

Согласовно

Приказ № 174-ОС от 01.09.2023

зам.дир.по УВР

---

### **Календарно- тематическое планирование**

по информатике

Класс 9 класс

Учитель Васылык Марина Викторовна

Количество часов: всего 34 часа; в неделю 1 час

Контрольных работ 3

Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы по информатике, ориентировано на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в рабочей программе воспитания ГБОУСО «Санаторная школа-интернат г. Калининска», ID 1039439 и на основе Примерной основной образовательной программы образовательного учреждения: авторской программы Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы., издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», Москва, 2013г.

№ п.п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	ЦОР
	<b>Раздел 1. Цифровая грамотность</b>			
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b578">https://m.edsoo.ru/8a17b578</a>
2	Информационная безопасность			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b690">https://m.edsoo.ru/8a17b690</a>
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b7bc">https://m.edsoo.ru/8a17b7bc</a>
4	Виды деятельности в сети Интернет			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b8e8">https://m.edsoo.ru/8a17b8e8</a>
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ba1e">https://m.edsoo.ru/8a17ba1e</a>
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17bb36">https://m.edsoo.ru/8a17bb36</a>
	<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики</b>			
7	Модели и моделирование. Классификации моделей			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17be06">https://m.edsoo.ru/8a17be06</a>
8	Табличные модели			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c04a">https://m.edsoo.ru/8a17c04a</a>
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			
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева			
12	Математическое моделирование			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c04a">https://m.edsoo.ru/8a17c04a</a>
13	Этапы компьютерного моделирования			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c4aa">https://m.edsoo.ru/8a17c4aa</a>
14	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c9c8">https://m.edsoo.ru/8a17c9c8</a>
	<b>Раздел 3. Алгоритмы и программирование</b>			
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cb12">https://m.edsoo.ru/8a17cb12</a>
16	Одномерные массивы			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cc3e">https://m.edsoo.ru/8a17cc3e</a>
17	Типовые алгоритмы обработки массивов			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cd60">https://m.edsoo.ru/8a17cd60</a>
18	Сортировка массива			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d01c">https://m.edsoo.ru/8a17d01c</a>
19	Обработка потока данных			
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d1ca">https://m.edsoo.ru/8a17d1ca</a>

	алгоритмов и программ»			
	<b>Раздел 4. Информационные технологии</b>			
21	Управление. Сигнал. Обратная связь			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d4d6">https://m.edsoo.ru/8a17d4d6</a>
22	Роботизированные системы			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d602">https://m.edsoo.ru/8a17d602</a>
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d710">https://m.edsoo.ru/8a17d710</a>
24	Редактирование и форматирование таблиц			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d832">https://m.edsoo.ru/8a17d832</a>
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d990">https://m.edsoo.ru/8a17d990</a>
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17db70">https://m.edsoo.ru/8a17db70</a>
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e08e">https://m.edsoo.ru/8a17e08e</a>
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e2b4">https://m.edsoo.ru/8a17e2b4</a>
29	Условные вычисления в электронных таблицах			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e6ba">https://m.edsoo.ru/8a17e6ba</a>
30	Обработка больших наборов данных			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e87c">https://m.edsoo.ru/8a17e87c</a>
31	Численное моделирование в электронных таблицах			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17eaca">https://m.edsoo.ru/8a17eaca</a>
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ec3c">https://m.edsoo.ru/8a17ec3c</a>

	таблицы». Итоговая контрольная работа			
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ed54">https://m.edsoo.ru/8a17ed54</a>
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ee6c">https://m.edsoo.ru/8a17ee6c</a>
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34		

### ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**ЦЕЛЬ:** проверить усвоение учащимися основных понятий курса 9 класса, умение применять полученные знания при работе на компьютере и при решении информационных задач.

1. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:
  - а) IP-адрес; б) доменное имя; в) Web-страницу; г) URL-адрес.
2. Основное назначение DNS:
  - а) установление виртуальных соединений; б) преобразование мнемонических имен в IP-адреса и наоборот; в) маршрутизация пакетов на сетевом уровне; г) присвоение мнемонических имен
3. Электронная почта позволяет передавать:
  - а) сообщения и приложенные файлы; б) исполняемые программы; в) исключительно текстовые файлы; г) Web-страницу
4. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:
  - а) адаптером; б) коммутатором; в) сервером; г) рабочей станцией
5. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, - это:
  - а) интерфейс; б) компьютерная сеть; в) шины данных; г) магистраль
6. HTML (Hypertext Markup Language) является ...
  - а) протоколом передачи данных; б) языком разметки Web-страниц; в) транслятором языка программирования; г) в Интернете средством просмотра Web-страниц
7. Гипертекст - это ...
  - а) очень большой текст; б) текст, в котором могут осуществляться переходы по ссылкам; в) текст, набранный на компьютере; г) текст, в котором используется шрифт большого размера
8. Web-страницы имеют расширение:
  - а) www; б) exe; в) html; г) txt
9. Браузер является ...
  - а) сетевым вирусом; б) средством просмотра Web-страниц; в) транслятором языка программирования; г) языком разметки Web-страниц
10. Дан URL ресурса - <ftp://ftp.cuteftp.com/pub/3032.exe>  
Укажите имя FTP-сервера

а) ftp.cuteftp.com; б) ftp://; в) ftp://ftp.cuteftp.com; г) pub/3032.exe

**Критерии оценивания :**

Задания 1-9 оцениваются в 2 балла, задание 10 оценивается в 4 балла,

21-22 балл – «5»

15-20 баллов – «4»

10-14 баллов – «3»