

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова
города Евпатории Республики Крым»**

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

на заседании ШМО

Заместитель директора по УВР **Директор школы**

от 29.08.2023 г

Протокол №1

Ю.Г. Чернобилёв **О.А. Донцова**

Руководитель МО

30.08.2023 г

Е. Я. Хорошева



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по Информатике
для 8 классов**

**Составитель: Громенко Татьяна Петровна
учитель первой категории**

2023 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Информатика, 7 класс/ Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Информатика, 8 класс/ Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В.,

Шестакова Л.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Информатика, 9 класс/ Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В.,

Шестакова Л.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

<https://resh.edu.ru> , <https://edsoo.ru>

[https://education.yandex.ru/lab/library/main/?grade=7,](https://education.yandex.ru/lab/library/main/?grade=7)

<https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/rpof.php>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru>

<https://m.edsoo.ru>

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8-А, 8-Б, 8-Г КЛАСС**

№ п/п	Дата		Тема урока	Практическая часть	Электронные цифровые образовательные ресурсы
	План	Факт			
Раздел 1. Теоретические основы информатики (12 часов)					
1.1 Системы счисления (6 часов)					
1.		06.09	Непозиционные и позиционные системы счисления. Инструктаж по ТБ.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0
2.		13.09	Развернутая форма записи числа. Практическая работа №1.	Практическая работа №1 «Развернутая форма записи числа.»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2
3.		20.09	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления. Практическая работа №2.	Практическая работа №2 «Работа с двоичной системой счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
4.		27.09	Восьмеричная система счисления. Практическая работа №3.	Практическая работа №3 «Работа в восьмеричной системой счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296
5.		04.10	Шестнадцатеричная система счисления. Практическая работа №4.	Практическая работа №4 «Работа в шестнадцатеричной системой счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e
6.		11.10	Контрольная работа №1.	Контрольная работа №1 по теме «Системы счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c

1.2 Элементы математической логики (6 часов)

7.			Логические высказывания			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa
8.		18.10	Логические операции «и», «или», «не». Практическая работа №5.		Практическая работа №5 «Работа с логическими операциями И, ИЛИ, НЕ»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56
9.		25.10	Определение истинности составного высказывания. Практическая работа №6.		Практическая работа №6 «Определение истинности составного высказывания»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0
10.		08.11	Таблицы истинности. Практическая работа №7.		Практическая работа №7 «Работа с таблицами истинности»	
11.		15.11	Логические элементы. Практическая работа №8.		Практическая работа №8 «Работа с логическими элементами»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94
12.		22.11	Контрольная работа №2.		Контрольная работа №2 по теме «Элементы математической логики»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38
		29.11				

Раздел 2. Алгоритмы и программирование (21 час)

2.1 Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции (10 часов)

13.			Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e
14.		06.12	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606
		13.12				

15.		20.12		Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Практическая работа №9. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №9 «Разработка линейного алгоритма для исполнителя алгоритмов»	
16.		27.12		Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. Практическая работа №10. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №10 «Разработка алгоритма ветвление для исполнителя алгоритмов»	
17.		10.01		Алгоритмическая конструкция «повторение». Практическая работа №11. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №11 «Разработка циклического алгоритма для исполнителя алгоритмов»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
18.		17.01		Формальное исполнение алгоритма. Практическая работа №12. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №12 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
19.		24.01		Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями. Практическая работа №13. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №13 «Разработка для формального исполнителя циклического алгоритма»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
20.		31.01		Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями. Практическая работа №14. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №14 «Разработка алгоритмов, содержащих ветвление и циклы для исполнителя алгоритма»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
21.		07.02		Выполнение алгоритмов. Практическая работа №15. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №15 «Выполнение различных алгоритмов для исполнителя алгоритмов»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a

22.	14.02	Контрольная работа №3. Инструктаж по ТБ.	Контрольная работа №3 по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c
2.2 Язык программирования (9 часов)				
23.	21.02	Язык программирования. Система программирования		
24.	28.02	Переменные. Оператор присваивания. Практическая работа №16. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №16 «Работа с переменными разного типа; с оператором присваивания»	
25.	06.03	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа №17. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №17 «Программирование линейных алгоритмов.»	
26.	13.03	Разработка программ, содержащих оператор ветвления. Практическая работа №18. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №18 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»	
27.	27.03	Диалоговая отладка программ. Практическая работа №19. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №19 «Диалоговая отладка программ»	
28.	03.04	Цикл с условием. Практическая работа №20. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №20 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»	
29.	17.04	Цикл с переменной. Практическая работа №21. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №21 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a
30.	24.04	Обработка символьных данных. Практическая работа №22. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №22 «Обработка символьных данных»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17adb6c

31.	07.05	Практическая работа №23. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №23 «Разработка линейных программ, содержащих ветвлений, циклы»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
2.3 Анализ алгоритмов(2 часа)				
32.	14.05	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6
33.	21.05	Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату.		

8- К КЛАСС

№ п/п	Дата		Тема урока	Практическая часть	Электронные цифровые образовательные ресурсы
	Факт	План			
Раздел 1. Теоретические основы информатики (12 часов)					
1.1 Системы счисления (6 часов)					
1.		01.09	Непозиционные и позиционные системы счисления. Инструктаж по ТБ.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0
2.		08.09	Развернутая форма записи числа. Практическая работа №1.	Практическая работа №1 «Развернутая форма записи числа.»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2
3.		15.09	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления. Практическая работа №2.	Практическая работа №2 «Работа с двоичной системой счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
4.		22.09	Восьмеричная система счисления. Практическая работа №3.	Практическая работа №3 «Работа в восьмеричной системой счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296
5.		29.09	Шестнадцатеричная система счисления. Практическая работа №4.	Практическая работа №4 «Работа в шестнадцатеричной системой счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e
6.		06.10	Контрольная работа №1.	Контрольная работа №1 по теме «Системы счисления»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c

1.2 Элементы математической логики (6 часов)

7.			Логические высказывания			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa
8.		20.10	Логические операции «и», «или», «не». Практическая работа №5.		Практическая работа №5 «Работа с логическими операциями И, ИЛИ, НЕ»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56
9.		27.10	Определение истинности составного высказывания. Практическая работа №6.		Практическая работа №6 «Определение истинности составного высказывания»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0
10.		10.11	Таблицы истинности. Практическая работа №7.		Практическая работа №7 «Работа с таблицами истинности»	
11.		17.11	Логические элементы. Практическая работа №8.		Практическая работа №8 «Работа с логическими элементами»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94
12.		24.11	Контрольная работа №2.		Контрольная работа №2 по теме «Элементы математической логики»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38
Раздел 2. Алгоритмы и программирование (21 час)						
2.1 Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции (10 часов)						
13.		01.12	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e
14.		08.12	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606

15.		15.12	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Практическая работа №9. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №9 «Разработка линейного алгоритма для исполнителя алгоритмов»	
16.		22.12	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. Практическая работа №10. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №10 «Разработка алгоритма ветвление для исполнителя алгоритмов»	
17.		12.01	Алгоритмическая конструкция «повторение». Практическая работа №11. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №11 «Разработка циклического алгоритма для исполнителя алгоритмов»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
18.		19.01	Формальное исполнение алгоритма. Практическая работа №12. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №12 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
19.		26.01	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями. Практическая работа №13. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №13 «Разработка для формального исполнителя циклического алгоритма»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
20.		02.02	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями. Практическая работа №14. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №14 «Разработка алгоритмов, содержащих ветвление и циклы для исполнителя алгоритма»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
21.		09.02	Выполнение алгоритмов. Практическая работа №15. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №15 «Выполнение различных алгоритмов для исполнителя алгоритмов»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a

22.		16.02	Контрольная работа №3. Инструктаж по ТБ.	Контрольная работа №3 по теме «Исполнители и Алгоритмические конструкции»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c
2.2 Язык программирования (9 часов)					
23.		01.03	Язык программирования. Система программирования		
24.		15.03	Переменные. Оператор присваивания. Практическая работа №16. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №16 «Работа с переменными разного типа; с оператором присваивания»	
25.		29.03	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа №17. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №17 линейных алгоритмов.»	
26.		05.04	Разработка программ, содержащих оператор ветвления. Практическая работа №18. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №18 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»	
27.		12.04	Диалоговая отладка программ. Практическая работа №19. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №19 «Диалоговая отладка программ»	
28.		19.04	Цикл с условием. Практическая работа №20. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №20 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»	

29.			Цикл с переменной. Практическая работа №21. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №21 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a
30.		03.05	Обработка символьных данных. Практическая работа №22. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №22 «Обработка символьных данных»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17adb6
31.		17.05	Практическая работа №23. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №23 «Разработка линейных программ, содержащих ветвления, циклы»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
2.3 Анализ алгоритмов(2 часа)					
32.		24.05	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных. Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6 https://m.edsoo.ru/8a17b456