

Аннотация к рабочей программе по информатике (7– 9 классы).

Рабочая программа учебного предмета «Информатика», предназначенная для изучения в основной школе на параллелях 7-9 классов, составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования;
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Информатика, 2015;
- Информатика. Программа для основной школы 7-9 классы. Семакин И.Г., Цветкова М.С.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

Программа предполагает изучение предмета «Информатика» в 7- 9 классах по УМК:

Семакин И.Г.Залогова Л.А.Русаков С.В.Шестакова Л.В. «Информатика»

учебник для 7 класса. Бином. Лаборатория знаний, 2017 г.

Семакин И.Г., Залогова Л.А.Русаков, С.В.Шестакова Л.В. «Информатика»

учебник для 8 класса. Бином. Лаборатория знаний, 2018 г.

Семакин И.Г., Залогова Л.А.Русаков, С.В.Шестакова Л.В. «Информатика»

учебник для 9 класса. Бином. Лаборатория знаний, 2019 г.

Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Задачник-практикум (в 2 томах). — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Целью курса является 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 составлять и записывать 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 постав- ленной 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 учебного предмета «Информатика» в учебном плане.

Учебный предмет «Информатика» в основной школе изучается на уровне основного общего образования в качестве обязательного предмета в 7 - 9 классах в общем объеме 102 часа, по 1 часу в неделю.