

Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 классы

Рабочие программы по информатике в 7 – 9 классах разработаны на основе федерального государственного стандарта (основного) общего образования,

Примерных программ основного общего образования по информатике и ИКТ.

Рабочая программа по информатике составлена на основе авторской программы курса информатики и информационных технологий для 7 - 9 классов основной общеобразовательной школы И.Г.Семакина, Л.А.Залоговой, С.В.Русакова, Л.В.Шестаковой

В соответствии с ФГОС, изучение информатики в основной школе **должно обеспечить:**

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- 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 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 ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный план ОУ на изучение информатики в 7 - 9 классах основной школы отводит 1 час в неделю (34 часа в год).

УМК:

7 класс:

- Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика 7 кл. Учебник. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
- Информатика и ИКТ. Задачник -практикум. В 2 -х т./ под ред. Семакина И.Г. - М., БИНОМ,2013

8 класс:

- Семакин И.Г. Информатика. 8 класс. Учебник. М., БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018.

9 класс:

- Семакин И.Г.,Залогова Л.А.. Информатика. 9 класс. БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019