

МОУ – «Средняя школа №14» г.Вологды

ЗАЧЁТНАЯ РАБОТА
ПО КУРСУ «ТВОЙ ВЫБОР»

ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК 8 «Г» КЛ.
Скшидлевский Кирилл

2016-2017 г.г.

Программист

- Программист — специалист, занимающийся написанием программ для компьютеров.



История возникновения

- Возникновение программирования как рода занятий и, особенно, как профессиональной деятельности трудно датировать однозначно. Аду Августу, графиню Лавлейс, принято считать почётным первым программистом (хотя, конечно, написание одной программы по современным меркам не может считаться родом занятий или профессиональной деятельностью). История сохранила её имя в названии универсального языка программирования «Ада».
- Имена людей, впервые начавших профессионально выполнять работу собственно по программированию (в отрыве от наладки аппаратуры компьютера), история не сохранила, так как поначалу программирование рассматривалось как второстепенная наладочная операция.

Востребованность на рынке труда

- Программисты уже давно стали более востребованы на рынке труда, чем экономисты, юристы и представители других популярных профессий, им платят ничуть не меньше, при этом работа порой интереснее и увлекательнее. Кроме того, освоить ИТ-специальность можно в любом возрасте и с любым уровнем начальной подготовки.

Описание профессии

Формула профессии ЗПрАБ («Человек – знак» (З)
Преобразующие специальности (Пр), Автоматизированный
труд (А) Микроклимат бытового типа (работа в помещениях)
(Б))

Содержание труда

- Программист при помощи средств вычислительной техники и программного обеспечения разрабатывает технологию решения задач по обработке информации. Определяет объем и структуру информации, схемы её ввода и обработки; осуществляет выбор языка программирования для описания алгоритмов и структур данных. Выясняет возможность использования готовых программных продуктов и осуществляет их сопровождение. Разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Условия труда и области применения

- Во время работы программист часто находится перед монитором компьютера, поэтому высока нагрузка на глаза.
- Работает программист на предприятиях и в организациях любой формы собственности, где требуется обслуживание компьютерной техники, а также в специализированных компьютерных фирмах по разработке и продаже программных продуктов.

Требования профессии к человеку

- Знания и умения:

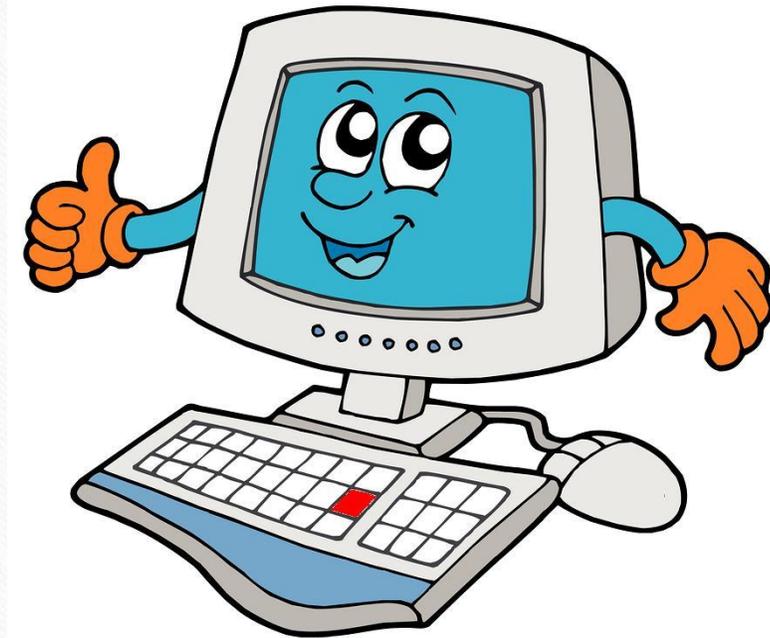
Математически способности
аналитические способности ;логическое мышление ;гибкость и динамичность мышления ;хорошая словесно-логическая память; высокий уровень развития концентрации, объема, распределения и переключения внимания; способность грамотно выражать свои мысли; высокий уровень развития технических способностей; развитое воображение;

- Состояния здоровья

- снижение остроты зрения;
- нарушение функций щитовидной железы;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни крови.

Личностные качества

- склонность к интеллектуальным видам деятельности,
- умение самостоятельно принимать решения,
- дисциплинированность,
- внимательность,
- аккуратность,
- терпеливость,
- настойчивость,
- целеустремленность,
- ответственность.



Пути получения профессии

- Одним из положительных плюсов профессии можно назвать необязательное наличие диплома. Очень многие специалисты в этой области не заканчивали высших учебных заведений. Однако это настоящие мастера своего дела. Можно сказать, что профессия программист – это призвание. Но предпочтение дадут тому у кого есть высшее образование.
- **ВоГУ:** Факультет прикладной математики, компьютерных технологий и физики

Источники информации:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Программист>
- http://rjob.ru/articles/vygody_professii_10_plyusov_v_rabote_programmista/
- <http://www.psihologu.info/biblioteka-psikhologa/11-proshchitskaya-e-n-vybirajte-professiyu/119-formula-professii.html>
- http://rcdo47.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=92:2011-03-27-09-53-40&catid=42:2011-03-27-09-40-45&Itemid=77
- http://rcstv.tversu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=114&Itemid=33
- <http://www.ctest.grsu.by/index.php/s5/379-programmist#6>
- <http://fb.ru/article/41723/samaya-vostrebovannaya-professiya-programmist>