

Календарно-тематическое планирование информатика 9 класс

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Информатика» 7-9 классы. На основании учебного плана «МБОУ Лебединская ООШ» на 2022-2023 учебный год на изучение информатики в 9 классе отводится 1 час в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Информатика» в 9 классе используется учебник «Информатика 9». Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

№ урока	Тема урока	Параграф учебника	Кол-во часов	Дата проведения	
				П	Ф
Управление и алгоритмы			12		
1	Вводный урок. Повторение курса 7-8 класса. Правила поведения и ТБ в компьютерном классе.		1	7.09	
2	Кибернетическая модель управления. Управление без обратной связи и с обратной связью.	§1. управление и кибернетика. §2. Управление с обратной связью.	1	15.09	
3	Понятие алгоритма и его свойства. Исполнитель алгоритмов: назначение, среда, система команд, режимы работы.	§3. Определение и свойства алгоритма.	1	22.09	
4	Графический учебный исполнитель. Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов.	§4. Графический учебный исполнитель.	1	29.09	
5	Вспомогательные алгоритмы. Метод последовательной детализации и сборочный метод.	§5. Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы.	1	6.10	
6	Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов.		1	13.10	
7	Язык блок-схем. Использование циклов с предусловием.	§6. Циклические алгоритмы.	1	20.10	
8	Разработка циклических алгоритмов.		1	27.10	
9	Ветвления. Использование двухшаговой детализации.	§7. Ветвления и последовательная детализация алгоритма.	1	10.11	
10	Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма. Использование ветвлений.		1	17.11	
11	Зачетное занятие по алгоритмизации.	Система основных понятий главы 1.	1	24.11	
12	Тест по теме «Управление и алгоритмы».	Система основных понятий главы 1.	1	1.12	
Введение в программирование			16		
13	Понятие о программировании. Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, основные типы, присваивание, ввод и вывод данных.	§8. Что такое программирование. §9. Алгоритмы работы с величинами.	1	8.12	
14	Линейные вычислительные алгоритмы	§10. Линейные вычислительные алгоритмы.	1	15.12	
15	Построение блок-схем линейных вычислительных алгоритмов (на		1	22.12	

	учебной программе).				
16	Возникновение и назначение языка Паскаль. Структура программы на языке Паскаль. Операторы ввода, вывода, присваивания.	§11. Знакомство с языком Паскаль.	1	5.01	
17	Работа с готовыми программами на языке Паскаль: отладка, выполнение, тестирование. Программирование на Паскале линейных алгоритмов.		1	12.01	
18	Оператор ветвления. Логические операции на Паскале.	§12. Алгоритмы с ветвящейся структурой. §13. Программирование ветвлений на Паскале. §14. Программирование диалога с компьютером.	1	19.01	
19	Разработка программы на языке Паскаль с использованием оператора ветвления и логических операций.		1	26.01	
20	Циклы на языке Паскаль.	§15. Программирование циклов.	1	2.02	
21	Разработка программ с использованием цикла с предусловием.		1	9.02	
22	Сочетание циклов и ветвлений. Алгоритм Евклида. Использование алгоритма Евклида при решении задач.	§16. Алгоритм Евклида.	1	16.02	
23	Одномерные массивы в Паскале.	§17. Таблицы и массивы. §18. Массивы в Паскале.	1	23.02	
24	Разработка программ обработки одномерных массивов.		1	2.03	
25	Понятие случайного числа. Датчик случайных чисел в Паскале. Поиск чисел в массиве. Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве.	§19. Одна задача обратного массива.	1	9.03	
26	Поиск наибольшего и наименьшего элементов массива. Составление программы на Паскале поиска минимального и максимального элементов.	§20. Поиск наибольшего и наименьшего элементов массива.	1	16.03	
27	Сортировка массива. Составление программы на Паскале сортировки массива.	§21. Сортировка массива.	1	23.03	
28	Тест по теме «Программное управление работой компьютера».	Система основных понятий главы 1.	1	6.04	
Информационные технологии и общество			3		
29	Предыстория информатики. История ЭВМ, программного обеспечения и ИКТ.	§22. Предыстория информатики. §23. История ЭВМ. §24. История программного обеспечения и ИКТ.	1	13.04	
30	Социальная информатика: информационные ресурсы, информационное общество.	§25. Информационные ресурсы современного общества. §26. Проблемы формирования информационного общества.	1	20.04	
31	Социальная информатика: информационная безопасность.	§27. Информационная безопасность. Система основных понятий главы 3.	1	27.04	

32-33	Повторение курса 9 класса.	Все содержание учебника.	2	4.05 11.05	
34	Итоговое тестирование по курсу 9 класса.	Все содержание учебника.	1	18.05	