

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Партизанская школа имени Героя Советского Союза Богданова Александра Петровича»
Симферопольского района Республики Крым

ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566,
телефон: +7(978)7375962, e-mail: school_simferopolsiy-rayon23@crimeaedu.ru
ОКПО 00827082, ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественно-
математического цикла

(протокол

от «24» августа 2023г. № 11)

СОГЛАСОВАНО

ЗДУВР МБОУ

«Партизанская школа

им. А.П.Богданова»

Ю.В.Когутова

«25» августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

«Партизанская школа

им. А.П.Богданова»

А.В.Терещенко

«25» августа 2023г.



ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Информатика»

для обучающихся 8 классов

Класс:

8-А

Уровень образования -

основное общее образование

Уровень изучения предмета -

базовый уровень

Срок реализации программы:

2023/2024 учебный год

Количество часов по учебному плану:

1 час в неделю, 34 часа в год

Рабочую программу составил:

С.Н. Базыльян учитель информатики

с. Партизанское 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данное поурочное планирование учебного предмета «Информатика» для 9 классов разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования / приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
2. Федеральной рабочей программой основного общего образования. Информатика – Москва, 2023;
3. Авторской программой учебного предмета «Информатика» 7-9 класс Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. - ООО «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний», 2012 г. – 166 с.;
4. Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Партизанская школа им А.П.Богданова»;
5. Учебный план МБОУ «Партизанская школа им А.П.Богданова» на 2023/2024 учебный год;
5. Положение о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов. Срок реализации программы – 2023-2024 учебный год.

Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

Программа по информатике является основой для составления авторских учебных программ, тематического планирования курса учителем.

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются: формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на

более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;

формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

Информатика в основном общем образовании отражает:

сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;

основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;

междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Изучение информатики оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения обучающегося, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Многие предметные знания и способы деятельности, освоенные обучающимися при изучении информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, то есть ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов обучения.

Основные задачи учебного предмета «Информатика» – сформировать у обучающихся:

понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;

знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий, умения и навыки формализованного описания поставленных задач;

базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;

знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;

умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;

умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач, владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;

умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов:

- цифровая грамотность;
- теоретические основы информатики;
- алгоритмы и программирование;
- информационные технологии.

На изучение информатики на базовом уровне в 8 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы информатики					
1.1	Системы счисления	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
1.2	Элементы математической логики	6		5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
Итого по разделу		12			
Раздел 2. Алгоритмы и программирование					
2.1	Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	10	1	4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
2.2	Язык программирования	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
2.3	Анализ алгоритмов	2	1	5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
2.4	Повторение, обобщение знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
Итого по разделу		21			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	14	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	КР	Практические работы	план	факт	
Раздел 1. Теоретические основы информатики							
1	Непозиционные и позиционные системы счисления Развернутая форма записи числа	1			07.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0 https://m.edsoo.ru/8a164ba2
2	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления.	1			14.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
3	Практическая работа № 1 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления и обратно»	1		1	21.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
4	Восьмеричная система счисления. Практическая работа № 2 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления и обратно»	1		1	28.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296
5	Шестнадцатеричная система счисления. Сравнение чисел, представленных в различных системах счисления	1			05.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e

6	Практическая работа № 3 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления и обратно»	1		1	12.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
7	Логические высказывания. Логические операции «и», «или», «не»	1			19.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa https://m.edsoo.ru/8a165b56
8	Практическая работа № 4 «Определение истинности составного высказывания»	1		1	26.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0
9	Таблицы истинности. Логические элементы	1			09.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94
10	Практическая работа № 5 «Построение таблиц истинности»	1		1	16.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c
Раздел 2. Алгоритмы и программирование							
11	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма.	1			23.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606
12	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Формальное исполнение алгоритма. Система команд исполнителя.	1			30.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
13	Практическая работа № 6	1		1	07.12.23		Библиотека ЦОК

	«Разработка линейных алгоритмов для управления формальными исполнителями»						https://m.edsoo.ru/8a17a06a
14	Контрольная работа № 1	1	1		14.12.23		
15	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	1			21.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
16	Практическая работа № 7 «Разработка алгоритмов с использованием ветвлений для управления формальными исполнителями»	1		1	28.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	1			11.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
18	Практическая работа № 8 «Разработка алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями»	1		1	18.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
19	Выполнение алгоритмов Практическая работа № 9 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»	1		1	25.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
20	Язык программирования. Система программирования. Переменные.	1			01.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a

	Оператор присваивания, ввода, вывода. Арифметические операции. Операции целочисленного деления.						
21	Практическая работа № 10 «Программирование линейных алгоритмов»	1		1	08.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
22	Оператор ветвления. Логические операции.	1			15.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
23	Практическая работа № 11 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»	1		1	22.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
24	Диалоговая отладка программ	1			29.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
25	Цикл с условием.	1			07.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
26	Практическая работа № 12 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»	1		1	14.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
27	Цикл с переменной (с заданным количеством повторений).				21.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a
28	Практическая работа № 13 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной (с заданным количеством повторений)»	1		1	04.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
29	Обработка символьных данных.				11.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
30	Практическая работа № 14 «Разработка программ, содержащих	1		1	18.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c

	обработку символьных данных»						
31	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа № 2	1	1		25.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
32	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	1			02.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6
33	Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	1			16.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
34	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	1			23.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	14			

