

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. № 4)

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. Герещенко

«25» августа 2023г.



ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Информатика»

для обучающихся 9 класса

Класс:

9-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 2023

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 9 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Цифровая грамотность					
1.1	Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
1.2	Работа в информационном пространстве	3		4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		6			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Моделирование как метод познания	8	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		8			
Раздел 3. Алгоритмы и программирование					
3.1	Разработка алгоритмов и программ	6	1	6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
3.2	Управление	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		8			
Раздел 4. Информационные технологии					
4.1	Электронные таблицы	10		6	Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
4.2	Информационные технологии в современном обществе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
4.3	Повторение, обобщение знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		12			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	19	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Класс	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		План	Факт	
Раздел 1. Цифровая грамотность 6 часов								
1	Техника безопасности. Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные. Профориентация	1				07.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
2	Информационная безопасность. <i>Практическая работа №1</i> «Создание комплексных информационных объектов в виде веб-страниц, включающих графические объекты, с использованием конструкторов (шаблонов)»	1		1		14.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b690
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц. <i>Практическая работа №2</i> «Знакомство с механизмами обеспечения приватности и безопасной работы с ресурсами сети Интернет, методами аутентификации, в том числе применяемыми в сервисах госуслуг»	1		1		21.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b7bc
4	Виды деятельности в сети Интернет. <i>Практическая работа №3</i> «Поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций»	1		1		28.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b8e8
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов.	1		1		05.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ba1e

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Класс	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		План	Факт	
	<i>Практическая работа №4</i> «Использование онлайн-офиса для разработки документов»							
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»	1				12.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17bb36
Раздел 2. Теоретические основы информатики 6 часов								
7	Модели и моделирование. Классификации моделей. Табличные модели	1				19.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17be06 ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c04a
8	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных. <i>Практическая работа № 5</i> «Создание однотабличной базы данных. Поиск данных в готовой базе»	1		1		26.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
9	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1				09.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
10	Этапы компьютерного моделирования. <i>Практическая работа № 6</i> «Работа с готовыми компьютерными моделями из различных предметных областей»	1		1		16.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c4aa

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Класс	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		План	Факт	
11	Математическое моделирование. <i>Практическая работа № 7</i> «Программная реализация простейших математических моделей»	1		1		23.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c392
12	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №1 по теме «Моделирование как метод познания»	1	1			30.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c9c8
Раздел 3. Алгоритмы и программирование 12 часов								
13	Язык программирования (<i>Python, C++, Паскаль, Java, C#, Кумир</i>). Система программирования Переменные. Оператор присваивания. Арифметические выражения. Операции с целыми числами.	1				07.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cc3e ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cd60
14	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. <i>Практическая работа № 8</i> «Программирование линейных алгоритмов, предполагающих вычисление арифметических и логических выражений»	1		1		14.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d1ca
15	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. <i>Практическая работа № 9</i> «Разработка программ, содержащих оператор ветвления».	1		1		21.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602
16	Разработка программ, содержащих оператор (операторы) ветвления, в том числе с использованием логических операций.	1				28.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	1				11.01.24		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Класс	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		План	Факт	
	Цикл с условием.							
18	Цикл с переменной. Практическая работа №10 «Разработка программ, содержащих оператор (операторы) цикла»	1		1		18.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
19	Разработка алгоритмов с использованием циклов и ветвлений. Практическая работа №11 «Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений»	1		1		25.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
20	Обработка символьных данных. Символьные (строковые) переменные.	1				01.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602
21	Одномерные массивы. Типовые алгоритмы обработки массивов.	1				08.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cc3e ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cd60
22	Сортировка массива. Обработка потока данных. Практическая работа №12 «Составление и отладка программ, реализующих типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов»	1		1		15.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d01c
23	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №2 по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	1			22.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d1ca
24	Управление. Сигнал. Обратная связь	1				29.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d4d6

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Класс	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		План	Факт	
25	Роботизированные системы. <i>Практическая работа № 13</i> «Знакомство с учебной средой разработки программ управления движущимися роботами»	1		1		07.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602
Раздел 4. Информационные технологии 9 часов								
26	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы. Редактирование и форматирование таблиц	1				14.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d71 ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d832
27	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического. <i>Практическая работа №14</i> «Ввод данных и формул, оформление таблицы»	1		1		21.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d990
28	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне. <i>Практическая работа № 15</i> «Сортировка и фильтрация данных»	1		1		04.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17db70
29	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах. <i>Практическая работа № 16</i> «Построение диаграмм и графиков»	1		1		11.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e08e
30	Относительная, абсолютная и смешанная адресация Условные вычисления в электронных таблицах. <i>Практическая работа № 17</i> «Выполнение расчётов по вводимым пользователем формулам с использованием встроенных функций»	1		1		18.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e2b4 ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e6ba
31	Обработка больших наборов данных. <i>Практическая работа № 18</i> «Обработка больших наборов данных»	1		1		25.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e87c

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Класс	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		План	Факт	
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1				02.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ec3c
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона. Практическая работа №19 «Создание презентации о профессиях, связанных с ИКТ». Профориентация	1		1		16.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ed54
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1				23.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ee6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	19				

