

Информатика

7 класс

В настоящее время целью изучения курса «Основы информатики и вычислительной техники» является обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися знаниями о процессах преобразования, передачи и использования информации; раскрыть значение информационных процессов в формировании современной научной картины мира; роль информационной технологии и вычислительной техники в развитии современного общества; умение сознательно и рационально использовать компьютеры в учебной, а затем в профессиональной деятельности.

Данная рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ от 09.03.2004 № 1312;
- авторской программы по информатике Босовой Л.Л. (Информатика. Программы для общеобразовательных организаций: 2–11 классы. Учебное издание / Автор-составитель: М. Н. Бородин.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.-576 с. табл.);

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Основные задачи программы:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.

Требования к подготовке школьников в области информатики и ИКТ

Учащиеся должны

- знать назначение текстовых редакторов (текстовых процессоров), основные режимы работы текстовых редакторов (ввод-редактирование, печать, орфографический контроль, поиск и замена, работа с файлами);

- уметь набирать и редактировать текст в одном из текстовых редакторов, выполнять основные допустимые редактором операции над текстом, сохранять текст на диске, загружать его с диска, выводить на печать;
- знать состав основных устройств компьютера, их назначение и информационное взаимодействие, основные характеристики компьютера в целом и его узлов (различных накопителей, устройств ввода и вывода информации), структуру внутренней памяти компьютера (биты, байты), типы устройств внешней памяти, типы и назначение устройств ввода-вывода, сущность программного управления работой компьютера, что такое файл, каталог (папка), файловая структура, назначение программного обеспечения и его состав;
- уметь ориентироваться в типовом интерфейсе: пользоваться меню, обращаться за справкой, работать с окнами, инициализировать выполнение программ из программных файлов, просматривать на экране директорию диска, выполнять основные операции с файлами и каталогами (папками): копирование, перемещение, удаление, переименование, поиск, работать с сервисными программами: архиваторами, антивирусными и др.;
- знать, что такое компьютерная сеть, в чем различие между локальными и глобальными сетями, что такое Интернет, какие возможности предоставляет пользователю Всемирная паутина – WWW;
- уметь осуществлять просмотр и поиск информации в Интернете с помощью браузеров и поисковых программ (на примерах материала учебного и развивающего характера).
- знать о требованиях к организации компьютерного рабочего места, соблюдать требования безопасности и гигиены в работе со средствами ИКТ.

Место предмета в учебном плане

- Исходя из учета школьного плана на Информатику и ИКТ в 7 классе отведено 34 часа (1 час в неделю).