

Аннотация

Рабочая программа **по информатике для 9 класса** составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учётом Примерной программы по учебному предмету «Информатика 7-9 классы».

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 9 класса и реализуется на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, 2010 г. (с изменениями от 31.12.2015г. №1577);
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования, 2015 г.(с изменениями от 28.10.2015г., протокол № 3/15федерального учебно-методического объединения по общему образованию);
3. Примерная программа по информатике и ИКТ 7-9 классы;
4. Авторская программа по курсу информатики Н.Д. Угриновича для 7, 8 и 9 классов.

Используемые учебники:

Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Учебник для 9 класса. – 6-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Учебный план (количество часов):

9 класс- 1 час в неделю, 34 часа в год

Цели и задачи:

Изучение предмета 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.

Задачи курса:

- познакомить учащихся со способами представления и организации текстов в компьютерной памяти; раскрыть назначение текстовых редакторов;
- познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором.

- познакомить учащихся с назначением и структурой электронной таблицы; обучить основным приемам работы с табличным процессором; научить организации простых табличных расчетов с помощью электронных таблиц;
- раскрыть назначение систем искусственного интеллекта; дать представление о базах знаний и логической модели знаний;
- продолжить изучение архитектуры компьютера на уровне знакомства с устройством и работой процессора; дать представление о программе на машинном языке, машинной команде и автоматическом исполнении программы процессором;
- обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования.

Содержание:

№ п/п	Основные разделы	Количество часов
1	Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования	29
2	Формализация и моделирование	17
3	Логика и логические основы компьютера	15
4	Информационное общество и информационная безопасность	5
	Резерв	2
	Итого	68

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в тестовой форме.

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала в форме теста.