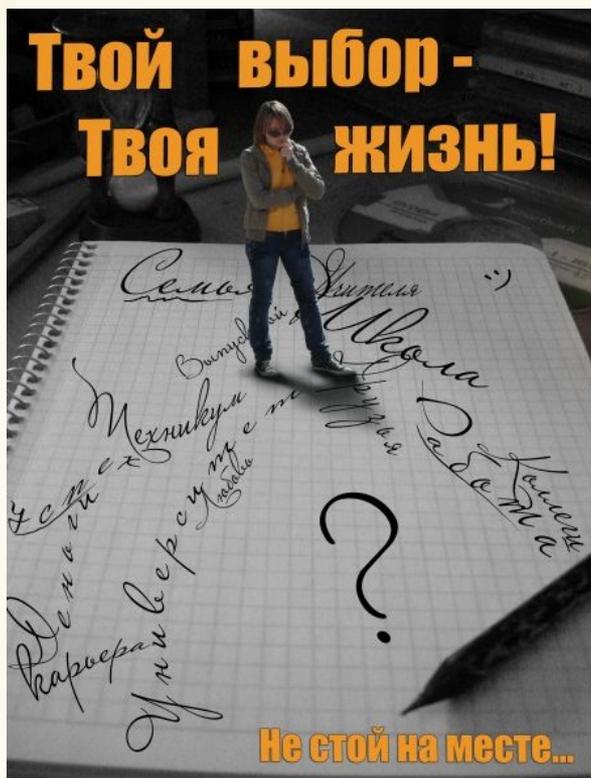




Информационные технологии в радуге профессий

Хмелевская Л.П.

Каждый человек в определенный момент своей жизни задается вопросом о том, какую профессию ему выбрать. Еще с ранних лет наши родители пытаются выяснить, к чему именно у нас склонности и что мы лучше всего умеем делать.



И вот, когда настает тот момент, когда нужно определиться, мы часто понимаем, что совершенно не знаем чего хотим от жизни и какой сфере деятельности посвятить свою жизнь.



Один из главных выборов в нашей жизни — выбор работы.

Что такое хорошая профессия?

Оплачиваемая лучше других - или что-то еще?

Чей труд будет востребован?

Эти вопросы волнуют людей во всем мире.

Что же делает ту или иную профессию такой актуальной?

- **Развитие межкультурных связей. Знание иностранных языков – уже не преимущество, а необходимость. Особенно востребованными будут восточные языки, например, китайский.**
- **Развитие новых технологий и, как результат, снижение ручного труда в производстве.**
- **Забота о состоянии окружающей среды и здоровом образе жизни.**
- **Усложнение коммуникаций, а именно невероятная популярность online связи.**

Какие профессии станут самыми востребованными через 5 лет?

1. **IT-специалисты, разработчики и создатели компьютерного аппаратного обеспечения — в век активного развития технологий, организациям будут остро требоваться грамотные работники.**
2. **Инженеры. Уже сегодня, существует нехватка инженеров, особенно руководителей среднего звена. А так же, сочетания технического и юридического образования.**
3. **Специалисты нанотехнологий — данная область охватит машиностроение, в сельском хозяйстве, пищевую промышленность и медицину.**
4. **Маркетологи. От перенасыщения товарами на российских рынках, маркетолог будет востребован как никогда, для разработки стратегий в компании.**

5. **Специалисты в сфере логистики — потребуются на мировой рынок большим притоком. В связи с огромной потребностью организации и координации поставок товаров, от производства до точек их реализации.**
6. **Экологи — в будущем проблема экологии в глобальном мире, стоит на первом месте. Предполагается, что борцы за сохранение окружающей среды, будут пользоваться большим спросом.**
7. **Химики потребуются больше, в области энергетики. Хотя, ученые уже занимаются работой по развитию альтернативных источников энергии.**
8. **Специалисты по биотехнологиям, будут нужны для создания новых источников питания, устроенных на основе живых микроорганизмов.**
9. **Медики — популярность и спрос этого вида деятельности, связан с поиском человечества, средств продления жизни.**
10. **Инженеры нефтехимической и нефтедобывающей промышленности, особым спросом будут пользоваться уже через несколько лет. Это связано с резким скачком развития производства в данной сфере.**



Интерес к IT-образованию возрастает в нашей стране с **КАЖДЫМ ГОДОМ.**



Профессия it-специалиста является прежде всего профессией умственного труда, связанного с приемом информации и ее переработкой. В такой работе очень важен результат интеллектуальных размышлений it-специалиста.

Что это за специалисты? Они делятся на – it-специалистов, кто занимается компьютерным оборудованием и тех, кто занимается программным обеспечением для компьютеров. Первые — системный администратор, специалист по аппаратному обеспечению и инженер-разработчик компьютерного оборудования. Ко вторым относятся: программист, разработчик САПР, разработчики сайта. Разработчик сайта знает механизмы работы Интернет.

Специалист по аппаратному обеспечению должен обладать следующими качествами: логическое мышление, хорошая память, концентрация, ответственность, математические и технические способности, образное мышление, усидчивость, распределение и переключение внимания.



**Основная деятельность:
установка и подключение
компьютерного
оборудования; сборка и
наладка базового
программного
обеспечения;
модернизация
оборудования путем
замены устаревших
элементов.**

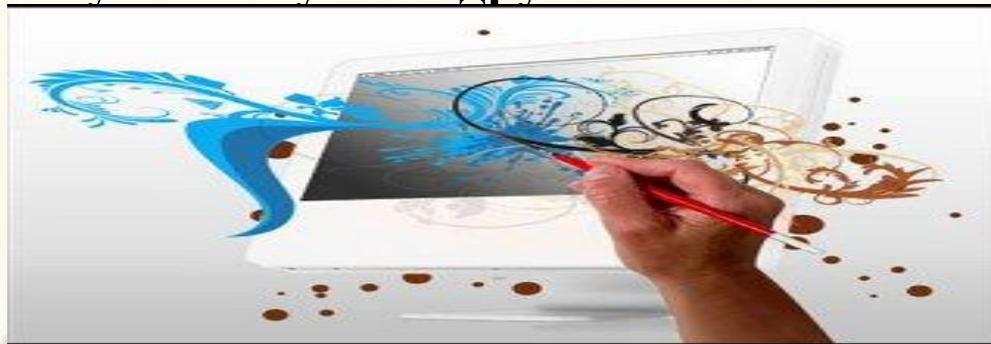
Среди тех, кто разрабатывает сайт — есть веб-дизайнер.

Цель работы дизайнера компьютерного макетирования - организовать текст, рисунки, музыку в программе таким образом, чтобы со всем этим было легко работать.

Веб-дизайнер должен обладать следующими качествами:

пространственное воображение, мононоустойчивость, собранность, логическое и творческое мышление, трудолюбие, эстетический вкус.

IT- специальность подойдет абсолютно любому полу. Очень важен аналитический склад ума, так как с его помощью it-специалист сможет проводить сложнейшие операции и более уверенно работать с вычислительной техникой. It-специалисту пригодятся следующие качества: выдержанность, спокойствие, дипломатичность, общительность, а именно, умение работать в команде, умение работать с поставщиками и умение вести переговоры. It-специалист должен всегда делиться знаниями и уметь слушать других.



Крайне востребованными на рынке it- специалистов являются специалисты по средствам защиты информации. Защита информации нужна каждому банку, каждой фирме, каждому госпредприятию. Разработка методов защиты информации суперинтеллектуальная и сверхнужная работа.



Зарботная плата it-специалиста зависит напрямую от уровня его профессиональных знаний. В некоторых компаниях, зарботная плата it-специалиста бывает намного выше, чем у топовых менеджеров. Во многих компаниях предоставляется не только стандартный социальный пакет, но и гибкий график работы. В профессии it-специалиста есть также возможность карьерного роста. Если начинающий специалист поставит себе конкретную цель, то он вполне реально сможет занять более высокую должность в данной сфере.