

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету

ИНФОРМАТИКА

9 класс

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям на базовом уровне авторской программы под редакцией Н.Д.Угриновича М., «Бином. Лаборатория знаний», 2012 г, к учебнику автора Н.Д.Угринович «Информатика и ИКТ 9», 2013 г.

Рабочая программа рассчитана на изучение базового курса информатики учащимися 9 классов в течение 68 часов (2 часа в неделю).

Основная цель курса - формирование поколения, готового жить в современном информационном обществе, насыщенном средствами хранения, переработки и передачи информации на базе новых информационных технологий. Умея работать с необходимыми в повседневной жизни вычислительными и информационными системами, базами данных, электронными таблицами, информационными системами, человек приобретает новое видение мира. Обучение направлено на приобретение у учащихся знаний об устройстве персонального компьютера, системах счисления, формирование представлений о сущности информации и информационных процессах, развитие алгоритмического мышления, знакомство учащихся с современными информационными технологиями.

Основная задача программы - обеспечить овладение учащимися основами знаний о процессах получения, преобразования и хранения информации и на этой основе раскрыть учащимся роль информатики в формировании современной научной картины мира, значение информационных технологий.

Данная рабочая программа представляет вариант структурированного учебного процесса, предназначенного для реализации программы курса информатики, рассчитанного на 2 ч. в неделю. Календарно-тематическое планирование по объёму соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного образования и требованиям, предъявляемым к уровню подготовки выпускников основной школы.

Рабочая программа определяет обязательную часть учебного курса, конкретизирует содержание предметных тем федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.

Календарно-тематическое планирование составлено на основе «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005». В нём реализуется доступное изложение учебного материала, определена последовательность этого материала, логика учебного процесса, а также пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности. Так как это первый год обучения информатики, то включены такие разделы как «Технология обработки графической информации» и «Технология обработки текста» для приобретения учащимися навыков работы с текстом и графическими данными. А также «Технология обработки числовой информации» и «Технология разработки мультимедийных проектов»

для приобретения учащимися навыков работы с электронными таблицами и для умения разрабатывать мультимедийные проекты.

Требования к уровню подготовки учащихся.

В результате изучения курса информатики 9 класса учащиеся должны **знать/понимать:**

- ✚ правила техники безопасности при работе на ПК;
- ✚ понятие информации и информационных процессов;
- ✚ виды информации, единицы измерения количества информации;
- ✚ общую функциональную схему компьютера;
- ✚ назначение основных устройств компьютера;
- ✚ историю и перспективы развития вычислительной техники;
- ✚ понятие алгоритма и его свойства, способы записи алгоритмов;
- ✚ основные алгоритмические конструкции;
- ✚ основные типы данных (переменная; массив);
- ✚ антивирусные программы;
- ✚ основные инструменты и операции графических редакторов;
- ✚ назначение и основные функции текстовых редакторов.
- ✚ знать назначение и возможности компьютерных сетей различных уровней
- ✚ виды услуг, предоставляемых компьютерными сетями.
- ✚ этапы информационной технологии решения задач с использованием компьютера;
- ✚ типы задач, решаемых с помощью электронных таблиц;

Уметь:

- ✚ приводить примеры сбора, обработки и передачи информации;
- ✚ решать задачи на определение количества информации;
- ✚ уметь работать с носителями информации;
- ✚ описывать основные типы данных;
- ✚ уметь записывать на алгоритмическом языке алгоритм решения простой задачи;
- ✚ уметь работать с файлами (сохранять, копировать, осуществлять поиск);
- ✚ применять текстовый редактор для редактирования и форматирования текстов;
- ✚ применять графический редактор для редактирования изображений;

Использовать в практической деятельности и повседневной жизни:

- уметь применять текстовый редактор для набора, редактирования и форматирования простейших текстов;
- запускать программы из меню Пуск;
- вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши;
- уметь изменять размеры и перемещать окна, реагировать на диалоговые окна;
- уметь применять простейший графический редактор для создания и редактирования рисунков;
- уметь выполнять вычисления с помощью приложения Калькулятор;
- уметь пользоваться стандартным графическим интерфейсом компьютера;
- определять назначение файла по его расширению;
- выполнять основные операции с файлами;
- уметь применять текстовый процессор для набора, редактирования и форматирования текстов, создания списков и таблиц;
- уметь применять инструменты простейших графических редакторов для создания и редактирования рисунков;

- создавать простейшие мультимедийные презентации для поддержки своих выступлений;
- осуществлять поиск информации в сети ИНТЕРНЕТ;
- использовать электронные таблицы для решения различных вычислительных задач;
- разрабатывать мультимедиа проекты.

