

Принята
на педагогическом совете
ГБОУ СОШ № 314 Фрунзенского
района Санкт-Петербурга
протокол № 9
от 18.05.2026 г.

Утверждена
18.05.2026г
приказом №. 586
Директор ГБОУ СОШ № 314
Фрунзенского района Санкт-Петербурга
_____ И.В. Французова

Французова Ирина Вячеславовна Подписано цифровой
подписью: Французова
Ирина Вячеславовна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к дополнительной общеразвивающей программе
«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА»

Возраст учащихся: 8 – 11 лет
3 год обучения
Группа № 2

Разработчик: Богданова Светлана Дмитриевна,
педагог дополнительного образования

Санкт-Петербург
2026

Третий год обучения

Задачи:

Обучающие:

- познакомить с понятием "информация";
- познакомить с видами информации, способами передачи и получения информации, свойствами информации;
- научить приводить примеры, отражающие свойства информации;
- познакомить со способами хранения информации и организацией хранения информации;
- познакомить с понятием "информационный носитель";
- знать назначение баз знаний, уметь заполнять и вносить изменения в базы знаний;
- продолжить знакомить с играми-тренажерами, флеш-играми, обучающими программами, электронными пособиями, с целью повторения, закрепления знаний и навыков, полученных на уроках русского языка, литературы, математики и др.;
- научить кодировать и декодировать информацию;
- готовить учащихся к дальнейшему обучению информатике в основной школе.

Развивающие:

- развить способности ориентироваться в информации разного вида, элементов алгоритмической деятельности;
- развить образное и логическое мышление;
- развить способность строить простейшие информационные модели и использовать их при решении учебных и практических задач, в том числе при изучении других школьных предметов;
- продолжить развивать внимательность и наблюдательность;
- продолжить развивать творческое воображение.

Воспитательные:

- продолжить воспитывать интерес к информационной и коммуникационной деятельности;
- продолжить воспитывать этические нормы работы с информацией, бережное отношение к техническим устройствам;
- продолжить воспитывать умения работать в мини-группе, культуру общения, ведение диалога.
- продолжить формировать навыки здорового образа жизни.

Содержание программы

1. Техника безопасности

Теория. Правила поведения в кабинете информатики.

Практика. Беседа по теме. Самостоятельная работа с приложением «Мир информатики».

2. Информация, человек и компьютер

Теория. Человек и информация. Источники и приемники информации. Носители информации. Компьютер.

Практика. Умение работать с графическим и текстовым редактором. Самостоятельная работа с приложением «Мир информатики».

3. Действия с информацией

Теория. Получение информации. Представление информации. Кодирование информации. Кодирование информации и шифрование данных. Хранение информации. Обработка информации.

Практика. Приобретение первоначальных знаний об обработке разных видов информации. Самостоятельная работа с приложением «Мир информатики».

4. Мир объектов

Теория. Объект, его имя и свойства. Функции объекта. Элементный состав объекта. Отношения между объектами. Характеристика объекта. Документ и данные об объекте.

Практика. Работать с текстами и изображениями (информационными объектами). Самостоятельная работа с приложением «Мир информатики».

5. Компьютер, системы и сети

Теория. Компьютер – это система. Системные программы и операционная система. Файловая система. Компьютерные сети. Информационные системы.

Практика. Умение решать информационные задачи. Самостоятельная работа с приложением «Мир информатики».

6. Итоговое занятие

Обобщение изученного материала.

Практика. Зачет. Самостоятельная работа с приложением «Мир информатики».

Планируемые результаты

Личностные

Учащиеся:

- продолжают проявлять интерес к информационной и коммуникационной деятельности;
- продолжают проявлять этические нормы работы с информацией, бережно относиться к техническим устройствам;
- продолжают работать в мини-группе, культуру общения, ведение диалога.
- сформируют потребность в здорового образа жизни.

Метапредметные

Учащиеся:

- разовьют способности ориентироваться в информации разного вида, элементов алгоритмической деятельности;
- разовьют образное и логическое мышление;
- развить способность строить простейшие информационные модели и использовать их при решении учебных и практических задач, в том числе при изучении других школьных предметов;
- продолжают развивать внимательность и наблюдательность;
- продолжают развивать творческое воображение.

Предметные

Учащиеся:

- познакомить с понятием "информация";
- познакомить с видами информации, способами передачи и получения информации, свойствами информации;
- научить приводить примеры, отражающие свойства информации;
- познакомить со способами хранения информации и организацией хранения информации;
- познакомить с понятием "информационный носитель";
- знать назначение баз знаний, уметь заполнять и вносить изменения в базы знаний;
- продолжить знакомить с играми-тренажерами, флеш-играми, обучающими программами, электронными пособиями, с целью повторения, закрепления знаний и навыков, полученных на уроках русского языка, литературы, математики и др.;
- научить кодировать и декодировать информацию;
- готовить учащихся к дальнейшему обучению информатики в основной школе.

Календарно-тематический план

Раздел/ № занятия	Тема занятия, краткое содержание	Количество часов		Дата плани- руемая	Дата факти- ческая
		план	факт		
1	Техника безопасности.	2		01.09.2026	
Повторение					
1.	Человек в мире информации	2		08.09.2026	
2.	Человек в мире информации	2		15.09.2026	

3.	Источники и приемники информации.	2		22.09.2026	
4.	Носители информации.	2		29.09.2026	
5.	Носители информации.	2		06.10.2026	
6.	Компьютер.	2		13.10.2026	
7.	Зачет по теме.	2		20.10.2026	
Действия с информацией					
8.	Получение информации	2		27.10.2026	
9.	Представление информации	2		03.11.2026	
10.	Кодирование информации	2		10.11.2026	
11.	Кодирование и шифрование данных	2		17.11.2026	
12.	Хранение информации	2		24.11.2026	
13.	Обработка числовой информации	2		01.12.2026	
14.	Обработка числовой информации	2		08.12.2026	
15.	Обработка текстовой и графической	2		15.12.2026	
16.	Обработка текстовой и графической	2		22.12.2026	
17.	Зачет по теме.	2		29.12.2026	
Мир объектов					
18.	Объект и его имя	2		12.01.2027	
19.	Объект и его свойства	2		19.01.2027	
20.	Функции объекта (Часть 1)	2		26.01.2027	
21.	Функции объекта (Часть 2)	2		02.02.2027	
22.	Отношения между объектами	2		09.02.2027	
23.	Отношения между объектами	2		16.02.2027	
24.	Характеристика объекта	2		02.03.2027	
25.	Документ и данные об объекте	2		09.03.2027	
26.	Зачет по теме.	2		16.03.2027	
Компьютер, системы и сети					
27.	Компьютер - это система	2		23.03.2027	
28.	Системные программы и операционная система	2		30.03.2027	
29.	Файловая система	2		06.04.2027	
30.	Файловая система	2		13.04.2027	
31.	Компьютерные сети	2		20.04.2027	
32.	Компьютерные сети	2		27.04.2027	
33.	Информационные системы	2		04.05.2027	
34.	Информационные системы	2		11.05.2027	
35.	Зачет по теме.	2		18.05.2027	
Итоговое занятие					
36.	Обобщение изученного материала. Зачет.	2		25.05.2027	
Итого:		72			