Хотя не все из вас планируют стать ИТ-специалистами, однако ИТ-грамотность и различные ИТ-навыки потребуются каждому. В рамках акции «Час кода 2016» предлагаю вам материалы следующих сайтов:

Образовательный портал «Буду гуру» www.buduguru.org

Данный ресурс – навигатор образования в сфере информационных технологий, созданный общественной организацией РОЦИТ при поддержке Минкомсвязи РФ и ряда крупнейших российских IT-компаний.

На портале Вы найдете всю необходимую справочную информацию по профессиям в ИТ-сфере.

Тест на профориентацию “Кто ты в ИТ?” www.buduguru.org/test

Тест позволит в течение 7-10 минут определить какая специальность вам подходит из набора профессий в ИТ. Предлагаемый ресурс выявляет интересы, личные качества, имеющиеся навыки, и на их основе может рекомендовать какие из ИТ-профессий больше всего подходят вам на данный момент.

Предлагаемый ресурс состоит из двух частей. После ответов на вопросы теста познакомьтесь с информацией о данной профессии в виде инфографики, которая содержит следующую информацию: краткое описание данной профессии, обязанности, что нужно знать и уметь, каков карьерный путь, отрасли, в которых востребована профессия, рынок профессии, где получить образование и т.д.

Зафиксируйте основные моменты в тетради: краткое описание предложенной профессии, требуемые знания и навыки, трудовые обязанности, карьерный путь, отрасли, в которых востребована данная профессия и текущее состояние рынка труда специалистов в этой области ИТ.

Более подробно изучите содержание работы специалистов различных ИТ-профессий, используя документы профессиональных стандартов ИТ-сферы:

Профессиональные стандарты в области ИТ (АПКИТ) http://www.apkit.ru

Данный ресурс познакомит Вас с разработанными в РФ профессиональными стандартами в области ИТ. Стандарты разработаны группой экспертов под эгидой Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ) в 2013 году в рамках федеральной программы, инициированной Указом Президента РФ №597 от 7 мая 2012 г. Вы сможете найти и скачать утвержденные в 2014 г. профессиональные стандарты в области ИТ и пояснительные записки к ним. В этих документах для каждой из представленных ИТ-профессий Вы найдете общие сведения о виде профессиональной деятельности, описание трудовых функций, необходимых знаний и навыков для различных уровней квалификации. Данная информация пригодится для знакомства и более подробного изучение содержания работы ИТ-специалистов:

- ✓ Администратор баз данных
- ✓ Программист
- ✓ Системный аналитик
- ✓ Специалист по тестированию в области информационных технологий
- ✓ Технический писатель (Специалист по технической документации в области ИТ)
- ✓ Специалист по информационным ресурсам
- ✓ Специалист по информационным системам
- ✓ Архитектор программного обеспечения
- ✓ Менеджер по информационным технологиям,
- ✓ Менеджер продуктов в области информационных технологий
- ✓ Руководитель проектов в области информационных технологий
- ✓ Руководитель разработки программного обеспечения

Надеюсь, что вы уже определились с будущей профессией и знаете, в какой(-ие) ВУЗ(ы) вы планируете пробовать поступать? Познакомьтесь с положениями о приеме в выбранных ВУЗах, выясните результаты ЕГЭ по каким предметам принимаются в качестве вступительных экзаменов. **Ответьте на вопросы:**

- ✓ *Подумайте и предложите личностные/профессиональные качества и навыки, которые не вошли в ваш первый список.*
- ✓ *Какие качества и навыки из полного списка, на ваш взгляд, пригодятся в других сферах деятельности/профессиях?*
- ✓ *Какие из перечисленных навыков у вас уже есть, а какие вы бы хотели в себе развивать?*

ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ БАЗОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ЧТОБЫ СТАТЬ IT-СПЕЦИАЛИСТОМ?

Московский физико-технический институт (МФТИ)

Факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета (ВМК МГУ)

Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ)

Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева (НГТУ)

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО)

Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА)

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ

Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ)

Университет Иннополис

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ)

НЕКОТОРЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ ДЛЯ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

Национальная компьютерная корпорация

SAP

Microsoft

Cisco

IBM

Лаборатория Касперского

Parallels

1С

IBS

ABBYY

Yandex

РОСТЕЛЕКОМ

ГК «ТЕХНОСЕРВ»

Энвижн Груп

ЛАНИТ

Intel Corporation