

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

Рассмотрена и рекомендована к утверждению школьным методическим объединением учителей математики, физики и информатики протокол № <u>1</u> от « <u>25</u> » <u>08</u> 2022 г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____ Гаврилюк С.В. от « <u>30</u> » <u>08</u> 2022 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____ Н.В. Киричкова Приказ № <u>479</u> от « <u>30</u> » <u>08</u> 2022 г.
--	---	--

Календарно-тематическое планирование  
по информатике  
для 11 класса  
на 2022/2023 учебный год

количество часов в неделю: 4  
количество часов в год: 136

Составитель:  
учитель информатики  
Мур Мария Евгеньевна

г. Симферополь,  
2022 г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов (тем)	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов		
			Всего	Формы контроля	
				Практическая работа	Контрольная работа
11-А класс					
1	Информационные системы	01.09 - День знаний 08.09 - Международный день распространения грамотности 27.09 - День работника дошкольного образования	20	2	1
2	Методы программирования	25.10 - Международный день школьных библиотек 04.11 - День народного единства 08.11 - День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России 05.12 - День добровольца (волонтера) в России 08.12 - Международный день художника 09.12 - День Героев Отечества 12.12 - День Конституции Российской Федерации	39	4	1
3	Компьютерное моделирование	27.01 - День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады 27.01 - День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) — День памяти жертв Холокоста 21.02 - Международный день родного языка 23.02 - День защитника Отечества 03.03 - 200 лет со дня рождения Константина Дмитриевича Ушинского 27.03 - Всемирный день театра	46	5	1
4	Информационная деятельность человека	27.04 - День российского парламентаризма 01.05 - Праздник Весны и Труда 09.05 - День Победы	22	3	1
	Обобщение и систематизация	19.05 - День детских общественных организаций России	9	-	-
	Итого за 11 класс:		136	14	4

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ, 11 А КЛАСС

№	Дата проведения 11-А		Тема урока	Количество часов
	План	Факт		
			<b>1. Информационные системы</b>	
1	01.09		Информационные системы	1
	01.09			
2	02.09		Что такое система	1
	02.09			
3	05.09		Модели систем	1
	05.09			
4	06.09		Что такое информационная система	1
	06.09			
5	08.09		Инфологическая модель предметной области	1
	08.09			
6	09.09		Основы системного подхода	1
	09.09			
7	12.09		Основы системного подхода	1
	12.09			
8	13.09		Практическая работа № 1 по теме «Основы системного подхода»	1
	13.09			
9	15.09		Реляционные базы данных и СУБД	1
	15.09			
10	16.09		Проектирование реляционной модели данных	1
	16.09			
11	19.09		Создание базы данных	1
	19.09			
12	20.09		Простые запросы к базе данных	1
	20.09			
13	22.09		Сложные запросы к базе данных	1
	22.09			
14	23.09		Реляционные базы данных	1
	23.09			
15	26.09		Реляционные базы данных	1
	26.09			
16	27.09		Практическая работа № 2 по теме «Реляционные базы данных»	1
	27.09			
17	29.09		Информационные системы	1
	29.09			
18	30.09		Подготовка к тематической работе	1
	30.09			
19	03.10		Контрольная работа № 1 по теме «Информационные системы»	1
	03.10			
20	04.10		Анализ по теме «Информационные системы»	1
	04.10			
			<b>2. Методы программирования</b>	
21	06.10		Методы программирования	1
	06.10			
22	07.10		Эволюция программирования	1
	07.10			

23	10.10		Эволюция программирования	1
	10.10			
24	11.10		Практическая работа № 3 по теме «Эволюция программирования»	1
	11.10			
25	13.10		Паскаль – язык структурного программирования	1
	13.10			
26	14.10		Элементы языка и типы данных	1
	14.10			
27	17.10		Операции, функции, выражения	1
	17.10			
28	18.10		Оператор присваивания, ввод и вывод данных	1
	18.10			
29	20.10		Структуры алгоритмов и программ	1
	20.10			
30	21.10		Программирование ветвлений	1
	21.10			
31	24.10		Программирование циклов	1
	24.10			
32	25.10		Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы	1
	25.10			
33	27.10		Массивы	1
	27.10			
34	28.10		Типовые задачи обработки массивов	1
	28.10			
35	07.11		Метод последовательной детализации	1
	07.11			
36	08.11		Символьный тип данных	1
	08.11			
37	10.11		Строки символов	1
	10.11			
38	11.11		Комбинированный тип данных	1
	11.11			
39	14.11		Структурное программирование	1
	14.11			
40	15.11		Структурное программирование	1
	15.11			
41	17.11		Практическая работа № 4 по теме «Структурное программирование»	1
	17.11			
42	18.11		Рекурсивные подпрограммы	1
	18.11			
43	21.11		Задача о Ханойской башне	1
	21.11			
44	22.11		Алгоритм быстрой сортировки	1
	22.11			
45	24.11		Рекурсивные методы программирования	1
	24.11			
46	25.11		Рекурсивные методы программирования	1
	25.11			
47	28.11		Практическая работа № 5 по теме «Рекурсивные методы программирования»	1
	28.11			
48	29.11		Базовые понятия объектно-ориентированного программирования	1
	29.11			

49	01.12		Система программирования	1
	01.12			
50	02.12		Этапы программирования	1
	02.12			
51	05.12		Программирование метода статистических испытаний	1
	05.12			
52	06.12		Построение графика функции	1
	06.12			
53	08.12		Объектно-ориентированное программирование	1
	08.12			
54	09.12		Объектно-ориентированное программирование	1
	09.12			
55	12.12		Практическая работа № 6 по теме «Объектно-ориентированное программирование»	1
	12.12			
56	13.12		Методы программирования	1
	13.12			
57	15.12		Подготовка к тематической работе	1
	15.12			
58	16.12		Контрольная работа № 2 по теме «Методы программирования»	1
	16.12			
59	19.12		Анализ по теме «Методы программирования»	1
	19.12			
			<b>3. Компьютерное моделирование</b>	
60	20.12		Компьютерное моделирование	1
	20.12			
61	22.12		Моделирование и его разновидности	1
	22.12			
62	23.12		Процесс разработки математической модели	1
	23.12			
63	26.12		Математическое моделирование и компьютеры	1
	26.12			
64	27.12		Методика математического моделирования на компьютере	1
	27.12			
65	29.12		Методика математического моделирования на компьютере	1
	29.12			
66	30.12		Практическая работа № 7 по теме «Методика математического моделирования на компьютере»	1
	30.12			
67	09.01		Математическая модель свободного падения тела	1
	09.01			
68	10.01		Свободное падение с учетом сопротивления среды	1
	10.01			
69	12.01		Компьютерное моделирование свободного падения	1
	12.01			
70	13.01		Математическая модель задачи баллистики	1
	13.01			
71	16.01		Численный расчет баллистической траектории	1
	16.01			
72	17.01		Расчет стрельбы по цели в пустоте	1
	17.01			
73	19.01		Расчет стрельбы по цели в атмосфере	1
	19.01			
74	20.01		Моделирование движения в поле силы тяжести	1

	20.01			
75	23.01		Моделирование движения в поле силы тяжести	1
	23.01			
76	24.01		Практическая работа № 8 по теме «Моделирование движения в поле силы тяжести»	1
	24.01			
77	26.01		Задачи теплопроводности	1
	26.01			
78	27.01		Численная модель решения задачи теплопроводности	1
	27.01			
79	30.01		Вычислительные эксперименты в электронной таблице по расчету распределения температуры	1
	30.01			
80	31.01		Программирование решения задачи теплопроводности	1
	31.01			
81	02.02		Программирование построения изолиний	1
	02.02			
82	03.02		Вычислительные эксперименты с построением изотерм	1
	03.02			
83	06.02		Моделирование распределения температуры	1
	06.02			
84	07.02		Моделирование распределения температуры	1
	07.02			
85	09.02		Практическая работа № 9 по теме «Моделирование распределения температуры»	1
	09.02			
86	10.02		Задача об использовании сырья	1
	10.02			
87	13.02		Транспортная задача	1
	13.02			
88	14.02		Задачи теории расписаний	1
	14.02			
89	16.02		Задачи теории игр	1
	16.02			
90	17.02		Пример математического моделирования для экологической системы	1
	17.02			
91	20.02		Компьютерное моделирование в экономике и экологии	1
	20.02			
92	21.02		Компьютерное моделирование в экономике и экологии	1
	21.02			
93	27.02		Практическая работа № 10 по теме «Компьютерное моделирование в экономике и экологии»	1
	27.02			
94	28.02		Методика имитационного моделирования	1
	28.02			
95	02.03		Математический аппарат имитационного моделирования	1
	02.03			
96	03.03		Генерация случайных чисел с заданным законом распределения	1
	03.03			
97	06.03		Постановка и моделирование задачи массового обслуживания	1
	06.03			
98	07.03		Расчет распределения вероятности времени ожидания в очереди	1
	07.03			
99	09.03		Имитационное моделирование	1
	09.03			
100	10.03		Имитационное моделирование	1

	10.03			
101	13.03		Практическая работа № 11 по теме «Имитационное моделирование»	1
	13.03			
102	14.03		Компьютерное моделирование	1
	14.03			
103	16.03		Подготовка к тематической работе	1
	16.03			
104	17.03		Контрольная работа № 3 по теме «Компьютерное моделирование»	1
	17.03			
105	27.03		Анализ по теме «Компьютерное моделирование»	1
	27.03			
			<b>4. Информационная деятельность человека</b>	
106	28.03		Информационная деятельность человека	1
	28.03			
107	30.03		Информационная деятельность человека в историческом аспекте	1
	30.03			
108	31.03		Информационное общество	1
	31.03			
109	03.04		Информационные ресурсы общества	1
	03.04			
110	04.04		Информационное право и информационная безопасность	1
	04.04			
111	06.04		Основы социальной информатики	1
	06.04			
112	07.04		Основы социальной информатики	1
	07.04			
113	10.04		Практическая работа № 12 по теме «Основы социальной информатики»	1
	10.04			
114	11.04		Компьютер как инструмент информационной деятельности	1
	11.04			
115	13.04		Обеспечение работоспособности компьютера	1
	13.04			
116	14.04		Среда информационной деятельности человека	1
	14.04			
117	18.04		Среда информационной деятельности человека	1
	18.04			
118	20.04		Практическая работа № 13 по теме «Среда информационной деятельности человека»	1
	20.04			
119	24.04		Информатизация управления проектной деятельностью	1
	24.04			
120	25.04		Информатизация в образовании	1
	25.04			
121	27.04		Примеры внедрения информатизации в деловую сферу	1
	27.04			
122	28.04		Примеры внедрения информатизации в деловую сферу	1
	28.04			
123	02.05		Практическая работа № 14 по теме «Примеры внедрения информатизации в деловую сферу»	
	02.05			
124	04.05		Информационная деятельность человека	
	04.05			
125	05.05		Подготовка к тематической работе	1
	05.05			

126	11.05		Контрольная работа № 4 по теме «Информационная деятельность человека»	1
	11.05			
127	12.05		Анализ по теме «Информационная деятельность человека»	1
	12.05			
			<b>Обобщение и систематизация</b>	
128	15.05		Обобщение и систематизация	1
	15.05			
129	16.05		Обобщение и систематизация	1
	16.05			
130	18.05		Обобщение и систематизация	1
	18.05			
131	19.05		Обобщение и систематизация	1
	19.05			
132	22.05		Обобщение и систематизация	1
	22.05			
133	23.05		Обобщение и систематизация	1
	23.05			
134	25.05		Обобщение и систематизация	1
	25.05			
135	26.05		Обобщение и систематизация	1
	26.05			
136	29.05		Обобщение и систематизация	1
	29.05			



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

[illegible]