

## **Аннотация к рабочим программам по информатике и ИКТ (7-9 классы)**

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов создана на основе документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ, №1897 от 17.12.2010;
- Приказа Минобрнауки РФ №1577 от 31.12.2015 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования»;
- Примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ;
- Авторской программы – Программа по информатике . 7-9 класс. И.Г.Семакин, М.С.Цветкова. «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2012
- Рабочая программа ориентирована на использование следующего учебно-методического комплекса :
  - 1) Семакин И.Г. , Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика. 7 класс. - Бинум, Лаборатория знаний, 2017
  - 2) Семакин И.Г. , Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика. 8 класс. - Бинум, Лаборатория знаний, 2017
  - 3) Семакин И.Г. , Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика. 9 класс. - Бинум, Лаборатория знаний, 2017.

Цель курса - развитие 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 её результаты; целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; развитие познавательных интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

### Задачи курса:

- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

### Место в учебном плане

Согласно действующему Базисному учебному плану на изучение информатики отводится 1 час 7-8 классы в неделю, 34 часа в год (34 учебных недели) и 2 часа в неделю в 9 классе 68 часов в год (34 учебных недели).

### Программа включает следующие темы (разделы):

#### 7 класс

- Введение (1 ч)
- Человек и информация (6ч)
- Компьютер: устройство и программное обеспечение (6 ч)
- Текстовая информация и компьютер (9ч)
- Графическая информация и компьютер (6ч)
- Мультимедиа и компьютерные презентации (6ч)

- Резерв (2 часа)

*8 класс*

- Передача информации в компьютерных сетях (8 ч)
- Информационное моделирование (4 ч)
- Хранение и обработка информации в базах данных (10 ч)
- Табличные вычисления на компьютере (10 ч)
- Резерв (2 ч)

*9 класс*

- Управление и алгоритмы (12 ч)
- Введение в программирование (15 ч)
- Информационные технологии и общество (4 ч)
- Резерв (3ч)

Формы контроля:

Для текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены контрольные работы. Для промежуточного тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены практические работы