

# Профессия программист





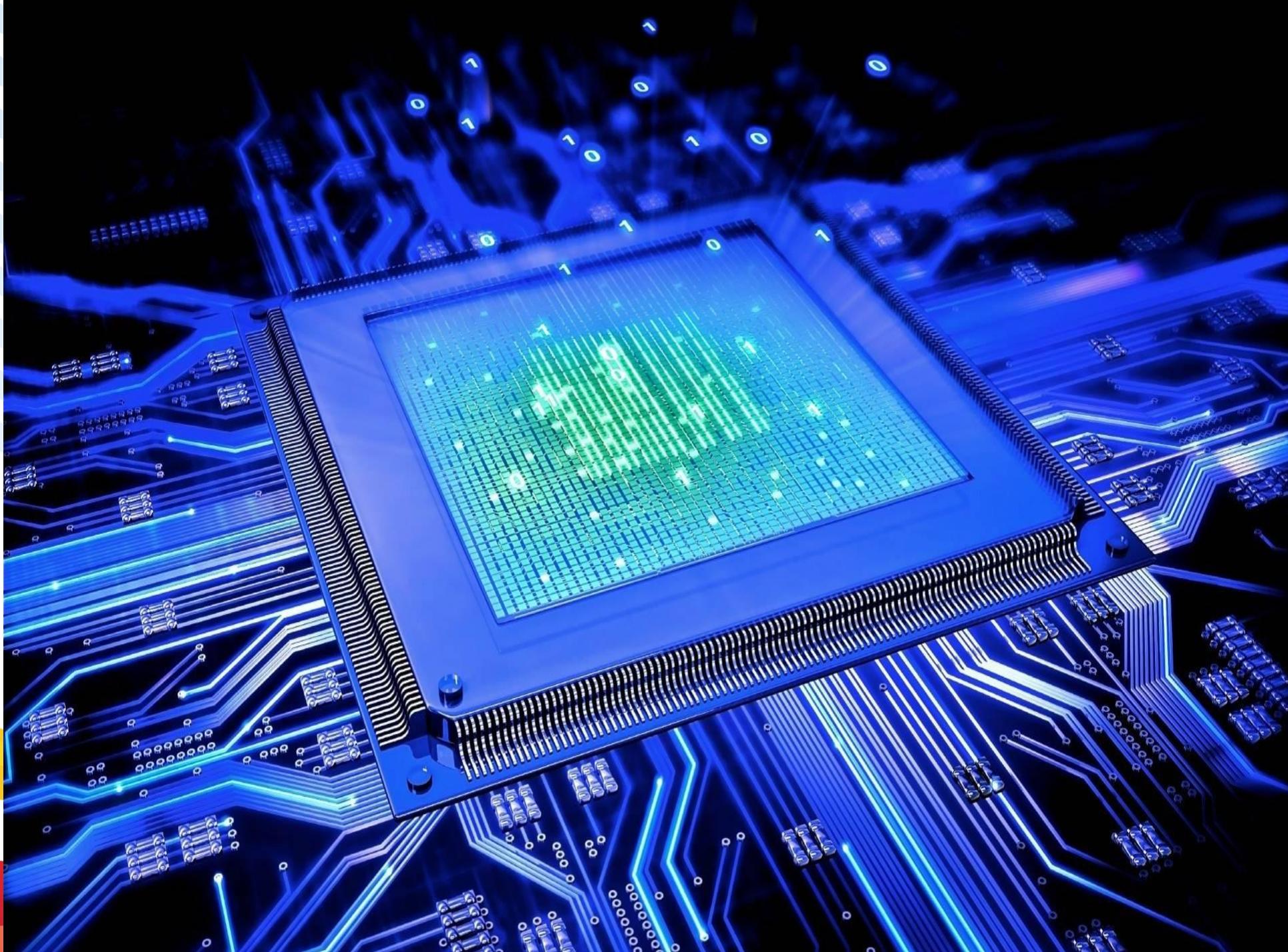
*Эта профессия пользуется все большей популярностью у молодежи. Юноши с удовольствием познают науку обращения с современной техникой, ее эксплуатации и создания программ.*



*И вот уже не первое поколение программистов, выпущенных вузами, трудится в многочисленных компаниях и на предприятиях.*

На заре становления компьютерной индустрии было актуально деление на прикладных программистов. На заре становления компьютерной индустрии было актуально деление на прикладных и системных программистов. Если первые создали софт для конечных пользователей. То системные программисты создавали софт-инструменты для поддержки прикладных программистов: операционные системы, компиляторы, стандартные библиотеки и драйверы.





A word cloud of programming languages and frameworks. The most prominent words are C++ and C#. Other significant words include Java, Delphi, Objective-C, and Action Script. Smaller words include JavaScript, Python, Perl, PHP5, Ruby, and many others.

Vala Oz R Java Harbour Clipper VB.NET Visual Objects PHP5 Class Perl AJAX

Magik Ada JavaScript XBase++ ABL Eiffel Delphi ABAP Python Objective-C

Clarion Gambas Visual FoxPro 6

Ruby VisualBasic 6 Clipper

# Значение понятия

Программист — профессия или увлечение человека, занимающегося разработкой

программного обеспечения

Программист — профессия или увлечение человека, занимающегося разработкой программного обеспечения для программируемых устройств, которые, как правило, содержат один и более CPU..



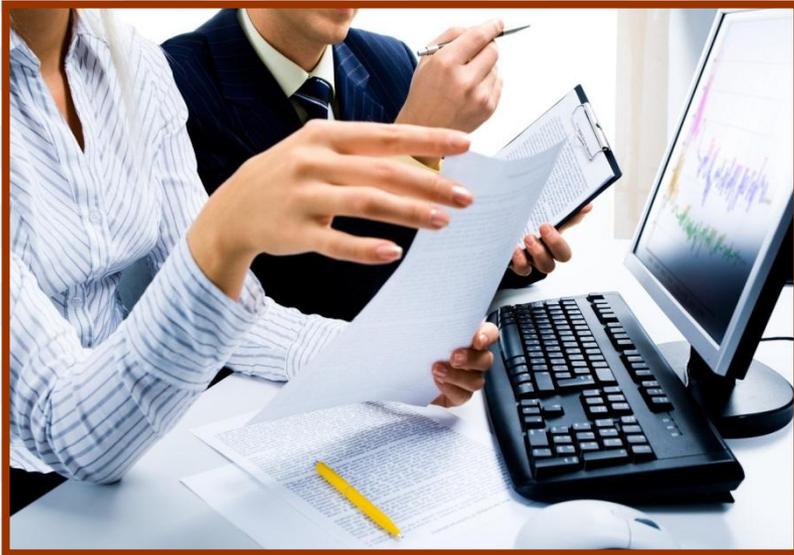
Примером таких устройств являются настольный ПК Примером таких устройств являются настольный ПК, сотовый телефон Примером таких устройств являются настольный ПК, сотовый телефон, смартфон Примером таких устройств являются настольный ПК, сотовый телефон, смартфон, коммуникатор Примером таких устройств являются настольный ПК, сотовый телефон, смартфон

# Плюсы профессии программист

- Постоянное профессиональное самосовершенствование,
- Высокий спрос на рынке труда,
- Высокая заработная плата,
- Работать можно не имея диплома,
- Преимущественно творческая профессия,
- Возможность работать не только в России, но и за рубежом



# Зарплата



# Функции программиста

Программист занимается разработкой, отладкой и тестированием программного обеспечения. Это могут быть и компьютерные игры, и программы для поддержки и модернизации интернет-сайтов, и программы, позволяющие компаниям автоматизировать свои бизнес-процессы. Очень часто компании ищут «узких» специалистов – например, программистов 1С, отлично знающих платформы 1С 8 и выше, имеющих опыт внедрения этих программных пакетов и доработки отдельных модулей в соответствии с потребностями конкретной фирмы. В иностранных и российских компаниях, производящих программное обеспечение, востребованы разработчики новых информационных систем, программ и приложений.



# Образование

Желательно иметь высшее образование технического вуза по специальностям прикладная математика или вычислительная техника. Однако в этой профессии очень много значит опыт работы. Еще несколько лет назад среди программистов не было редкостью, когда самоучка оказывался более профессиональным. Правда сейчас эта тенденция идет на убыль.



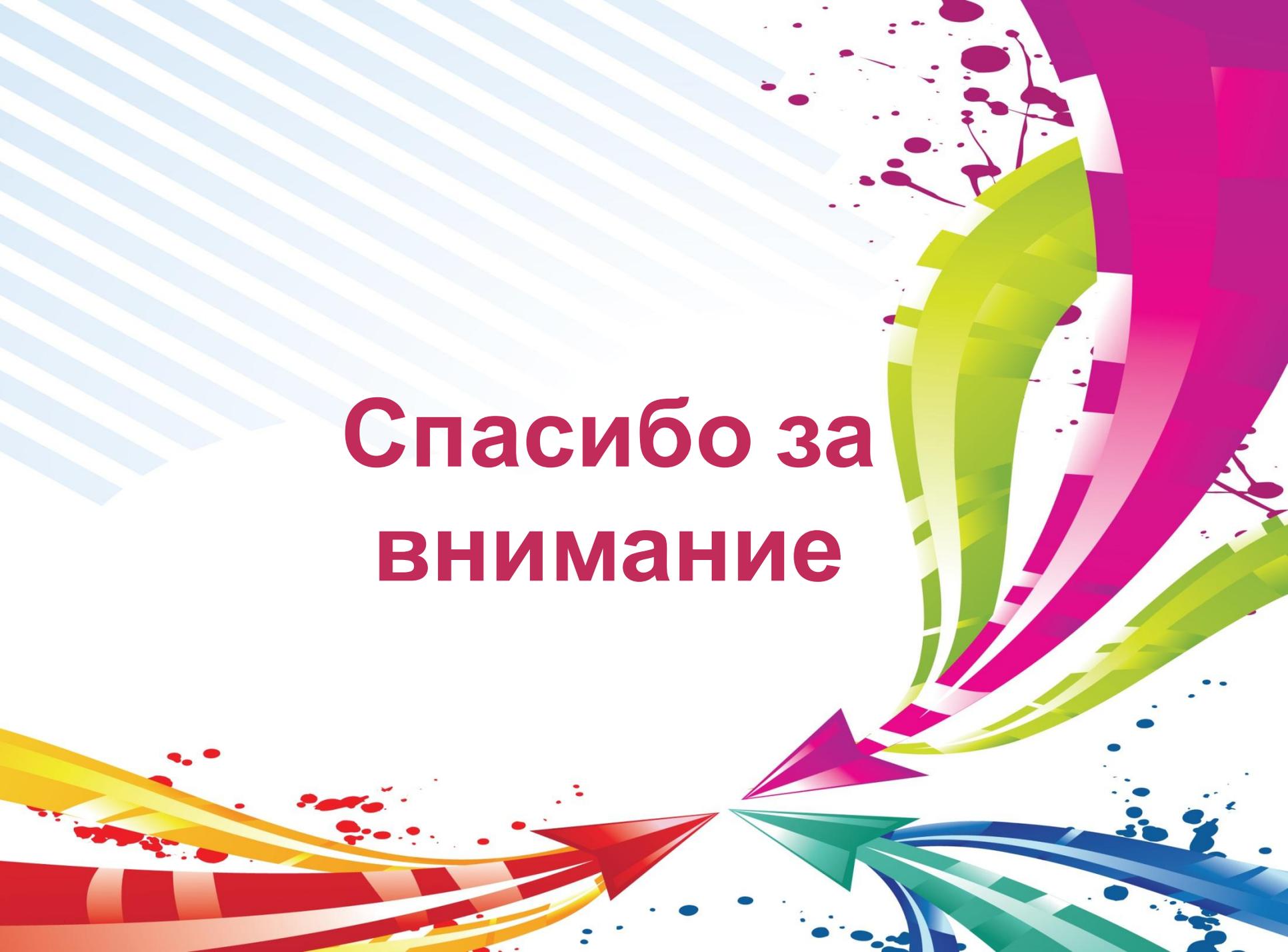
В большинстве случаев, программист должен знать несколько языков программирования, такие как C++, Delphi, Visual Basic, PHP, Java, Perl и т.д. Набор знаний специалиста определенного направления достаточно специфичен. В рамках своей специализации он знает все, а вот в соседней области знаний может не хватать. Но все же главное же в этой профессии способность к освоению методик программирования, которые постоянно развиваются.

# Качества программиста

Прежде всего, программист должен обладать терпением и выдержкой. Это совершенно незаменимые качества в его работе. Программирование, бурно развивающаяся область, поэтому нужно уметь быстро адаптироваться и постоянно изучать что-то новое. Иначе через несколько лет ваша ценность как специалиста может заметно снизиться.

Умение объективно оценивать возможности технологий и их использование в каждом конкретном случае.

**Спасибо за  
внимание**

The image features a vibrant, abstract background. In the upper left, there are diagonal light blue stripes. The right side is dominated by large, colorful, curved shapes in shades of green, yellow, and magenta, resembling stylized leaves or petals. At the bottom, several colorful arrows (red, green, blue, yellow) point towards the center. The background is also decorated with various colored splatters and dots in red, blue, and purple.

# Презентацию подготовили и рассказали:

- ❖ Алексеев Евгений
- ❖ Джафаров Анар
- ❖ Семен Высланко
- ❖ Умалатов Тамир
- ❖ Эльдар Аров

ЕКУБиП  
Группа:413

A decorative graphic on the right side of the slide. It features several large, colorful, curved arrows pointing towards the center. The arrows are in shades of green, yellow, red, and blue. There are also splashes of color, including purple and blue, scattered around the arrows. The background has a light blue and white striped pattern on the left side.