

МОЯ ПРОФЕССИЯ
МЦО

Ещё в далёком XVII веке, чтобы составить математическую таблицу или провести анализ данных, собирали десятки учёных. Это был довольно тяжёлый умственный труд. Первое подобие компьютера, изобретённое в США в 1946 году, было огромных размеров и ничем не напоминало современные компактные электронно-вычислительные машины.

Благодаря научно-техническому прогрессу сегодня существуют следующие виды компьютеров: игровые приставки, портативные, карманные, планшетные, настольные и настольные мини. Чтобы подготовить данные на различных электронных носителях, обращаются к услугам мастера по обработке цифровой информации. Часто эту профессию именуют ещё оператором ПК.

Привлекательность профессии

Вы шагаете в ногу со временем, общаетесь на языке файлов, любите анализировать реальный мир и блуждать в виртуальном пространстве, ваш друг - персональный компьютер, тогда профессия «Мастер по обработке цифровой информации (Оператор ЭВМ)» для Вас. Действительно, современный мир больших скоростей, глобальных сетей и огромного информационного потока невозможно представить без компьютерной техники. Роль компьютерной техники возрастают день ото дня, поэтому постоянно растет спрос на специалистов – мастеров по обработке цифровой информации.

Сфера деятельности мастера по обработке цифровой информации – освоение операционных систем, знакомство с офисными пакетами, изучение графических программ, обеспечение защиты информации, установление программного обеспечения.

Востребованность на рынке труда

Умение общаться с персональным компьютером – требование современного рынка труда. Современному компьютеризированному обществу непременно нужны не просто люди, знающие компьютер, а конкретные специалисты, которые могут эту информацию ему предоставить, причем в различных видах и из разных источников. Именно поэтому мастер по обработке цифровой информации – профессия новая и востребованная. Выпускники востребованы на предприятиях и организациях различных отраслей и сфер деятельности.

Вы сможете работать

Современный мир компьютерной техники широк и разнообразен, находится в постоянном развитии. Поэтому человек с профессией «Мастер по обработке цифровой информации» всегда найдет рабочее место. Выпускники этой профессии работают как в специализированных компьютерных фирмах, так и в различных офисах, в банках, страховых компаниях, торговых и промышленных фирмах, Call-центрах, издательствах, компаниях, занятых разработкой и поддержанием сайтов, архивах.

В наш век повсеместной компьютеризации профессия «Мастер по обработке информации» становится все более популярной. Уже невозможно представить себе работу банка, офиса, большого или малого предприятия без использования вычислительной техники. На фоне этого умение работать с компьютером становится не просто интересной, но и еще весьма и весьма необходимой профессией.





Мастер по обработке цифровой информации – квалифицированный специалист в области информационных технологий, владеющий навыками обработки текстово-числовой информации, умеющий работать с пакетами прикладных программ, владеющий основами построения автоматизированных информационных систем.

Кто же такой мастер-компьютерщик



Мастер по обработке цифровой информации является квалифицированным спецом по информационным технологиям с навыками обработчика числовой и текстовой информации. Он способен управляться с программами, владеть основами программирования и умеет строить автоматизированные информсистемы.

«Мастер по обработке цифровой информации» занимается:

- *набором и обработкой информации на электронно–вычислительных машинах*
- *расчетами и составлением таблиц для отчетов*
- *обработкой документации с целью внесения её в компьютерные базы данных*
- *подготовкой к работе вычислительной техники и периферийных устройств*
- *соблюдением правил пользования ими*

Мастер по обработке цифровой информации должен обладать такими качествами, как:

- *усидчивость*
- *исполнительность*
- *коммуникабельность*
- *требовательность к самому себе и качеству своей работы*
- *терпимость*
- *умение оперировать информацией*

В настоящее время Мастер по обработке цифровой информации должен уметь:

- вести процесс обработки информации на ЭВМ
- выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод её из машины
- подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных,
- выполнять запись, считывание, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой
- обеспечить проведение и управление вычислительным процессом в соответствии с порядком обработки программ пользователя на ЭВМ
- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации
- оформлять результаты выполняемых работ
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности

Должен знать:

- *состав ЭВМ. Функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы*
- *алгоритмические языки программирования и операционные системы, применяемые в ЭВМ*
- *правила технической эксплуатации ЭВМ*
- *периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ, функциональные узлы, их назначение*
- *виды и причины отказов в работе ЭВМ*
- *нормы и правила труда и пожарной безопасности*
- *основные сведения по комплексной автоматизации и управлению производством.*

Содержание труда

Проверяет состояние и готовность машины к работе, четкость печати знаков, наличие шифров на материалах, подлежащих обработке; вводит информацию вручную, проверяет правильность её отображения на технических носителях; осуществляет обработку инженерно-технической, экономической, социологической и другой информации.

Условия труда

- во время работы постоянно находится перед монитором компьютера, поэтому очень высока нагрузка на глаза
- уровень общения и его характер зависит от конкретного места работы.

Область применения

- *работа в торговых фирмах*
- *складах готовой продукции*
- *типографии и издательстве*
- *пейджинговых и телефонных компаниях*

Требования к профессиональной подготовке

Достаточная подготовка по русскому языку, литературе, математике, должен знать основы электротехники и электроники, технические характеристики используемых ЭВМ, правила их эксплуатации и контроля, шифры и коды, основы коммутации и настройки ЭВМ. Должен владеть навыками работы на ЭВМ (бегло работать на клавиатуре, хорошо ориентироваться в рабочей зоне), уметь выполнять расчеты и контролировать носители информации.

Необходимые качества, обеспечивающие успешность в профессии

- высокая острота зрения*
- точность и координация движений*
- высокая сосредоточенность внимания*
- хорошая память*
- подвижность кистей и пальцев рук*

Родственные профессии

- *банковский служащий*
- *бухгалтер*
- *работник страховых и других социальных служб*
- *секретарь*
- *оператор телефонной или пейджинговой службы*