**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 5-9 класс**

Рабочие программы по информатике для 5-9-х классов обеспечивают реализацию Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету.

Разработаны на основе нормативных документов: Федеральный закон РФ № 273-ФЗ от 29.12.2012г."Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями); Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018г. № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»; Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом от 17.12.2010 N 1897, Образовательная программ основного общего образования ( 2015-2020); Учебный план МБОУ СОШ № 64 на 2019-2020 учебный год.

## Цели и задачи обучения

1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
2. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
3. 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;
4. 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;
5. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

**Технологии** развивающего обучения, практико-ориентированные

**Формы контроля достижений:** комплексные упражнения по оценке предметных и метапредметных результатов.

**Количество часов:** всего 70 часов; в 5 и 6 классе по 1 часу в неделю

**Планирование составлено на основе авторской программы Л.Л. Босовой**

**Учебники**:

1. Информатика: Учебник для 5 класса:/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014;
2. Информатика: Учебник для 6 класса:/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014;

**Электронные образовательные ресурсы:**

1. Электронное приложение к учебнику (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)
2. Единая коллекция образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru>)