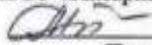


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«МБОУ Аксаринская основная общеобразовательная школа»**

<b>Рассмотрено</b> Руководитель ШМО МБОУ «Аксаринская ООШ» ЗМР РТ  /Файзуллина И.Б./ Протокол №1 от 27 августа 2020г.	<b>Согласовано</b> Заместитель директора по УР МБОУ «Аксаринская ООШ» ЗМР РТ  /Мирсаева А.А./ Протокол №1 от 28 августа 2020г.	<b>Утверждаю</b> Директор МБОУ «Аксаринская ООШ» ЗМР РТ  /Хасаншин Р.М./ Приказ № 234 от 31 августа 2020г.
--	--	--



**Календарно-тематическое планирование  
по предмету информатика для 9 класса  
на 2020-21 учебный год  
(1 часа в неделю, 34 часов в год)**

**Составитель: Галиев Ильшат Закиевич**  
(учитель информатики  
высшей квалификационной категории)

Принято  
протокол педсовета №1  
от 31 августа 2020 года

## Календарно тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Всего часов	Дата проведения	
			план	факт
	<b>Управление и алгоритмы</b>	<b>12</b>		
1	Кибернетическая модель управления. Управление без обратной связи и с обратной связью	1	9.09	
2	Понятие алгоритма и его свойства. Исполнитель алгоритмов: назначение, среда, система команд, режимы работы.	1	16.09	
3	Графический учебный исполнитель Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов. Практика на компьютере: работа с учебным исполнителем алгоритмов	1	23.09	
4	Вспомогательные алгоритмы. Метод последовательной детализации и сборочный метод. Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов	1	30.09	
5	Вводная контрольная работа. Решение задач на тему алгоритмы	1	7.10	
6	Язык блок-схем. Использование циклов с предусловием.	1	14.10	
7	Разработка циклических алгоритмов. Практика на компьютере: составление циклических алгоритмов управления исполнителем	1	21.10	
8	Ветвления. Использование двухшаговой детализации Практика на компьютере: составление ветвящихся алгоритмов управления исполнителем	1	28.10	
9	Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма. Использование ветвлений. Практика на компьютере: составление алгоритмов со сложной структурой	1	11.11	
10	Практика на компьютере: использование вспомогательных алгоритмов (процедур, подпрограмм).	1	18.11	
11	Тест по теме Управление и алгоритмы	1	25.11	
	<b>Введение в программирование</b>	<b>15</b>		
12	Понятие о программировании. Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, основные типы, присваивание, ввод и вывод данных.	1	2.12	
13	Линейные вычислительные алгоритмы	1	9.12	
14	Построение блок-схем линейных вычислительных алгоритмов (на учебной программе)	1	16.12	
15	Возникновение и назначение языка Паскаль. Структура программы на языке Паскаль. Операторы ввода, вывода, присваивания.	1	23.12	
16	Работа с готовыми программами на языке Паскаль: отладка, выполнение, тестирование. Программирование на Паскале линейных алгоритмов. Практика на компьютере: знакомство с системой программирования на языке Паскаль; ввод, трансляция и исполнение данной программы.	1	13.01	
17	Оператор ветвления. Логические операции на Паскале.	1	20.01	
18	Разработка программы на языке Паскаль с использованием оператора ветвления и логических операций. Практика на компьютере:	1	27.01	

№ урока	Тема урока	Всего часов	Дата проведения	
			план	факт
	разработка и исполнение ветвящихся программ			
19	Циклы на языке Паскаль	1	3.02	
20	Разработка программ с использованием цикла с предусловием. Практика на компьютере: разработка и исполнение циклических программ	1	10.02	
21	Сочетание циклов и ветвлений. Алгоритм Евклида Использование алгоритма Евклида при решении задач	1	17.02	
22	Одномерные массивы в Паскале	1	24.02	
23	Разработка программ обработки одномерных массивов. Практика на компьютере: программирование обработки массивов.	1	3.03	
24	Понятие случайного числа. Датчик случайных чисел в Паскале. Поиск чисел в массиве	1	10.03	
25	Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве.	1	17.03	
26	Поиск наибольшего и наименьшего элементов массива Составление программы на Паскале поиска минимального и максимального элементов	1	31.03	
27	Сортировка массива Составление программы на Паскале сортировки массива	1	7.04	
28	Тест по теме «Программное управление работой компьютера»	1	14.04	
	<b>Информационные технологии и общество</b>	<b>4</b>		
29	Предыстория информатики. История ЭВМ, программного обеспечения и ИКТ	1	21.04	§22
30-31	Социальная информатика: информационные ресурсы, информационное общество	1	28.04	
32-33	Социальная информатика: информационная безопасность		12.05	
34	Итоговое тестирование по курсу 9 класса	1	19.05	

