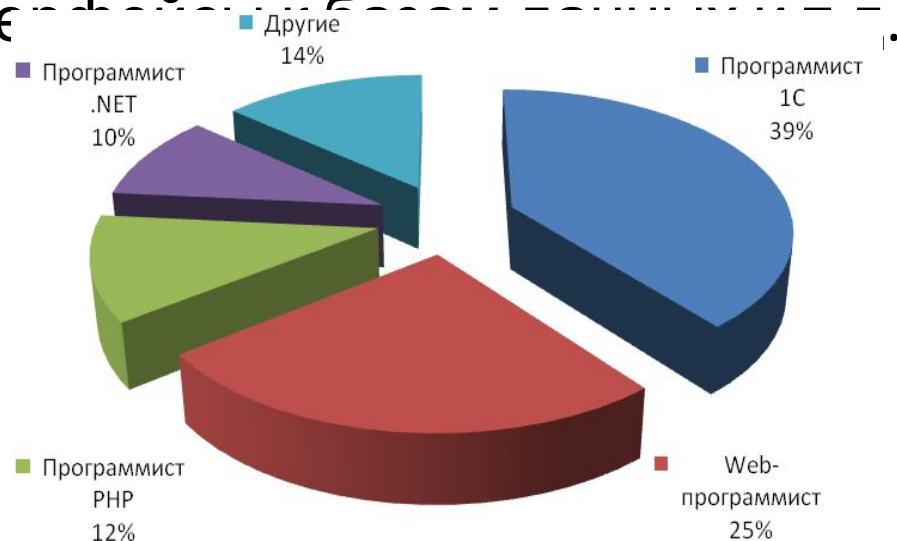
# Где применяется профессия

**Программистов условно разделили на три категории:**

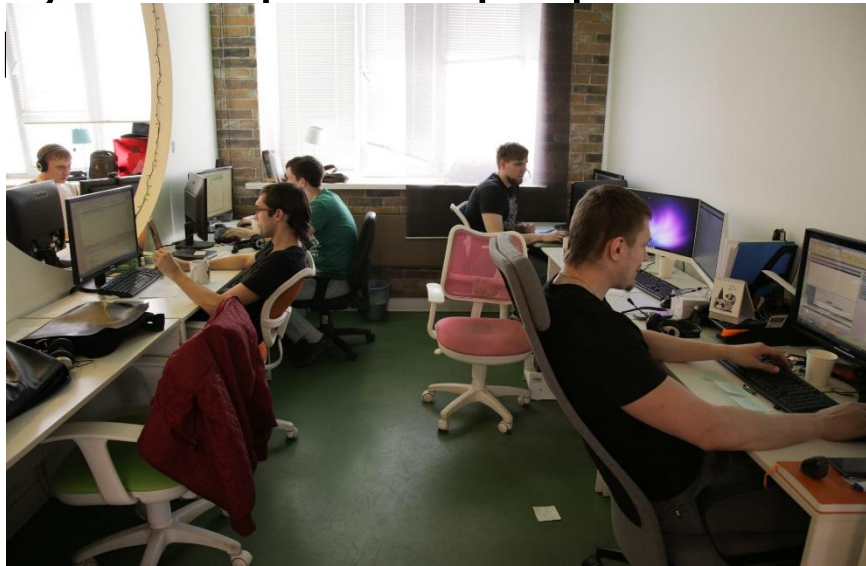
**1) Прикладные программисты.** В их обязанности входит разработка конкретных, необходимых для работы организации, программ (например, программисты 1С).

**2) Системные программисты.** Эти специалисты, работают с сетями, программируют интерфейсы к распределенным базам данных, операционные системы.

**3) Web-программисты.** Тоже работают с сетями, но с глобальными, такими, как Internet. Эти специалисты создают динамические web-страницы, пишут web-интерфейсы к базам данных.



В России любая компания нуждается в специалистах. Они помогут автоматизировать производство: отладить внутренний обмен между покупкой и поставкой, вести учет товаров, адаптировать весь бизнес. Если специалист занимается только автоматизацией бизнеса, то зарплата будет соответствующая. В случае же, когда программист проводит мониторинг системы, разрабатывает пакет специальных прикладных программ, можно ожидать существенного возрастания заработной платы. Сейчас на рынке существенным спросом пользуются сотрудники со знанием 1С. Эта бухгалтерская программа облегчит труд любой организации, оптимизирует



Многие компании хотят получить в одном лице программиста и дизайнера. Человек, который может не только решить технические вопросы, но и оформить сайт, всегда в цене. Существенный плюс профессии в том, что работать можно как в офисе, так и удаленно на дому. Множество программистов занимаются фрилансом, то есть самостоятельным поиском клиентов.

# Вывод

В современном мире человек постоянно находится в информационной экосистеме, созданной для упрощения его жизни. Различные электрические гаджеты, компьютеры, мобильные телефоны, интеллектуальные системы управления транспортными средствами – всеми этими достижениями технологического прогресса мы пользуемся ежедневно. И вполне естественно, что с развитием человечества спектр возможных сфер применения таких устройств также растёт. Именно поэтому деятельность, связанная с программированием, сегодня считается наиболее динамично развивающейся, так что уроки программирования лишними ни для кого не будут.

