

"ЧЕЛОВЕК – ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА"

УЧЕНИЦА 8-Г КЛАСС
ХОРУЖЕНКО ЕКАТЕРИНА

ПРОФЕССИИ ТИПА "ЧЕЛОВЕК - ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА"

Люди с этими профессиям занимаются обработкой информации (сведений), представленной в виде условных знаков, цифр, формул, текстов.

Современный человек погружен в мир знаков и знаковых систем. Чертежи, схемы, топографические и географические карты, числовые данные, таблицы, формулы, подписи, надписи, тексты, дорожные знаки, разного рода условные сигналы — все это неотъемлемые черты проявления современной цивилизации.

В условиях современной культуры большую роль играют знаки, не имеющие изобразительного сходства с обозначаемым объектом (слова не похожи на предметы, о которых идет речь, ноты не похожи на музыку, деньги не похожи на товары, математические формулы, описывающие и позволяющие определить курс самолета, не похожи ни на самолет, ни на траекторию его полета и т.д.). Поэтому, чтобы успешно работать в какой-либо из профессий данного типа, нужны особые склонности для мысленного погружения в мир сухих обозначений, для отвлечения от собственно предметных свойств окружающего мира и сосредоточения на тех сведениях, которые несут с собой те или иные знаки. При работе со знаками, как и при работе с любыми объектами, возникают задачи контроля, проверки, учета, обработки сведений, а также задачи придумывания новых знаков, знаковых систем. Иначе говоря, в данной области труда, как и во всякой другой, имеются своеобразные возможности для творчества.

ПОДТИПЫ ПРОФЕССИЙ ТИПА «ЧЕЛОВЕК – ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА»

Профессии, труд которых направлен на создание и оформление документов, делопроизводство, анализ текстов или их преобразование, перекодирование:

Оператор связи, секретарь-машинистка, стенографист, корректор, технический редактор, библиограф, переводчик, нотографик, нотариус

Профессии, труд в которых направлен на числа, количественные соотношения:

Калькулятор на предприятии, оператор вычислительных машин, контроллер-кассир, бухгалтер, экономист, программист, статистик.

Профессии, труд в которых направлен на системы условных знаков, схематические отображения объектов:

Чертежник-конструктор, картограф-составитель, топограф, геодезист, аэрофотогеодезист

ПРОГРАММИСТ

Программисты - специалисты в области вычислительной техники, современного программного обеспечения, автоматизации производственных и других процессов.

Программист — профессия человека, занимающегося программированием. Программист занимается разработкой алгоритмов и программ на основе математических моделей.

Назначение профессии "Программист": разработка на основе математических алгоритмов компьютерных программ, обеспечивающих решение различного рода прикладных задач.

Основные решаемые задачи профессии "Программист":

- создание и эксплуатация компьютерных программных комплексов;
- тестирование программного продукта, при необходимости его изменение, дополнение;
- разработка программных средств для связи и управления работой техники с помощью компьютера.

Профессия "Программист" требует от специалиста преимущественно интеллектуальных затрат. Профессиональная деятельность, прежде всего, подразумевает анализ, сравнение и интерпретацию данных, предложение новых решений.

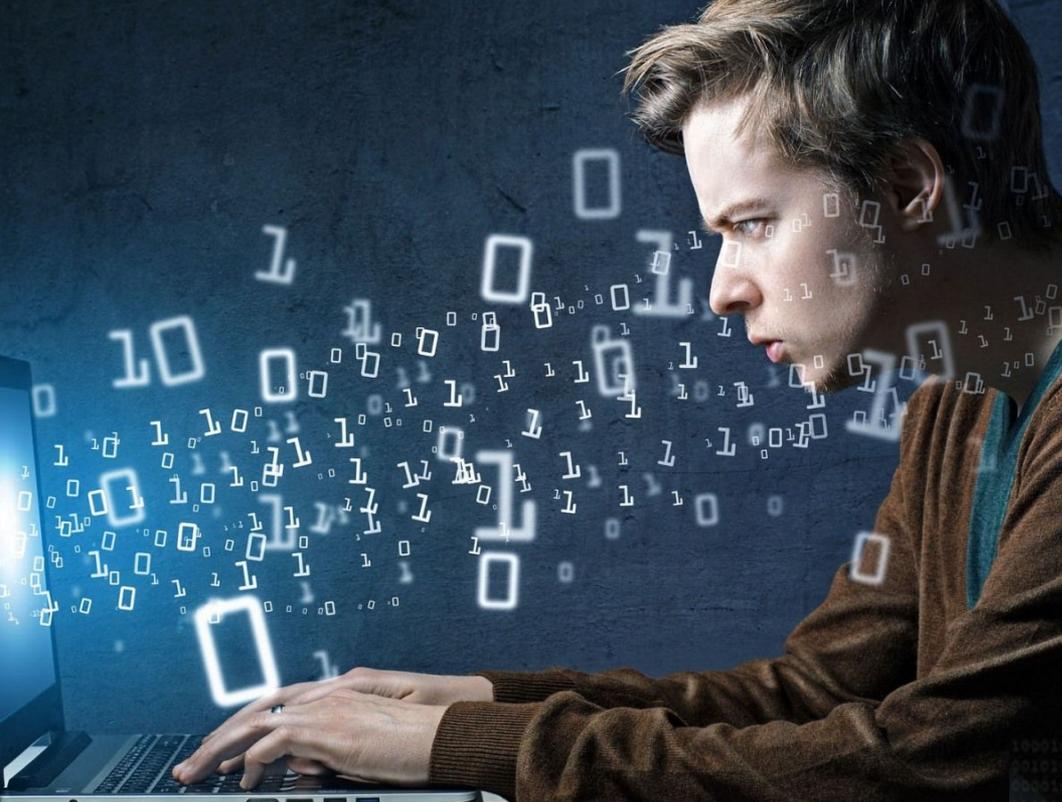
Чаще всего программист осуществляет деятельность в помещении, сидя за рабочим местом. Для выполнения основной задачи деятельности профессиональное взаимодействие с людьми не требуется. Обычно профессиональное общение происходит непосредственно, с помощью технических средств связи или условных сигналов.

Условно программистов можно разделить на три категории:

- Прикладные программисты занимаются разработкой программного обеспечения, необходимого для работы организации. Например, сюда можно отнести программистов 1С.
- Системные программисты разрабатывают операционные системы, интерфейсы к распределенным базам данных, работают с сетями. Специалисты этой категории являются самыми редкими и высокооплачиваемыми
- Web-программисты имеют дело с сетями, но, как правило, с глобальными, такими, как Internet. Они пишут web-интерфейсы к базам данных, создают динамические web-страницы и т.п.

Места работы

- Научно-исследовательские центры,
 - IT-компании,
 - Организации, которые в своей структуре подразумевают отделы программистов (или штатную единицу).
 - Профессия пользуется высоким спросом на рынке и хорошо оплачивается. Всегда есть возможность карьерного роста.
 - Постоянная работа за компьютером плохо сказывается на здоровье программиста.
- 



РЕДАКТОР

Назначение профессии "Редактор": редактирование текстовой информации выпускаемой литературы, информационных и нормативных материалов с целью обеспечения высокого научного и литературного уровня изданий.

Основные решаемые задачи профессии "Редактор":

- изучение рукописей и рецензий на них;
- подготовка заключений о готовности изданий рукописей с учетом предлагаемых дополнений, сокращений, исправлений;
- сверка точности материалов с первоисточниками (цитаты, цифровые данные, терминология);
- редакция принятых рукописей, согласование с авторами рекомендованных изменений;
- оформление сносок, дубликатов, рабочего оглавления, справочного аппарата издания;
- ведение редакторского паспорта рукописи;
- указание пояснений корректору, наборщику;
- подготовка предложений по художественному и техническому оформлению редактируемых изданий;
- проверка сигнальных экземпляров.

Профессия "Редактор" требует от специалиста преимущественно интеллектуальных затрат. Профессиональная деятельность, прежде всего, подразумевает реализацию известных заранее процедур, выполнение поставленной задачи.

