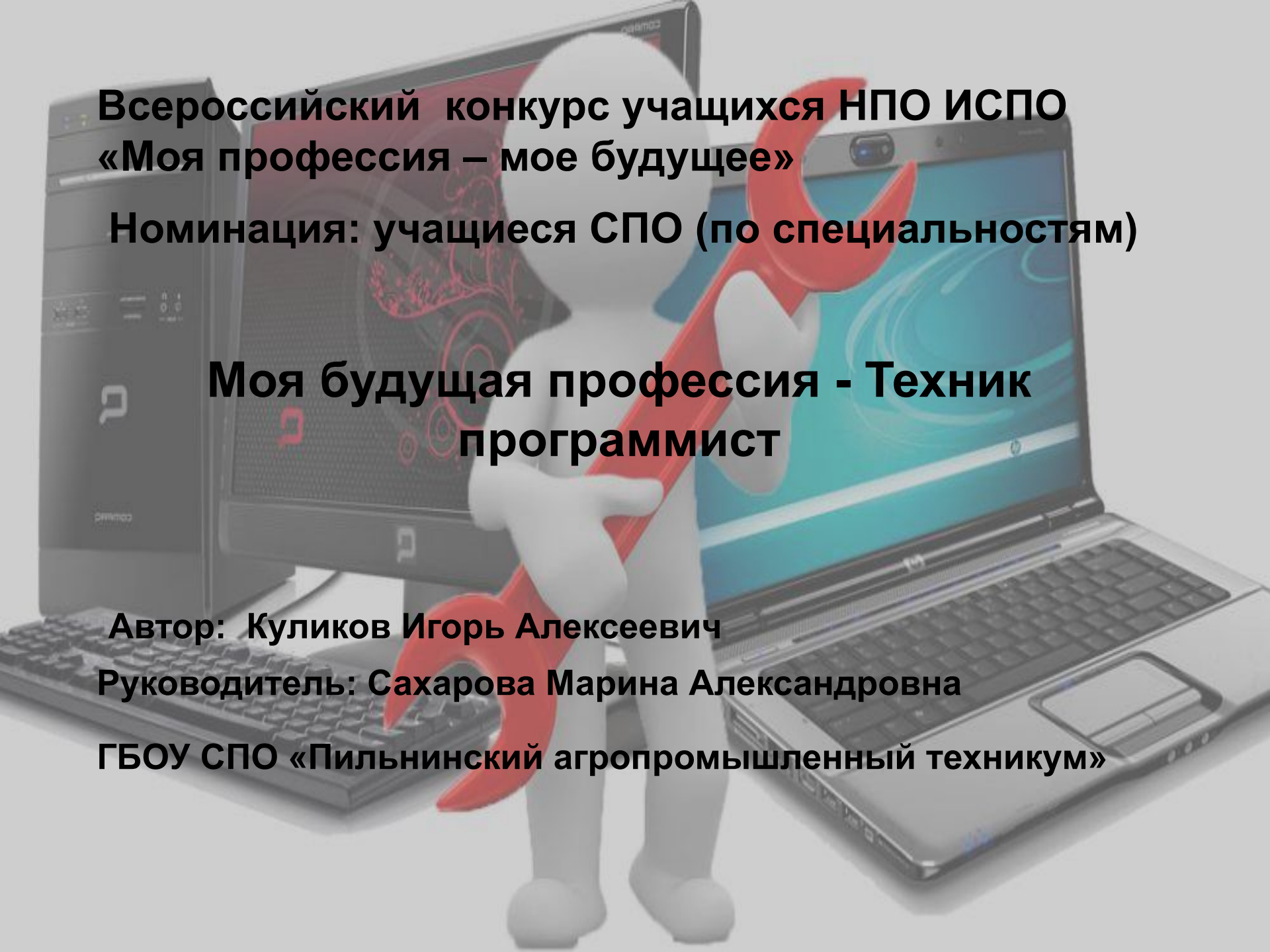


Всероссийский конкурс учащихся НПО ИСПО
«Моя профессия – мое будущее»

Номинация: учащиеся СПО (по специальностям)

Моя будущая профессия - Техник программист

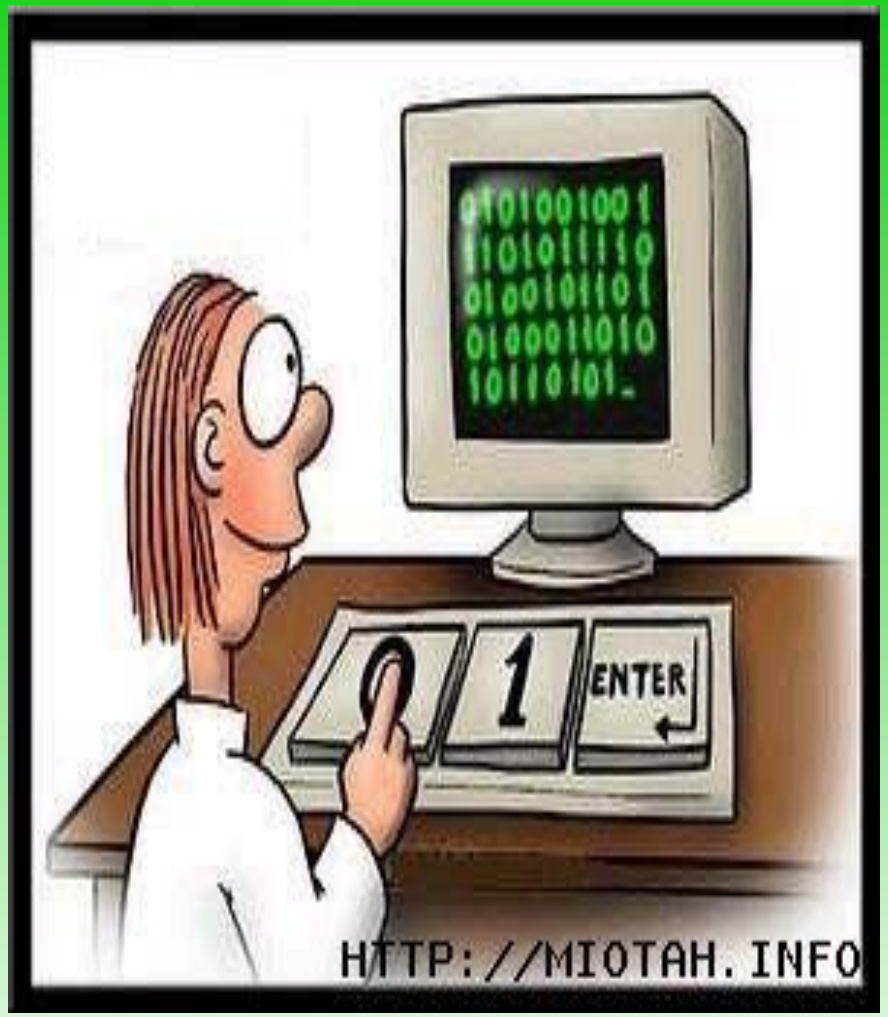
Автор: Куликов Игорь Алексеевич

Руководитель: Сахарова Марина Александровна

ГБОУ СПО «Пильнинский агропромышленный техникум»

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

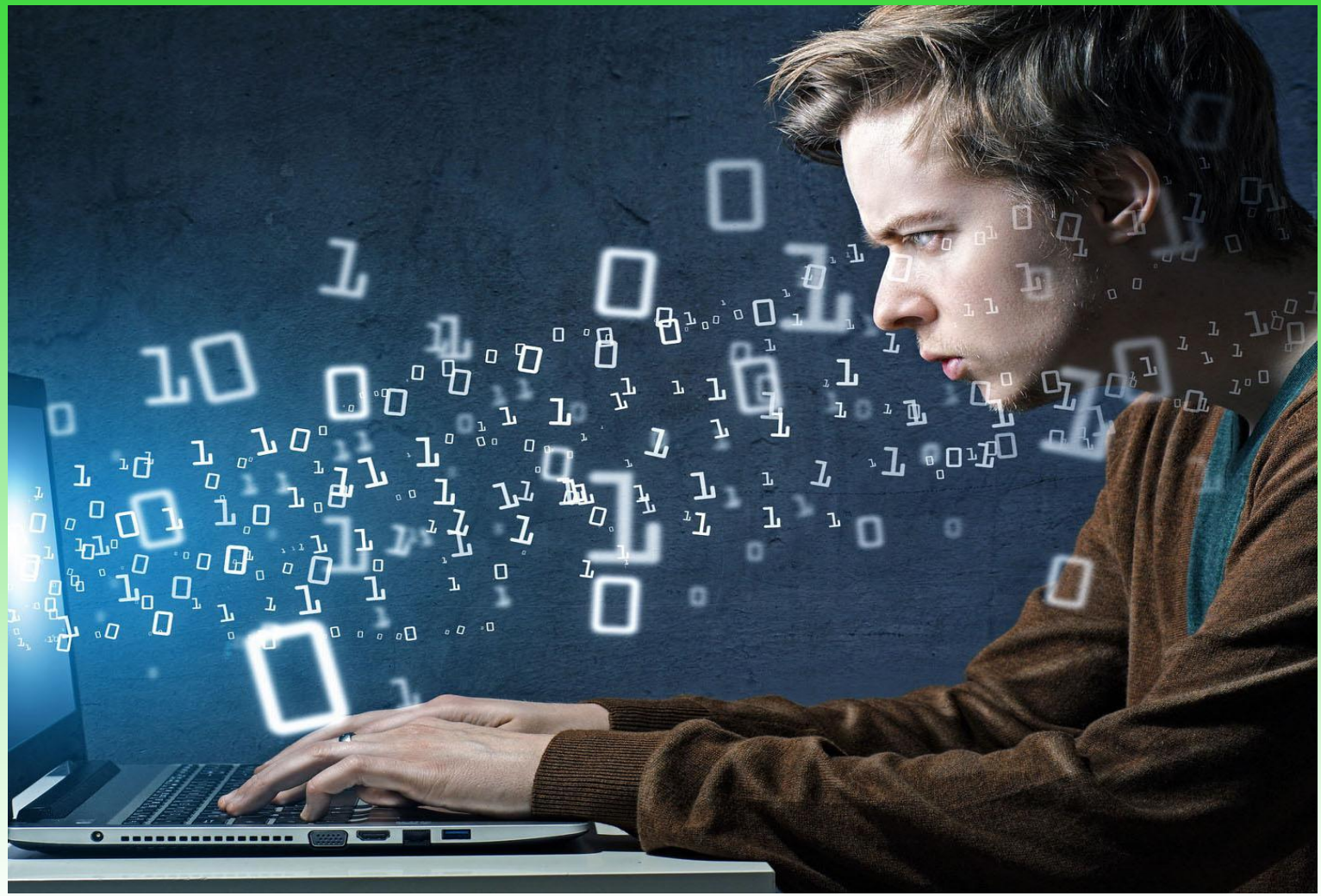
Программист – это специальность, в которой на первое место ставятся не только практические навыки, но и идеи специалиста. Это одна из высоко востребованных и высоко оплачиваемых профессий в России.



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 (аналитически 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 запрос 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 пописал Указ №1034, подготовленный Министром связи и массовых коммуникаций РФ, который устанавливает в России официальный праздник - День программиста.