

Принята
на педагогическом совете
ГБОУ СОШ № 314 Фрунзенского
района Санкт-Петербурга
протокол № 8
от 03.06.2024 .

Утверждена
приказом №490/1 от 03.06.2024
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 обучающихся: 9 – 10 лет
3 год обучения
Группа № 2

Разработчик: Богданова Светлана Дмитриевна,
педагог дополнительного образования

Санкт-Петербург
2024

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;
- уметь кодировать и декодировать информацию;
- продолжить работу с учебно – программным комплексом «Мир информатики».

Развивающие:

- развить способности ориентироваться в информации разного вида, элементов алгоритмической деятельности;
- развить образное и логическое мышление;
- 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 воспитывать бережное отношение к школьному имуществу.
- 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».

Контроль. Беседа.

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».

Контроль. Наблюдение, самостоятельные работы, беседа, зачет.

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».

Контроль. Наблюдение, самостоятельные работы, беседа, зачет.

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».

Контроль. Наблюдение, самостоятельные работы, беседа, зачет.

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».

Контроль. Наблюдение, самостоятельные работы, беседа, зачет.

6. Итоговое занятие

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

Контроль. Зачет.

Планируемые результаты

Предметные

Обучающиеся:

- познакомятся с понятием "информация";
- познакомятся с видами информации, способами передачи и получения информации, свойствами информации;
- научатся приводить примеры, отражающие свойства информации;
- познакомятся со способами хранения информации и организацией хранения информации;
- познакомятся с понятием "информационный носитель";
- будут знать назначение баз знаний, уметь заполнять и вносить изменения в базы знаний;
- будут уметь кодировать и декодировать информацию;
- продолжат работать с учебно – программным комплексом «Мир информатики».

Развивающие

Обучающиеся:

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

Воспитательные

Обучающиеся:

- продолжат проявлять интерес к информационной и коммуникационной деятельности;
- продолжат бережно относиться к техническим устройствам и программному обеспечению;
- продолжат работать в мини-группе, культурно общаться и вести диалог.
- продолжат формировать навыки здорового образа жизни.

Календарно-тематическое планирование

Третий год обучения

№ п/п	Перечень разделов, тем	Количество часов			Дата	
		Всего	Теорети- ческие	Практи- ческие	По плану	По факту
1	Техника безопасности.	1	1			
2	Информация, человек и компьютер	13	4	9		
2.1.	Человек и информация.	3	1	2		
2.2.	Источники и приемники	2	1	1		

	информации.					
2.3.	Носители информации.	2	1	1		
2.4.	Носители информации.	2		2		
2.5.	Компьютер.	2	1	1		
2.6.	Зачет по теме.	2		2		
3	Действия с информацией	20	7	13		
3.1.	Получение информации	2	1	1		
3.2.	Представление информации	2	1	1		
3.3.	Кодирование информации	2	1	1		
3.4.	Кодирование и шифрование данных	2	1	1		
3.5.	Хранение информации	2	1	1		
3.6.	Обработка числовой информации	2	1	1		
3.7.	Обработка числовой информации	2		2		
3.8.	Обработка текстовой и графической	2	1	1		
3.9.	Обработка текстовой и графической	2		2		
3.10.	Зачет по теме.	2		2		
4	Мир объектов	18	7	11		
4.1.	Объект и его имя	2	1	1		
4.2.	Объект и его свойства	2	1	1		
4.3.	Функции объекта (Часть 1)	2	1	1		
4.4.	Функции объекта (Часть 2)	2	1	1		
4.5.	Отношения между объектами	2	1	1		
4.6.	Отношения между объектами	2		2		
4.7.	Характеристика объекта	2	1	1		
4.8.	Документ и данные об объекте	2	1	1		
4.9.	Зачет по теме.	2		2		
5	Компьютер, системы и сети	18	5	13		
5.1.	Компьютер - это система	2	1	1		
5.2.	Системные программы и операционная система	2	1	1		
5.3.	Файловая система	2	1	1		
5.4.	Файловая система	2		2		
5.5.	Компьютерные сети	2	1	1		
5.6.	Компьютерные сети	2		2		
5.7.	Информационные системы	2	1	1		
5.8.	Информационные системы	2		2		
5.9.	Зачет по теме.	2		2		
6	Итоговое занятие	2	1	1		
6.1.	Обобщение изученного материала.	1	1			
6.2.	Зачет.	1		1		
	Итого:	72	25	47		