

## Аннотация

### к рабочей программе по информатике и ИКТ 5-9 класс

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 5-9 классов предназначена для преподавания предмета «Информатика и ИКТ» в основной школе. Программа разработана на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования,

Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования,

Авторской программы. Н.В.Макарова. Программа по информатике и ИКТ системно-информационная концепция –СПб.: Лидер, 2009.

#### **Изучение информатики и ИКТ на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:**

- формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- 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.

Для реализации рабочей программы используется следующий

#### **учебно-методический комплект:**

Н.В. Макарова «Информатика. 5-6 класс. Начальный курс», М.: Просвещение 2013 г  
Информатика. Учебник 7-9 класс. В 2 частях/ под ред. Проф. Н.В.Макаровой.- СПб.: Питер Пресс, 2014.

#### **Место учебного предмета в учебном плане**

«Информатика и ИКТ » в основной школе изучается с 5 по 9 класс. Общее количество времени не менее 208 ч.

На изучение «Информатики и ИКТ» в 5 классе отводится 35 ч (1 ч в неделю)

На изучение «Информатики и ИКТ» в 6 классе отводится 35 ч (1 ч в неделю)

На изучение «Информатики и ИКТ» в 7 классе отводится 35 ч (1 ч в неделю)

На изучение «Информатики и ИКТ» в 8 классе отводится 36 ч (1 ч в неделю)

На изучение «Информатики и ИКТ» в 9 классе отводится 68 ч (2 ч в неделю)

#### **Формы и средства контроля:**

Внешний контроль осуществляется в конце изучения каждой темы. Для осуществления контроля используются тестовые задания. Длительность работы – не

более 25 минут. Практическая часть используется на каждом уроке.

При практической работе с учебником используется взаимоконтроль и самоконтроль. При этом используются следующие контролирующие действия:

- сверка с образцом (ответом);
- повторное решение задачи;
- решение обратной задачи;
- проверка полученных результатов по условию задачи;
- примерная оценка искомых результатов;
- проверка на частном случае.

Так же предусмотрены следующие виды контроля: входной, рубежный, итоговый.

Обучение проводится с использованием платформы информационных образовательных порталов **Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)** и **«Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»**