

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА»

## 1-4 КЛАСС

### Место предмета в структуре основной образовательной программы.

В соответствии с Основной образовательной программой начального общего образования МБОУ «Гимназия», предмет «Информатика» входит в часть формируемую участниками образовательных отношений. Изучается с 1 по 4 классы.

**Цель изучения предмета.** В соответствии с требованиями ФГОС НОО в системе предметов начального общего образования «Информатика» в 1-4 классах используется система базовых понятий современной информатики, в наибольшей степени соответствующая задачам продолжения образования в средней, старшей школе и продолжения образования. В ходе изучения курса «Информатика» важные фрагменты математических основ информатики, относящиеся к базовому человеческому знанию, осваиваются учащимися в наглядной графической и телесной форме. Математические основы информатики во многих отношениях являются естественным полем формирования общеучебных навыков и развития общих мыслительно-коммуникативных способностей ребенка.

**Структуру предмета информатика** входят следующие разделы:

- базисные объекты и их свойства;
- области;
- массив (цепочка);
- множество (мешок);
- основы теории алгоритмов;
- дерево;
- игры с полной информацией;
- математическое представление информации;
- решение практических задач

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения предмета используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и ИКТ.

**Формы контроля.** Проверочные работы по итогам изученных тем; творческая работа (проект) в конце учебного года.

**Требования к результатам освоения предмета.** Учащиеся должны уметь подготавливать и проводить презентации перед небольшой аудиторией, создавать текстовые сообщения с использованием средств ИКТ; создавать изображения с использованием графических возможностей компьютера и составлять новое изображение из готовых фрагментов (компьютерная аппликация).

### Общая трудоёмкость предмета:

Общий объём учебного времени составляет 135 ч. В 1 классе на изучение информатики отводится 33 ч (1 ч в неделю), во 2—4 классах — по 34 ч (1 ч в неделю).

**Составители:** Оськина И.П., учитель начальных классов МБОУ «Гимназия»,  
Самсонова С.П., учитель начальных классов МБОУ «Гимназия»