



## **Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 классы**

Рабочая программа по информатике составлена на основе:

- Федерального Закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»;
- с учётом авторской программы по информатике И.Г. Семакина, М.: Бином;
- основной общеобразовательной программой основного общего образования МБОУ «Форосская СШ имени А.С.Терлецкого»;
- учебным планом МБОУ «Форосская СШ имени А.С.Терлецкого»

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, 8 и 9 классах основной школы отводит 1 час в неделю (34 часа в год). Всего на изучение информатики в 7-9 классах отведено 102 часа.

## 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