



Компьютеры проникли во все сферы деятельности человека – от начального образования до научных исследований. Благодаря разнообразию программного и аппаратного обеспечения сегодня возможно использование всех потенциальных возможностей компьютерных технологий во всех сферах деятельности современного человека. Компьютерные технологии позволяют хранить огромное количество информации, занимая при этом минимальное место, быстро эту информацию обрабатывать и держать ее в защищенном виде. Автоматизация обработки информации позволяет в считанные секунды проделать работу, на которую раньше терялись недели, привлекалось огромное количество людей, затрачивалось много сил и времени. Компьютер сегодня является и средством для общения. Для людей с ограниченными возможностями порой это единственный способ не только общения, но и благодаря современным компьютерным технологиям такие люди могут себя реализовать, получить работу. При правильном использовании компьютерные технологии оказывают положительный эффект в развитии детей.

В объединении «Операторы ЭВ и ВМ» объектом изучения являются персональный компьютер, офисная техника и программное обеспечение. Обучение проходит по программе «Подготовка операторов ЭВ и ВМ». Целью данной программы является обучение детей старшего школьного возраста работе на компьютере, получение навыков работы с различным программным обеспечением и компьютерными технологиями, освоение приемов работы с офисной техникой. Актуальность данной программы заключается в решении одной из важнейших задач социализации личности – её профессионального самоопределения. Жизнь показывает, что в случае правильного выбора молодым человеком профессии в выигрыше не только общество, получившее активного целеустремленного деятеля общественного производства, но, главное, - личность, испытывающая удовлетворение и получающая широкие возможности для самореализации. Отличительной особенностью программы «Подготовка операторов ЭВ и ВМ» от программ изучения компьютерных технологий в общеобразовательной школе, является более объемное изучение персонального компьютера и офисных технологий. Ведь важно не просто уметь работать за компьютером. Важно знать возможности современного программного обеспечения и применять практически приемы и навыки, позволяющие автоматизировать выполнение той или иной офисной работы. Программа обучения подразумевает изучение таких вопросов, как устройство компьютера, работа в операционной системе Windows, вредоносные программы и борьба с ними, сканирование и распознавание документов, углубленное изучение программ Microsoft word, excel, power point, access, а также работу с электронной почтой и в сети интернет. Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения и необходимых для освоения программы – 480. Срок реализации – 2 учебных года. Форма обучения – очная, согласно утвержденному расписанию. Занятия проходят 2 раза в неделю. Компьютерный класс оснащен современными компьютерами, с установленным новейшим программным обеспечением.

К концу обучения обучающиеся:

- получают навык при работе в операционной системе Windows;
- могут применять стандартные и служебные приложения Windows, восстанавливать работоспособность компьютера после аппаратных и программных сбоев;
- ознакомлены с компьютерными вирусами и антивирусными программами;
- владеют правилами набора текста, приемами эффективной работы в Microsoft Word;
- осваивают правила хранения и анализа данных, создания отчетов и выполнения расчетов в приложении Microsoft Excel;
- получают опыт работы с электронными базами данных Microsoft Access;
- развивают творческое мышление, могут применять его при создании презентационных работ;
- обучены работе в сети Интернет, способны ориентироваться в поисковых системах, умеют находить необходимую информацию;
- могут работать с электронной почтой.