

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Билярская средняя общеобразовательная школа»
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

«Обсуждено»
Руководитель ШМО
/Мальцева А.А./
протокол № 1 от
«16» августа 2021 г.

«Согласовано»
Зам. руководителя по УВР
МБОУ «Билярская СОШ»
/Измайлова Э.А./
«17» августа 2021 г.

«Утверждено»
Руководитель МБОУ «Билярская СОШ»
/Чугуров А.А./
Приказ № 146 от
«18» августа 2021 г.



Календарно-тематическое планирование
по учебному предмету «Информатика»
для 8 А класса

Календарно-тематическое планирование
составил учитель информатики
Климова Марина Александровна

2021 год

Календарно-тематическое планирование

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Информатика» 7-9 классы.

Кол-во часов за год: 70

Кол-во часов в неделю: 2

Учебник: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

№	Тема	Количество часов	Дата по плану	Дата Факт.
Введение 3 ч				
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.	1		
2.	Актуализация изученного материала по теме «Информация и информационные процессы»	1		
3.	Актуализация изученного материала по теме «Компьютер»	1		
Тема «Математические основы информатики» 24 ч				
4.	Общие сведения о системах счисления. Непозиционные системы счисления	1		
5.	Позиционные системы счисления. Развёрнутая и свёрнутая форма записи чисел.	1		
6.	Двоичная система счисления.	1		
7.	Восьмеричная система счисления.	1		
8.	Шестнадцатеричные системы счисления.	1		
9.	Перевод чисел из 2-й, 8-й и 16-й в десятичную систему счисления	1		
10.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1		
11.	Двоичная арифметика	1		
12.	Решение задач по теме «Системы счисления». Проверочная работа	1		
13.	Представление целых чисел в компьютере	1		
14.	Представление вещественных чисел в компьютере	1		
15.	Представление текстов в компьютере	1		
16.	Представление графических изображений в компьютере	1		
17.	Проверочная работа по теме «Представление информации в компьютере»	1		
18.	Элементы алгебры логики. Высказывание.	1		
19.	Логические операции.	1		
20.	Построение таблиц истинности для логических выражений	1		
21.	Свойства логических операций.	1		
22.	Решение логических задач с помощью таблиц истинности	1		

23.	Решение логических задач путем преобразования логических выражений	1		
24.	Логические элементы	1		
25.	Проверочная работа по теме «Элементы алгебры логики»	1		
26.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики».	1		
27.	Контрольная работа по теме «Математические основы информатики»	1		
Тема «Основы алгоритмизации» 25 ч				
28.	Понятие алгоритма	1		
29.	Исполнитель алгоритма. Работа с исполнителями в среде Кумир	1		
30.	Разнообразие исполнителей алгоритмов	1		
31.	Свойства алгоритма. Возможность автоматизации деятельности человека.	1		
32.	Способы записи алгоритмов	1		
33.	Объекты алгоритмов. Величины и выражения. Арифметические выражения.	1		
34.	Логические выражения	1		
35.	Команда присваивания.	1		
36.	Табличные величины	1		
37.	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейные алгоритмы для исполнителя Робот	1		
38.	Определение значений переменных после исполнения линейных алгоритмов	1		
39.	Составление линейных алгоритмов	1		
40.	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Исполнение разветвляющихся алгоритмов.	1		
41.	Полная и неполная формы ветвления.	1		
42.	Простые и составные условия	1		
43.	Составление разветвляющихся алгоритмов.	1		
44.	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1		
45.	Циклические алгоритмы с заданным условием продолжения работы для исполнителя Робот	1		
46.	Составление циклических алгоритмов с заданным условием продолжения работы.	1		
47.	Цикл с заданным условием окончания работы.	1		
48.	Составление циклических алгоритмов с заданным условием окончания работы.	1		
49.	Цикл Работа с исполнителями Робот и Черепаха	1		

50.	Составление циклических алгоритмов с заданным числом повторений.	1		
51.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации».	1		
52.	Контрольная работа по теме «Основы алгоритмизации».	1		
Тема «Начала программирования» 14 ч				
53.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1		
54.	Организация ввода и вывода данных. Первая программа	1		
55.	Программирование линейных алгоритмов	1		
56.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1		
57.	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1		
58.	Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием продолжения работы.	1		
59.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1		
60.	Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием окончания работы.	1		
61.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1		
62.	Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным числом повторений.	1		
63.	Программирование циклов с заданным числом повторений.	1		
64.	Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1		
65.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования».	1		
66.	Контрольная работа по теме «Начала программирования»	1		
Итоговое повторение 2 ч				
67.	Основные понятия курса. Итоговое тестирование.	1		
68-70	Резерв учебного времени.	3		

В настоящем документе
прошнуровано, пронумеровано и скреплено
печатью 5 (12/12) листов
Директор МБОУ «Бийская СОШ»
Чугуров А.А.

