

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Серебрянская средняя общеобразовательная школа - детский сад
имени кавалера ордена Мужества Виктора Тошмотова»
Раздольненского района Республики Крым**

РАССМОТРЕНО Протокол заседания ШМО учителей естественно – математического цикла от 26.08.2024г. № 1 Руководитель ШМО _____ Л.Н.Криволапова	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по учебно – воспитательной работе _____ О.И. Седых 27.08.2024г.	УТВЕРЖДЕНО Приказ № 197 от 27.08.2024г. Директор МБОУ «Серебрянская школа-детский сад имени кавалера ордена Мужества В. Тошмотова» _____ С.А.Кокоркина
--	--	--

**Календарно – тематическое планирование
Информатика
9 класс
(обучение на дому)
2024-2025 учебный год**

с. Серебрянка
2024г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС – ИНФОРМАТИКА

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные		
2	Информационная безопасность	Самообразование	
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц		
4	Виды деятельности в сети Интернет	Самообразование	
5	Облачные технологии. 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»	Самообразование	
7	Модели и моделирование. Классификации моделей		
8	Табличные модели	Самообразование	
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных		
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	Самообразование	
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева		
12	Математическое моделирование	Самообразование	
13	Этапы компьютерного моделирования		
14	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»	Самообразование	
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов		
16	Одномерные массивы	Самообразование	
17	Типовые алгоритмы обработки массивов		

18	Сортировка массива	Самообразование	
19	Обработка потока данных		
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	Самообразование	
21	Управление. Сигнал. Обратная связь		
22	Роботизированные системы	Самообразование	
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы		
24	Редактирование и форматирование таблиц	Самообразование	
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического		
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	Самообразование	
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах		
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	Самообразование	
29	Условные вычисления в электронных таблицах		
30	Обработка больших наборов данных	Самообразование	
31	Численное моделирование в электронных таблицах		
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	Самообразование	
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона		
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	Самообразование	