

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 15»
муниципального образования города Братска

Рассмотрено
на заседании ШМО учителей физики,
математики, информатики
протокол от 30.08.2019г. № 1
Руководитель ШМО
О.В.Ларикова
(подпись)

Утверждено
приказ от 30.08.2019г. № 76/5
Директор МБОУ «СОШ № 15»
Е.И.Попова



Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«Информатика»
(название)
для учащихся 2-4 классов

Направление: общеинтеллектуальное

Разработал: Е.С.Шапкина
учитель информатики

2019 год

Личностные и метапредметные результаты

На пропедевтическом этапе обучения информатики школьники должны получить необходимые первичные представления об информационной деятельности человека, освоить методы и средства получения, обработки, передачи, хранения и использования информации, решать задачи с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий.

Личностными результатами изучения программы является:

- готовность и способность к саморазвитию, сформированность мотивации к обучению и познанию;
- ценностно-смысловые установки учащихся, отражающие их индивидуально-личностные позиции;
- социальные компетенции;
- личностные качества.

Метапредметными результатами изучения программы является:

- освоение познавательных УУД;
- освоение регулятивных УУД;
- освоение коммуникативных УУД;
- овладение межпредметными понятиями (объект, система, действие, алгоритм..)

Содержание курса внеурочной деятельности

2 класс

- I. Виды информации. Человек и компьютер.
- II. Кодирование информации.
- III. Числовая информация и компьютер.
- IV. Текст и компьютер.

3 класс

- I. Повторение.
- III. Объект и его характеристика.
- IV. Информационный объект и компьютер.

4 класс

- I. Повторение.
- II. Понятие.
- III. Модель и моделирование
- IV. Информационное управление.

Тематическое планирование

№	Название областей курса	Кол-во часов
	2 класс	
	Виды информации. Человек и компьютер	8
1	Человек и информация	1
2	Какая бывает информация	1
3	Источники информации	1
4	Приемники информации	1
5	Компьютер и его части	2
6	Повторение «Человек и информация»	1
7	Контрольная работа №1 «Виды информации»	1
	Кодирование информации	7
8	Носители информации	1
9	Кодирование информации	2
10	Письменные источники информации	1

11	Языки людей и языки программирования	1
12	Повторение «Кодирование информации»	1
13	Контрольная работа №2 «Кодирование информации»	1
	Информация и данные	9
14	Текстовые данные	1
15	Графические данные	1
16	Числовая информация	1
17	Десятичное кодирование	1
18	Двоичное кодирование	1
19	Числовые данные	1
20	Повторение «Виды данных»	1
21	Контрольная работа №3 «Информация и данные»	1
	Документ и способы его создания	10
22	Документ и его создание	1
23	Электронный документ и файл	1
24	Поиск документа	1
25	Создание текстового документа	1
26	Создание графического документа	1
27	Повторение «Документ»	1
28	Контрольная работа №4 «Документ»	1
29	Повторение курса информатики за 2 класс	1
30	Итоговая контрольная работа	1
31	Резерв	1
	3 класс	
	Информация, человек и компьютер	6
1	Человек и информация	1
2	Источники и приемники информации	1
3	Носители информации	1
4	Компьютер	1
5	Повторение	1
6	Контрольная работа №1 «Что мы знаем о компьютере»	1
	Действия с информацией	8
7	Получение информации	1
8	Представление информации	1
9	Кодирование информации	1
10	Кодирование и шифрование данных	1
11	Хранение информации	1
12	Обработка информации	1
13	Повторение «Действия с информацией»	1
14	Контрольная работа №2 «Действия с информацией»	1
	Мир объектов	9
15	Объект, его имя и свойства	2
16	Функции объекта	2
17	Отношения между объектами	1
18	Характеристика объекта	1
19	Документ и данные об объекте	1
20	Повторение «Объект»	1
21	Контрольная работа №3 «Объект»	1
	Компьютер, системы и сети	11
22	Компьютер – это система	1
23	Системные программы и операционная система	1

24	Файловая система	1
25	Компьютерные сети	1
26	Информационные системы	1
27	Повторение «Компьютер»	1
28	Контрольная работа «Компьютер, системы и сети»	1
29	Повторение курса информатики за 3 класс	1
30	Итоговая контрольная работа	1
31	Резерв	2
4 класс		
Повторение		7
1	Человек в мире информации	1
2	Действия с данными	1
3	Объект и его свойства	1
4	Отношения между объектами	1
5	Компьютер как система	1
6	Повторение, компьютерный практикум	1
7	Контрольная работа №1 «Что мы знаем о компьютере»	1
Суждение, умозаключение, понятие		9
8	Мир понятий	1
9	Деление понятий	1
10	Обобщение понятий	1
11	Отношения между понятиями	1
12	Понятия «истина» «ложь»	1
13	Суждение	1
14	Умозаключение	1
15	Повторение «Мир понятий»	1
16	Контрольная работа №2 «Понятие. Суждение. Умозаключение»	1
Мир моделей		8
17	Модель объекта	1
18	Текстовая и графическая модели	1
19	Алгоритм как модель действий	1
20	Формы записи алгоритмов. Виды алгоритмов	1
21	Исполнитель алгоритма	1
22	Компьютер как исполнитель	1
23	Повторение «Мир моделей»	1
24	Контрольная работа №3 «Моделирование»	1
Управление		10
25	Кто кем и зачем управляет	1
26	Управляющий объект и объект управления	1
27	Цель управления	1
28	Управляющее воздействие	1
29	Средство управления	1
30	Результат управления	1
31	Современные средства коммуникации	1
32	Контрольная работа №4 «Информационное управление»	1
33	Итоговая контрольная работа	1
34	Работа над ошибками	1