

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

«Рассмотрено» Руководитель МО Салихова Р.Н.  Протокол № 1 от «31» августа 2020 г.	«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ «Верхнешипкинская ООШ» Габдрахманова А.Р.  «31» августа 2020 г.	«Утверждаю» Директор МБОУ «Верхнешипкинская ООШ» Закирова В.С.  Приказ № _____ от «31» августа 2020 г. 
---	---	---

**Календарно – тематическое планирование
основного общего образования по предмету
информатика
9 класс
базовый уровень
на 2020-21 учебный год**

Галиева Ильшата Закиевича,
учителя высшей квалификационной категории

Количество часов: всего 35 ч, 1 час в неделю
КТП составлен на основе рабочей программы

**Рассмотрено на заседании
педагогического совета**

протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Календарно тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Всего часов	Дата проведения	
			план	факт
	Управление и алгоритмы	12		
1	Кибернетическая модель управления. Управление без обратной связи и с обратной связью	1	7.09	
2	Понятие алгоритма и его свойства. Исполнитель алгоритмов: назначение, среда, система команд, режимы работы.	1	14.09	
3	Графический учебный исполнитель Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов. Практика на компьютере: работа с учебным исполнителем алгоритмов	1	21.09	
4	Вводная контрольная работа. Решение задач на тему алгоритмы	1	28.09	
5	Вспомогательные алгоритмы. Метод последовательной детализации и сборочный метод. Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов	1	5.10	
6	Язык блок-схем. Использование циклов с предусловием.	1	12.10	
7	Разработка циклических алгоритмов. Практика на компьютере: составление циклических алгоритмов управления исполнителем	1	19.10	
8	Ветвления. Использование двухшаговой детализации Практика на компьютере: составление ветвящихся алгоритмов управления исполнителем	1	26.10	
9	Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма. Использование ветвлений. Практика на компьютере: составление алгоритмов со сложной структурой	1	9.11	
10	Практика на компьютере: использование вспомогательных алгоритмов (процедур, подпрограмм).	1	16.11	
11	Тест по теме Управление и алгоритмы	1	23.11	
	Введение в программирование	15		
12	Понятие о программировании. Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, основные типы, присваивание, ввод и вывод данных.	1	30.11	
13	Линейные вычислительные алгоритмы	1	7.12	
14	Построение блок-схем линейных вычислительных алгоритмов (на учебной программе)	1	14.12	
15	Возникновение и назначение языка Паскаль. Структура программы на языке Паскаль. Операторы ввода, вывода, присваивания.	1	21.12	
16	Работа с готовыми программами на языке Паскаль: отладка, выполнение, тестирование. Программирование на	1	28.12	

№ урока	Тема урока	Всего часов	Дата проведения	
			план	факт
	Паскале линейных алгоритмов. Практика на компьютере: знакомство с системой программирования на языке Паскаль; ввод, трансляция и исполнение данной программы.			
17	Оператор ветвления. Логические операции на Паскале.	1	11.01	
18	Разработка программы на языке Паскаль с использованием оператора ветвления и логических операций. Практика на компьютере: разработка и исполнение ветвящихся программ	1	18.01	
19	Циклы на языке Паскаль	1	25.01	
20	Разработка программ с использованием цикла с предусловием. Практика на компьютере: разработка и исполнение циклических программ	1	1.02	
21	Сочетание циклов и ветвлений. Алгоритм Евклида Использование алгоритма Евклида при решении задач	1	8.02	
22	Одномерные массивы в Паскале	1	15.02	
23	Разработка программ обработки одномерных массивов. Практика на компьютере: программирование обработки массивов.	1	22.02	
24	Понятие случайного числа. Датчик случайных чисел в Паскале. Поиск чисел в массиве	1	8.03	
25	Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве.	1	15.03	
26	Поиск наибольшего и наименьшего элементов массива Составление программы на Паскале поиска минимального и максимального элементов	1	5.04	
27	Сортировка массива Составление программы на Паскале сортировки массива	1	12.04	
28	Тест по теме «Программное управление работой компьютера»	1	19.04	
	Информационные технологии и общество	4		
29	Предыстория информатики. История ЭВМ, программного обеспечения и ИКТ	1	26.04	
30-32	Социальная информатика: информационные ресурсы, информационное общество Социальная информатика: информационная безопасность Повторение курса информатики	1	11.05	
33-34	Итоговое тестирование по курсу 9 класса	1	18.05	