

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 39 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА КРЕЙЗЕРА Я.Г.»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО школьным методическим объединением учителей математики, физики и информатики _____ Осадченко О.А. протокол № 1 от « 30 » 08 2023 г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____ Гаврилюк С.В. от «31 » 08 2023 г.	УТВЕРЖДЕНО Директор МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____ Н.В. Киричкова Приказ № 608 от «31 » 08 2023 г.
---	--	--

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Федеральной рабочей программы
по учебному предмету «Информатика»
(углубленный уровень)

для 11 «А» класса
на 2023/2024 учебный год

Учитель: Мур Мария Евгеньевна, учитель информатики

Учебник: Информатика : 11-й класс : базовый и углубленный уровни : учебник : в 2 частях /
К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – 5-е изд., стер. – Москва : Просвещение, 2023

г. Симферополь, 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
			Всего	Формы контроля		
				КР	ПР	
1	Теоретические основы информатики		17	1	2	
1.1	Информация и информационные процессы	01.09. День знаний 03.09. День солидарности в борьбе с терроризмом	9	1	1	
1.2	Моделирование		8		1	
2	Алгоритмы и программирование		46	1	3	
2.1	Элементы теории алгоритмов	05.10. День учителя	5	1	1	
2.2	Алгоритмы и структуры данных	15.10. День отца в России 04.11. День народного единства 26.11. День матери в России	24		1	
2.3	Основы объектно-ориентированного программирования	30.11. День Государственного герба России 09.12. День Героев Отечества 10.12. День прав человека 12.12. День Конституции России 25.12. День принятия Федеральных конституционных законов о Государственных символах России	17		1	
3	Информационные технологии		37		1	5
3.1	Компьютерно-математическое моделирование		8	1	1	
3.2	Базы данных	25.01. День российского студенчества	10		1	
3.3	Веб-сайты	08.02. День российской науки 23.02. День защитника Отечества	10		1	
3.4	Компьютерная графика	08.03. Международный женский день	9		1	
3.5	3D-моделирование	18.03. День воссоединения Крыма с Россией 07.04. Всемирный день здоровь	13		1	
	Резервное время		23			
	Обобщение и систематизация	22.04. Всемирный день Земли 01.05. Праздник Весны и Труда 09.05 День Победы 19.05. День детских общественных организаций России	23			
	Общее количество часов по программе		136			

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ, 11А КЛАСС

№	Тема урока	Количество часов	Дата	
			План	Факт
	Теоретические основы информатики. Информация и информационные процессы			
1	Требования по технике безопасности при работе с цифровыми устройствами и правила поведения в кабинете информатики	1	01.09	
			-	
2	Структура компьютерного единого государственного экзамена по информатике.	1	05.09	
			-	
3	Имитационный тренажер КЕГЭ.	1	06.09	
			-	
4	Количество информации	1	06.09	
			-	
5	Передача данных	1	08.09	
			-	
6	Сжатие данных	1	12.09	
			-	
7	Информация и управление	1	13.09	
			-	
8	Информационное общество	1	13.09	
			-	
9	Практическая работа по теме "Информация и информационные процессы"	1	15.09	
			-	
	Теоретические основы информатики. Моделирование			
10	Моделирование	1	19.09	
			-	
11	Моделирование	1	20.09	
			-	
12	Средства искусственного интеллекта	1	20.09	
			-	
13	Средства искусственного интеллекта	1	22.09	
			-	
14	Практическая работа по теме "Моделирование"	1	26.09	
			-	
15	Подготовка к контрольной работе	1	27.09	
			-	
16	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	27.09	
			-	
17	Анализ контрольной работы. Обобщение по теме	1	29.09	
			-	
	Алгоритмы и программирование. Элементы теории алгоритмов			
18	Уточнение понятия алгоритма	1	03.10	
			-	
19	Алгоритмически нерешаемые задачи	1	04.10	
			-	
20	Сложность вычислений	1	04.10	
			-	
21	Доказательство правильности программ	1	06.10	
			-	
22	Практическая работа по теме "Элементы теории алгоритмов"	1	10.10	
			-	
	Алгоритмы и программирование. Алгоритмы и структуры данных			
23	Целочисленные алгоритмы. Поиск простых чисел в заданном диапазоне с помощью алгоритма «решето Эратосфена»	1	11.10	
			-	
24	Целочисленные алгоритмы	1	11.10	

			-	
25	Структуры. Многоразрядные целые числа, задачи длинной арифметики	1	13.10	
			-	-
26	Структуры	1	17.10	
			-	-
27	Словари. Ассоциативные массивы, отображения. Хэш-таблицы. Построение алфавитно-частотного словаря для заданного текста	1	18.10	
			-	-
28	Словари. Анализ текста на естественном языке. Выделение последовательностей по шаблону. Регулярные выражения. Частотный анализ	1	18.10	
			-	-
29	Словари	1	20.10	
			-	-
30	Стек, очередь, дек. Анализ правильности скобочного выражения	1	24.10	
			-	-
31	Стек, очередь, дек. Вычисление арифметического выражения, записанного в постфиксной форме	1	25.10	
			-	-
32	Стек, очередь, дек. Использование очереди для временного хранения данных	1	25.10	
			-	-
33	Стек, очередь, дек	1	27.10	
			-	-
34	Деревья. Реализация дерева с помощью ссылочных структур. Двоичные деревья. Построение дерева для заданного арифметического выражения	1	07.11	
			-	-
35	Деревья. Рекурсивные алгоритмы обхода дерева. Использование стека и очереди для обхода дерева	1	08.11	
			-	-
36	Деревья	1	08.11	
			-	-
37	Графы. Алгоритмы на графах. Построение минимального остовного дерева взвешенного связного неориентированного графа	1	10.11	
			-	-
38	Графы. Обход графа в глубину. Обход графа в ширину	1	14.11	
			-	-
39	Графы. Количество различных путей между вершинами ориентированного ациклического графа	1	15.11	
			-	-
40	Графы. Алгоритм Дейкстры	1	15.11	
			-	-
41	Графы	1	17.11	
			-	-
42	Динамическое программирование. Задачи, решаемые с помощью динамического программирования: вычисление рекурсивных функций	1	21.11	
			-	-
43	Динамическое программирование. Задачи, решаемые с помощью динамического программирования: подсчёт количества вариантов	1	22.11	
			-	-
44	Динамическое программирование. Задачи, решаемые с помощью динамического программирования: задачи оптимизации	1	22.11	
			-	-
45	Динамическое программирование	1	24.11	
			-	-
46	Практическая работа по теме "Алгоритмы и структура данных"	1	28.11	
			-	-
	Алгоритмы и программирование. Основы объектно-ориентированного программирования			
47	Введение в объектное программирование	1	29.11	
			-	-
48	Введение в объектное программирование	1	29.11	
			-	-
49	Создание объектов в программе	1	01.12	
			-	-
50	Создание объектов в программе	1	05.12	
			-	-
51	Скрытие внутреннего устройства	1	06.12	
			--2	-

52	Скрытие внутреннего устройства	1	06.12	-	-
53	Иерархия классов	1	08.12	-	-
54	Иерархия классов	1	12.12	-	-
55	Программы с графическим интерфейсом	1	13.12	-	-
56	Графический интерфейс: основы	1	13.12	-	-
57	Использование компонентов (виджетов)	1	15.12	-	-
58	Совершенствование компонентов	1	19.12	-	-
59	Модель и представление	1	20.12	-	-
60	Практическая работа по теме "Основы объектно-ориентированного программирования"	1	20.12	-	-
61	Подготовка к контрольной работе	1	22.12	-	-
62	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и программирование"	1	26.12	-	-
63	Анализ контрольной работы. Обобщение по теме	1	27.12	-	-
Информационные технологии. Компьютерно-математическое моделирование					
64	Модели и моделирование	1	27.12	-	-
65	Игровые модели		29.12	-	-
66	Модели мышления	1	09.01	-	-
67	Этапы моделирования		10.01	-	-
68	Моделирование движения	1	10.01	-	-
69	Математические модели в биологии	1	12.01	-	-
70	Вероятностные модели	1	16.01	-	-
71	Практическая работа по теме "Компьютерно-математическое моделирование"	1	17.01	-	-
Информационные технологии. Базы данных					
72	Введение в базы данных	1	17.01	-	-
73	Многотабличные базы данных	1	19.01	-	-
74	Реляционная модель данных	1	23.01	-	-
75	Работа с таблицей	1	24.01	-	-
76	Запросы	1	24.01	-	-
77	Формы	1	26.01	-	-
78	Отчеты	1	30.01	-	-
79	Нереляционные базы данных	1	31.01	-	-

			-	-
80	Экспертные системы	1	31.01	
			-	-
81	Практическая работа по теме "Базы данных"	1	02.02	
			-	-
	Информационные технологии. Веб-сайты			
82	Веб-сайты и веб-страницы	1	06.02	
			-	-
83	Текстовые веб-страницы	1	07.02	
			-	-
84	Оформление веб-страниц	1	07.02	
			-	-
85	Рисунки, звук, видео	1	09.02	
			-	-
86	Таблицы	1	13.02	
			-	-
87	Блоки	1	14.02	
			-	-
88	XML и XHTML	1	14.02	
			-	-
89	Динамический HTML	1	16.02	
			-	-
90	Размещение веб-сайтов	1	20.02	
			-	-
91	Практическая работа по теме "Веб-сайты"	1	21.02	
			-	-
	Информационные технологии. Компьютерная графика			
92	Ввод изображений	1	27.02	
			-	-
93	Коррекция изображений	1	28.02	
			-	-
94	Работа с областями	1	28.02	
			-	-
95	Многослойные изображения	1	01.03	
			-	-
96	Каналы	1	05.03	
			-	-
97	Иллюстрации для веб-сайтов	1	06.03	
			-	-
98	Анимация	1	06.03	
			-	-
99	Векторная графика	1	12.03	
			-	-
100	Практическая работа по теме "Компьютерная графика"	1	13.03	
			-	-
	Информационные технологии. 3D-моделирование			
101	Введение в трехмерную графику	1	13.03	
			-	-
102	Работа с объектами	1	15.03	
			-	-
103	Сеточные модели	1	26.03	
			-	-
104	Модификаторы	1	27.03	
			-	-
105	Кривые	1	27.03	
			-	-
106	Материалы и текстуры	1	29.03	

			-	-
107	Рендеринг	1	02.04	
			-	-
108	Анимация	1	03.04	
			-	-
109	Язык VRML	1	03.04	
			-	-
110	Практическая работа по теме "3D-моделирование"	1	05.04	
			-	-
111	Подготовка к контрольной работе	1	09.04	
			-	-
112	Контрольная работа по теме "Информационные технологии"	1	12.04	
			-	-
113	Анализ контрольной работы. Обобщение по теме	1	16.04	
			-	-
	Резервное время			
114	Обобщение и систематизация	1	17.04	
			-	-
115	Обобщение и систематизация	1	17.04	
			-	-
116	Обобщение и систематизация	1	19.04	
			-	-
117	Обобщение и систематизация	1	23.04	
			-	-
118	Обобщение и систематизация	1	24.04	
			-	-
119	Обобщение и систематизация	1	24.04	
			-	-
120	Обобщение и систематизация	1	26.04	
			-	-
121	Обобщение и систематизация	1	03.05	
			-	-
122	Обобщение и систематизация	1	07.05	
			-	-
123	Обобщение и систематизация	1	08.05	
			-	-
124	Обобщение и систематизация	1	08.05	
			-	-
125	Обобщение и систематизация	1	14.05	
			-	-
126	Обобщение и систематизация	1	15.05	
			-	-
127	Обобщение и систематизация	1	15.05	
			-	-
128	Обобщение и систематизация	1	17.05	
			-	-
129	Обобщение и систематизация	1	21.05	
			-	-
130	Обобщение и систематизация	1	22.05	
			-	-
131	Обобщение и систематизация	1	22.05	
			-	-
132	Обобщение и систематизация	1	24.05	
			-	-
133	Обобщение и систематизация	1		
			-	-
134	Обобщение и систематизация	1		

			-	-
135	Обобщение и систематизация	1		
			-	-
136	Обобщение и систематизация	1		
			-	-

**Лист корректировки рабочей программы
по информатике для 11А класса
Учитель Мур Мария Евгеньевна**

[illegible]