

**Всероссийский конкурс учащихся НПО ИСПО  
«Моя профессия – мое будущее»**

**Номинация: учащиеся СПО (по специальностям)**

**Моя будущая профессия - Техник  
программист**

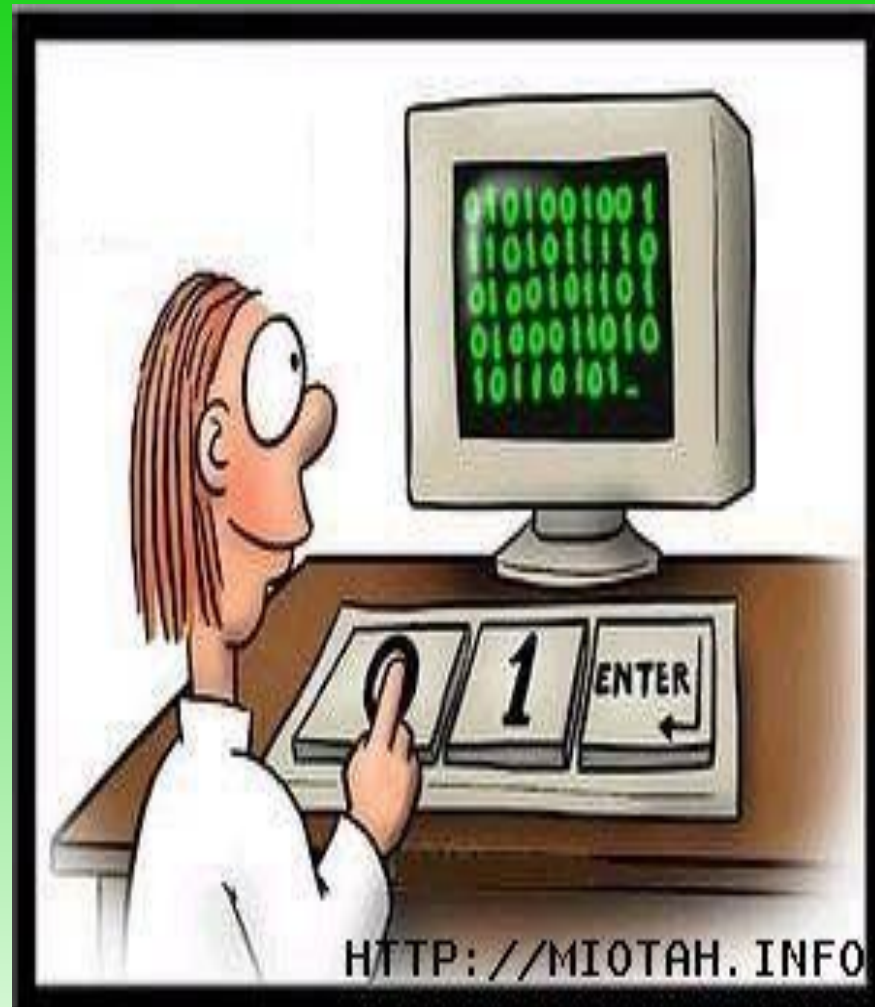
**Автор: Куликов Игорь Алексеевич**

**Руководитель: Сахарова Марина Александровна**

**ГБОУ СПО «Пильнинский агропромышленный техникум»**

**Программист** - это специалист, который занимается разработкой алгоритмов и компьютерных программ на основе специальных математических моделей.

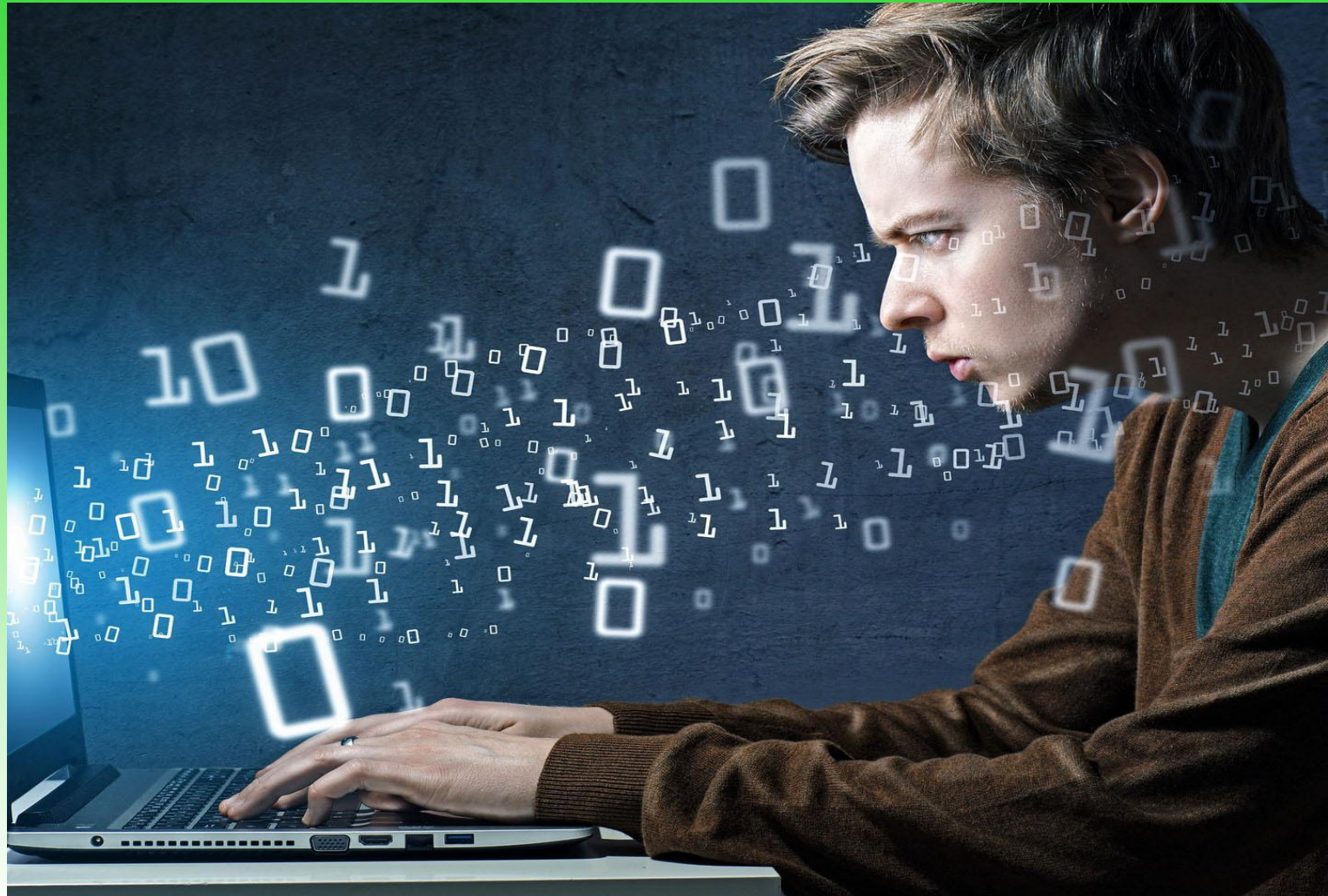
**Программист** – это специальность, в которой на первое место ставятся не только практические навыки, но и идеи специалиста. Это одна из высоко востребованных и высоко оплачиваемых профессий в России.



## Программистов можно условно разделить на три категории в зависимости от специализации:

- **Прикладные программисты** занимаются в основном разработкой программного обеспечения используемого для работы в организации.
- **Системные программисты** разрабатывают операционные системы, работают с сетями, пишут интерфейсы к различным распределительным базам данных. Специалисты этой категории относятся к числу самых редких и высокооплачиваемых.
- **Web-программисты** так же работают с сетями, но, в большинстве случаев, с глобальными сетями, такими как Интернет. Они пишут программную составляющую сайтов, создают динамические web-интерфейсы для работы с базами данных и др.

Профессия **программиста** входит в разряд одной из самых загадочных для простого обывателя пользователей.



# Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности программиста

- Логическое мышление
- Гибкость и динамичность мышления
- Способность анализировать ситуацию (аналитические способности)
- Хороший уровень развития памяти (в особенности словесно-логической)
- Высокий уровень развития, объема, распределения и переключения внимания
- Высокий уровень развития технической способности
- Способность грамотно выражать свои мысли
- Математические способности
- Развитое воображение
- Внимательность
- Аккуратность
- Терпеливость
- Настойчивость
- Ответственность ( и многое другое)



# Качества препятствующие эффективности профессиональной деятельности

- Невнимательность
- Рассеянность
- Лень
- Нетерпеливость
- Отсутствие логического мышления
- Ригидность логических процессов
- Сильно развитая близорукость



# 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
- Работа в здании

# Минусы профессии программист

- Тяжелая учеба
- То, что понятно программисту не понятно пользователю приходится многое объяснять
- Работа за компьютером плохо сказывается на здоровье
- Профессия накладывает отпечаток на характере



# Место работы

- Научно исследовательские институты, вычислительные центры
- Компании и фирмы, работающие в области программных технологий
- Организации, которые в своей структуре подразумевают отделы программистов (или штатную единицу)
- Образовательные учреждения (школы, техникумы, вузы, институты и т.д)

# Карьера

- Программист
- Руководитель группы программистов
- Менеджер проекта
- IT-директор
- Фирма по консультации и настройке компьютеров



# День программиста - 13 сентября

11 сентября 2009 года президент России Дмитрий Медведев подписал Указ №1034, подготовленный Министром связи и массовых коммуникаций РФ, который устанавливает в России официальный праздник - День программиста.

