

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Отдел образования администрации муниципального района

Кармаскалинский район Республики Башкортостан

МОБУ СОШ д. Сахаево

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

учителей

 Гизатуллина Г.Р.

Протокол №1

от «29» августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по

УВР

 Мухамедьярова Л.Р.

Протокол №1

от «29» августа 2025 г.

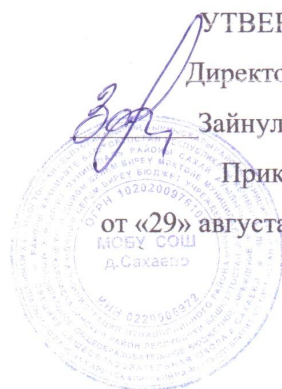
УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Зайнуллина Р.З.

Приказ № 381

от «29» августа 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по «Информатика и ИКТ»

(обучения на дому)

Составлена на основе программы курса «Информатика и ИКТ для 5-7 классов средней общеобразовательной школы Л. Л. Босовой.

Составила :

Учитель математики и информатики

Нигматуллина Л.Ф.

1. Пояснительная записка

Настоящая программа по информатике составлена на основе индивидуальной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного образовательного учреждения, федерального компонента государственного стандарта основного общего образования 2004г. Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» составлена на основе авторской программы Л.Л. Босовой «Программы курса информатики для 5-7 класса общеобразовательной средней школы», в соответствии с Приказом МО РФ от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», с Положением о порядке разработки, рассмотрения и утверждения учебных программ, реализуемых школой и согласно графику учебного времени .

Рабочая программа предусматривает изучение тем образовательного стандарта, распределяя учебные часы по разделам курса и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса «Информатика и ИКТ» с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет количество практических работ, необходимых для формирования информационно-коммуникационной компетентности учащихся.

Каждая тема рабочей программы предусматривает определенное количество часов теоретического материала и выполнения практических работ, причем на выполнение практических работ отводится не менее половины всего учебного времени, при этом их содержание составлено с учетом обязательных работ авторской программы Л. Л. Босовой.

При проведении учебных занятий по предмету «Информатика и ИКТ» осуществляется деление класса на две группы. Для достижения прочных навыков работы на компьютере учащиеся согласно календарно-тематического планирования выполняют практические работы с использованием компьютера, с учетом выполнения требований СанПин. При изучении предмета «Информатика и ИКТ» предполагается проведение непродолжительных практических работ (15-20 мин.), направленных на отработку отдельных технологических приемов, а также практикума – интегрированных практических работ (проектов), ориентированных на получение целостного содержательного результата.

Модель организации обучения выбрана параллельная, т.е. изложение учебного материала происходит следующим образом, когда в соответствии со структурой учебника в первой части урока идет изложение теоретического материала, а во второй части урока идет рассмотрение некоторых сведений и освоение практических навыков по работе на компьютере.

Продолжительность контрольных тестовых работ, проверочных работ на опросном листе – 10-15 минут.

Цели обучения информатике и информационным технологиям в 5-7 классах:

- формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- создание условий для развития творческих и познавательных способностей учащихся.

Требования к уровню подготовки учащихся, успешно освоивших рабочую программу:

7 класс

Учащиеся должны:

- для объектов окружающей действительности указывать их признаки — свойства, действия, поведение, состояния;
- называть отношения, связывающие данный объект с другими объектами;
- осуществлять деление заданного множества объектов на классы по заданному или самостоятельно выбранному признаку — основанию классификации;
- понимать смысл терминов «система», «системный подход», «системный эффект»;
- приводить примеры материальных, нематериальных и смешанных систем;
- понимать смысл терминов «модель», «моделирование»;
- иметь представление о назначении и области применения моделей;
- различать натурные и информационные модели, приводить их примеры;
- приводить примеры образных, знаковых и смешанных информационных моделей;
- уметь «читать» (получать информацию) информационные модели разных видов: таблицы, схемы, графики, диаграммы и т. д.;
- знать правила построения табличных моделей, схем, графов, деревьев;
- знать правила построения диаграмм и уметь выбирать тип диаграммы в зависимости от цели ее создания;
- осуществлять выбор того или иного вида информационной модели в зависимости от заданной цели моделирования;
- приводить примеры формальных и неформальных исполнителей;
- давать характеристику формальному исполнителю, указывая: круг решаемых задач, среду,

систему команд, систему отказов, режимы работы;

- осуществлять управление имеющимся формальным исполнителем;
- выполнять операции с основными объектами операционной системы;
- выполнять основные операции с объектами файловой системы;
- уметь применять текстовый процессор для создания словесных описаний, списков, табличных моделей, схем и графов;
- уметь применять инструменты простейших графических редакторов для создания и редактирования информационных моделей;
- Выполнять вычисления по стандартным и собственным формулам в среде электронных таблиц; издавать с помощью Мастера диаграмм круговые, столбчатые, ярусные, областные и другие диаграммы, строить графики функций;
- для поддержки своих выступлений создавать мультимедийные презентации, содержащие образные, цинковые и смешанные информационные модели рассматриваемого объекта.

Поурочное планирование:

	Тема	Количество часов	Дата изучения
1	Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Техника безопасности и правила работы на компьютере. История и современные тенденции развития компьютеров	1	
2	Программное обеспечение компьютера. Правовая охрана программ и данных	1	
3	Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками	1	
4	Компьютерные сети. Поиск информации в сети Интернет Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет. Безопасный интернет .	1	
5	Информация и данные. Информационные процессы	1	
6	Двоичный алфавит. Преобразование любого алфавита к двоичному. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите	1	
7	Единицы измерения информации и скорости передачи данных. Информационный объем .	1	
8	Проверочная работа по теме "Представление информации"»	1	
9	Текстовые документы, их ввод и редактирование в текстовом процессоре	1	
10	Форматирование текстовых документов. Параметры страницы. Списки и таблицы	1	
11	Обобщение и систематизация знаний по теме «Текстовые документы». Проверочная работа	1	
12	Графический редактор. Растровая и векторная графика	1	

13	Операции редактирования графических объектов	1	
14	Обобщение и систематизация знаний по теме «Компьютерная графика»	1	
15	Подготовка мультимедийных презентаций. Добавление на слайд аудиовизуальных данных, анимации и гиперссылок	1	
16	Практическая работа «Мультимедийные презентации».	1	
17	Обобщение	1	
	ИТОГО	17	

Характеристика контрольно-измерительных материалов

Для контроля используются тесты, проверочные, практические и творческие работы, содержащиеся в электронном приложении к методическому пособию «Информатика и ИКТ. 5-7 классы» авт. Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023 г.

Перечень учебно-методического и программного обеспечения по информатике и ИКТ для 5–7 классов

1. Босова Л. Л. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023
2. Босова Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023.
3. Босова Л. Л. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023
4. Босова Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023
5. Босова Л. Л. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023
6. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Уроки информатики в 5–7 классах: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023
7. Босова Л. Л. Набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 5-7». – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023
8. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
9. Материалы авторской мастерской Босовой Л. Л. (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)
10. Операционная система Windows XP
11. Пакет офисных приложений MS Office 2007

Пронумеровано и прошнуровано

8 (восьмью)

лист

Директор школы:

Р.З. Зайнуллина

