



## Тематическое планирование курса

### «ИНФО ГЕНИЙ»

2019-2020 учебный год

4 класс

34 занятия

Основная цель курса Инфо-Гений – развитие логического «компьютерного» мышления; творческое конструирование и азы программирования в среде Scratch; развитие творчества и работа с графической информацией в программе Paint.NET; углублённое изучение стандартных программ Windows; создание интерактивных презентаций.

#### **Тема 1. Алгоритмизация. Элементы программирования – 10 занятий.**

- Алгоритм. Свойства алгоритма. Типы алгоритмов.
- Исполнитель Scratch и его среда. Язык программирования Scratch.

#### **Тема 2. Работа с графической информацией – 9 занятий.**

- Paint.NET: построение объектов, преобразование рисунка.
- Интернет. Поиск, сохранение и преобразование рисунков.
- Создание анимации. Слайд шоу.

#### **Тема 3. Работа с текстовой информацией – 11 занятий.**

- WordPad. Редактирование текста. Форматирование текста.
- Калькулятор. Режимы работы калькулятора.
- Детские электронные энциклопедии. Интернет.
- Совместная работа приложений Windows (WordPad, Paint.NET, Калькулятор).

#### **Тема 4. Мультимедиа презентация – 4 занятия.**

- Типы слайдов.
- Редактирование изображений.
- Добавление и настройка звука.
- Настройка анимации на слайдах.
- Настройка переходов.