

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

ул. Сумская, №1а, 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. Терещенко

«25» августа 2023г.



ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Информатика»

для обучающихся 10 классов

Класс:

Уровень образования -

Уровень изучения предмета -

Срок реализации программы:

Количество часов по учебному плану:

Рабочую программу составил:

10-А

среднее общее образование

базовый уровень

2023/2024 учебный год

1 час в неделю, 34 часа в год

С.Н. Базыльян учитель информатики

с. Партизанское 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данное поурочное планирование учебного предмета «Информатика» для 10 классов разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования / приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
 2. Федеральной рабочей программой среднего общего образования. Информатика – Москва, 2023;
 3. Авторской программой курса «Информатика» для 10-11 классов (базовый уровень) (Автор: И.Г. Семакин): И.Г. Семакин. Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень. Примерная рабочая программа. – Москва. БИНОМ. Лаборатория знаний. 2016.
 4. Основной образовательной программой среднего 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 среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).

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 и учебников, поурочного планирования курса учителем.

Информатика на уровне среднего общего образования 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.

Курс информатики на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание курса информатики уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических раздела.

Раздел «Цифровая грамотность» охватывает вопросы устройства компьютеров и других элементов цифрового окружения, включая компьютерные сети, использование средств операционной системы, работу в сети Интернет и использование интернет-сервисов, информационную безопасность.

Раздел «Теоретические основы информатики» включает в себя понятийный аппарат информатики, вопросы кодирования информации, измерения информационного объёма данных, основы алгебры логики и компьютерного моделирования.

Раздел «Алгоритмы и программирование» направлен на развитие алгоритмического мышления, разработку алгоритмов, формирование навыков реализации программ на выбранном языке программирования высокого уровня.

Раздел «Информационные технологии» охватывает вопросы применения информационных технологий, реализованных в прикладных программных продуктах и интернет-сервисах, в том числе при решении задач анализа данных, использование баз данных и электронных таблиц для решения прикладных задач.

Результаты базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы в первую очередь на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития. Они включают в себя:

понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области;

умение решать типовые практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;

осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с другими областями знания.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10 классах должно обеспечить:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
- сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе, понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;

- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

На изучение информатики (базовый уровень) отводится в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Базовый уровень изучения информатики обеспечивает подготовку обучающихся, ориентированных на те специальности, в которых информационные технологии являются необходимыми инструментами профессиональной деятельности, участие в проектной и исследовательской деятельности, связанной с междисциплинарной и творческой тематикой, возможность решения задач базового уровня сложности Единого государственного экзамена по информатике.

Последовательность изучения тем в пределах одного года обучения может быть изменена по усмотрению учителя при подготовке рабочей программы и поурочного планирования.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 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	Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система	7		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		7			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Информация и информационные процессы	5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
2.2	Представление информации в компьютере	8	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
2.3	Элементы алгебры логики	8	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		21			
Раздел 3. Информационные технологии					
3.1	Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации	6		5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0

Итого по разделу	6			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	9	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	КР	Практические работы	план	факт	
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1			06.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1			13.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
3	Входная диагностическая работа	1			20.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
4	Программное обеспечение компьютера	1			27.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
5	Операции с файлами и папками. <i>Практическая работа №1 "Операции с файлами и папками".</i>	1		1	04.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
6	Работа с прикладным программным обеспечением. <i>Практическая работа №2 "Работа с прикладными программами по выбранной специализации"</i>	1		1	11.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
7	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1			18.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0

8	Двоичное кодирование	1			25.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
9	Подходы к измерению информации	1			08.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
10	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1			15.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
11	Обработка информации	1			22.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
12	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1			29.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
13	Системы счисления. Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1			06.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
14	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1			13.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1			20.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
16	Контрольная работа №1 «Системы счисления»	1	1		27.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
17	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера.	1			10.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0

18	Кодирование текстов	1			17.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
19	Кодирование изображений. <i>Практическая работа №3 "Дискретизация графической информации"</i> .	1		1	24.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
20	Кодирование звука. <i>Практическая работа №4 "Дискретизация звуковой информации"</i> .	1		1	31.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
21	Высказывания. Логические операции	1			07.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
22	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1			14.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
23	Логические операции и операции над множествами	1			21.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
24	Законы алгебры логики	1			28.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
25	Решение простейших логических уравнений	1			06.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
26	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1			13.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
27	Логические элементы компьютера	1			20.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0

28	Контрольная работа №2 "Теоретические основы информатики"	1	1		03.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
29	Текстовый процессор и его базовые возможности. Практическая работа №5 "Многостраничные документы" .	1		1	10.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
30	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата. Практическая работа №6 "Коллективная работа над документом" .	1		1	17.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
31	Растровая и векторная графика. Практическая работа №7 "Преобразование растровых и векторных изображений"	1		1	24.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации. Практическая работа №8 "Презентация с изображениями, звуками и видео" .	1		1	08.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей. Практическая работа №9 "3D-моделирование"	1		1	15.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
34	Обобщение и систематизация знаний по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1			22.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	9			

