Приложение 1 к приказу № 276-од от 31.08.22 "Об утверждении изменений в рабочих программах педагогов по предметам и дополнений к рабочим программам педагогов, программам элективных курсов/предметов на 2022-2023 учебный год"

## Календарно-тематический план на 2022-2023 учебный год

по учебному предмету «Информатика» на уровне основного общего образования

Класс(ы): 7-9.

Уровень: <u>базовый</u>

Учитель информатики высшей квалификационной категории Золотарева Елена Васильевна

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

7 класс

No	Дата		Параграф	Корректировк
урок а		Тема урока	учебника	a
1.	01.09-	Цели изучения курса информатики и	Введение. № 1 в	
	03.09	ИКТ. Техника безопасности и	рабочей тетради (РТ);	
	03.07	организация рабочего места.	мини-проект на одну	
			из тем «Информатика	
			– это наука о»,	
			«ИКТ в современном	
			мире», «Компьютер и	
			здоровье».	
		ция и информационные процессы	0.1.1	
2.	05.09-	Информация и её свойства. Модуль	§1.1. вопросы и	
	10.09	«Школьный урок» Формирование	задания 1–8 к	
		представления об информации как важнейшем стратегическом ресурсе	параграфу; № 2, 4, 6, 7 в РТ. <i>Доп. задание</i> 1:	
		важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства,	№9 в РТ.	
		развития личности, госуоирстви, общества.	J\ <u>™</u> 9 B I I.	
3.	12.09-	Информационные процессы.	§1.; №8, PT №12,	
	17.09	The first of the decision of t	№13, №17, №18 в РТ.	
	17.05		Подготовить	
			сообщение по	
			материалам анимации	
			«История средств	
			хранения	
4	10.00		информации».	
4.	19.09-	Всемирная паутина как информационное	§1.3. вопросы и	
	24.09	хранилище. Практическая работа №1 «Поиск информации в сети Интернет»	задания 1–10 к параграфу, №20, №23	
		«поиск информации в сети интернет»	в РТ. <i>Доп. задание</i> :	
			№11 к §1.3; №21, №23	
			в РТ.	
5.	26.09-	Представление информации.	§1.4вопросы и задания	
	01.10	Практическая работа №2 «Ввод	1–10 к параграфу, №	
		символов»	24–28 в РТ.	
			Доп. задания: 1) по	
			материалам ЭОР	
			«Клинопись и	
			иероглифы»	
			подготовить сообщение о том, как	
			были расшифрованы	
			древнеперсидские	
			письмена;	
			2) по материалам ЭОР	
			«История	
			письменности»	
			подготовить	
			сообщение о том, как	
			люди научились	
			писать.	

№ урок а	Дата	Тема урока	Параграф учебника	Корректировк а
6.	03.10- 08.10	Двоичная форма представления информации	§1.5. вопросы и задания 1–10 к параграфу, №39, №41, №46, №49, №52 в РТ. Доп. задание: самостоятельно познакомиться с виртуальной лабораторией «Цифровые весы».	
7.	10.10- 15.10	Единицы измерения информации	§1.6. вопросы и задания 1–3, 5 к параграфу; №59, №62, №63, №65, №66, №70 в РТ. Доп. задание: поработать дома с интерактивным задачником (режимы «Тренажер» и «Контроль»).	
8.	17.10- 22.10	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы». Контрольная работа №1		
9.	24.10- 27.10	Работа над ошибками		
Тема І	Компьют	ер как универсальное устройство для рабо	оты с информацией	
10.	07.11- 12.11	Основные компоненты компьютера и их функции. Практическая работа №3		
11.	14.11- 19.11	Персональный компьютер. Практическая работа №4. Модуль «Школьный урок» Организация индивидуальной информационной среды, в том числе с помощью типовых программных средств.	§2.2 вопросы и задания 1—4 к параграфу, №90, №91, №92, №94, №101 в РТ. Доп. задания: подготовить сообщение на тему «История мыши» или «Принцип работы клавиатуры» с использованием анимаций; №102 в РТ.	
12.	21.11- 26.11	Программное обеспечение компьютера. Практическая работа №5	§2.3, PT №104, №106№105, №108, №109 в РТ. в. Доп. задание: №107 в РТ.	

№ урок а	Дата	Тема урока	Параграф учебника	Корректировк а	
13.	28.11- 03.12	Файлы и файловые структуры Практическая работа №6	§2.4. вопросы и задания 1–18 к параграфу, №110, №112, №114, №116, №118, №119, №120, №121 в РТ.		
14.	05.12- 10.12	Пользовательский интерфейс	§2.5вопросы и задания 1–12 к параграфу, №125, №126 в РТ.		
15.	12.12- 17.12	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». Контрольная работа № 2 (Компьютерный тест)			
16.	19.12- 24.12	Работа над ошибками			
Тема (	Обработк	са графической информации		I	
17.	09.01- 14.01	Формирование изображения на экране компьютера. Практическая работа № 7	§3.1вопросы и задания 1–7 к параграфу, №128–132, №143–145 в РТ. Доп. задание: подготовить сообщение о цветовой модели СМҮК.		
18.	16.01- 21.01	Компьютерная графика Практическая работа № 8	§3.2 вопросы и задания 1—3, 5—10 к параграфу, №158, №162 в РТ. Доп. задания: подготовить сообщение на тему «Компьютерная графика и сферы еè применения» или «Фрактальная графика», №163 в РТ.		
19.	23.01- 28.01	Создание графических изображений Практическая работа №9. Модуль «Школьный урок» Понимание красоты программных продуктов и воспитание ценностного отношения к красивому у учеников.	§3.3 (1, 2), вопросы и задания 1–9 к параграфу, №164, №168, №170, 173 в РТ. Доп. задание: задание 3.10 или 3.11.		
20.	30.01- 04.02	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации». Контрольная работа №3			
Тема Обработка текстовой информации					

N₂	Дата	T.	Параграф	Корректировк
урок а		Тема урока	учебника	a
21.	06.02- 11.02	Текстовые документы и технологии их создания Практическая работа №10. Модуль «Школьный урок» Рациональное использование технических средств информационных технологий для решения	§4.1вопросы и задания 1, 3–7 к параграфу, №174–176 в РТ. Доп. задания: подготовить сообщение о том, на	
		задач учебного процесса	чèм и с помощью каких инструментов люди записывали информацию в былые времена (задание №2 к §4.1), №177 в РТ.	
22.	13.02-	Создание текстовых документов на	§4.2 вопросы и	
	18.02	компьютере Практическая работа №11	задания 1–12 к параграфу, №178, №182, №184, №185, №187, №188, №190, №191 в РТ.	
23.	20.02- 25.02	Прямое форматирование Практическая работа №12	§4.3(1, 2, 3), вопросы 1–3 к параграфу, №193, №196, №197 в РТ	
24.	27.02- 04.03	Стилевое форматирование Практическая работа №13	§4.3(4, 5), вопросы и задания 4–9 к параграфу, №198, №199 в РТ.	
25.	06.03-11.03	Визуализация информации в текстовых документах Практическая работа №14	§4.4 вопросы и задания 1–8 к параграфу, №202, №203 в РТ Доп. задание: подготовить сообщение об инфографике и нескольких инструментах создания инфографики.	
26.	13.03- 18.03	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	§4.5 вопросы и задания 1–7 к параграфу, №204, №205 в РТ. Доп. задание: подготовить сообщение о сетевых сервисах по компьютерному переводу или о технологии сканирующего листания.	

No	Дата		Пополноф	Корректировк
урок		Тема урока	Параграф учебника	a
<u>a</u>	20.02		-	
27.	20.03-	Оценка количественных параметров	§4.6 вопросы и задания 1–9 к	
	23.03	текстовых документов	параграфу, №221,	
			№222, №225, №226 в	
			РТ. П. Информация и	
			информационные	
			процессы	
28.	03.04-	Практическая работа №15 Оформление	Работа над рефератом,	
	08.04	реферата История вычислительной	№234, №235, №237 в	
		техники.	РТ. <i>Доп. задание</i> : работа с тестом	
			«Тренировочный тест	
			к главе 3 "Текстовая	
			информация и	
			компьютер"».	
			Повторение	
			«Информация.	
			Измерение	
29.	10.04-	Обобщение и систематизация основных	информации» Работа над рефератом	
2).	15.04	понятий темы «Обработка текстовой	Повторение	
	13.04	информации». Контрольная работа №4.	«Дискретное	
			представление	
			информации»	
	<b>Мультим</b>	I	0.5.1	
30.	17.04-	Технология мультимедиа. Модуль	§5.1 вопросы и задания	
	22.04	«Школьный урок» Приобретение опыта использования электронных средств в	1-8 к параграфу. Работа над рефератом.	
		учебной и практической деятельности,	Повторение	
		усовершенствование навыков работы на	«Устройство	
		компьютере.	компьютера»	
31.	24.04-	Компьютерные презентации	§5.2вопросы и задания	
	29.04	Практическая работа №16	1–8 к параграфу,	
			№250, №253.	
			Работа над рефератом. Повторение «Файл и	
			файловая структура»	
32.	02.05-	Создание мультимедийной презентации	§5.2 №255 в РТ.	
	06.05	Практическая работа №17	Подготовка к	
			публичному	
			представлению	
			реферата. Повторение	
			«Представление текстовой и	
			текстовой и графической	
			информации»	
33.	09.05-	Обобщение и систематизация основных	Подготовка проекта	
	13.05	понятий главы «Мультимедиа». (Защита	(по выбору уч-ся)	
		реферата и презентаций)		
	вое повто	I <sup>*</sup> -	**	
34.	15.05-	Основные понятия курса. Итоговое	Итоговое	
	20.05	повторение	повторение	
	<u> </u>			

№ урок а	Дата	Тема урока	Параграф учебника	Корректировк а
35.	22.05- 27.05	Резерв		

## ИНФОРМАТИКА КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 8 КЛАСС

Тема урока   Тема урока   Параграф учебника   Ка	NC.	П	8 KJIACC	Ι	T
1.         03.09         Техника безопасности и организация РТ№8,9,10,13,14           7.         05.09- Общие сведения о системах счисления. 10,09 польный урок» Востимание ответственного и избирательного отношения к информации.         81.1.РТ 25,26,28.           3.         12.09- Двоичная система счисления. 24,09 системы счисления. 24,09 системы счисления. 24,09 системы счисления. 24,09 системы счисления. 24,00 системы счисления. 24,00 системы счисления системы системы системы системы системы польных десятичных чисел от 1.1. 12,1.РТ 58,50,60. 61. Составить граф, отражающий разповидности се \$1.2.РТ 68, 69           5.         26.09- 01.10         Правило перевода целых десятичных чисел от 15,10 самостоятельная работа         \$1.2.РТ 68, 69           6.         03.10- 08.10         Представление целых чисел от 15,10 самостоятельная работа         \$1.2.РТ 66, 72, 75. Составить схему основных понятий системых понятий от 12,11           8.         17.10- 22.10         Высказывание. Логические операции. 27,10 догических выражений         \$1.3.РТ 83           10.         07.11- Свойства логических задач         \$1.3.РТ 84 - 86           11.         14.11- 14.11- 14.11- 19.11         Решение логических задач         \$1.3.РТ 93,94. Подгот. к.К/р           13.         28.11- Обобщение и систематизация основных информатики». Контрольная работа № 1		Дата	Тема урока		корректиров ка
1. 03.09   Техника оезопасности и организация рабочего мыста.		01.09-	Цели изучения курса информатики и ИКТ.	D	
Темя Математические основы информатики         2.         05.09-         Общие сведения о системах счисления. 10.09         11.PT         25,26,28. 28. 26.08. 28. 26.08. 28. 26.08. 28. 26.09. 26.09. 27.00.	1.	03.09	<u> </u>		
2.       05.09- 10.09 (10.09)       Общие сведения о системах счисления. В.1.1 РТ 25,26,28. Мини-проекты ответственного и избирательного отношения к информации.       Мини-проекты «Системы счисления» мини-проекты и испостатки двоичной системы счисления и педостатки двоичной системы счисления и испостатки двоичной системы счисления и испостатки двоичной системы счисления и испостатки двоичной системы счисления и умножения в 8-ричной и 16-ричной системы счисления и умножения в 8-ричной и 16-ричной системы счисления и умножения в 8-ричной и 16-ричной системах счисления         5.       26.09- правило перевода целых десятичных чисел от 1.10 в систему счисления с основанием q 01.10 в систему счисления с основанием q 08.10       \$1.1.PT 58,59,60, 61. Составить граф, отражающий разповидности се \$1.2.PT 68, 69         7       10.10- Представление целых чисел 15.10 Самостоятельная работа ссиовым польтий       \$1.2.PT 66, 72, 75. Составить схему основных польтий         8.       17.10- 22.10       Высказывание. Логические операции. 21.3.PT 83 логических выражений       \$1.3.PT 77, 79, 82         9.       24.10- 7.11 Свойства логических операций. 10. 07.11 19.11       \$1.3.PT 84 - 86         11.       14.11- 19-шение логических задач 21.11       \$1.3.PT 90,91,92         12.       21.11- Логические элементы минирорматики». Контрольная работа №1       \$1.3.PT 93,94. Подгот. К/р         13.       28.11- Обобщение и систематизация основых информатики». Контрольная работа №1	Тема	Матема			
3.         12.09- 17.09         Опиомения к информации.         «Системы счисления» опиомения к информации.           4.         19.09- 24.09         Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления.         §1.1. PT 40,41, 46, 48,49. Сообщения «Достоинства и недостаткит двоичной системы счисления» (системы счисления.           5.         26.09- 01.10         Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления.         Компьютерные разработать таблицы сложения в 8-ричной и 16-ричной системах счисления в 10-ричной системах счисления в 10-ричной системах счисления с основанием q 10-ричной и 16-ричной системах счисления отражающий разновидности сс 10-ричной и 16-ричной системах счисления в 10-ричной и 16-ричной системах счисления в 10-ричной и 16-ричной и 16-рично				§1.1.PT 25,26,28.	
17.09 арифметика   48,49   Сообщения (Достоинства и недостатки двоичной системы счисления)   4.   19.09   24.09   Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления   Разработать таблицы сложения и умножения в 8-ричной и 16-ричной системах счисления в систему счисления с основанием q   11.1PT   52,54   78,59,60   61   Составить граф, отражающий разновидности сс   51.2.PT   68,69   68.10   Представление целых чисел   51.2.PT   68,69   69.10   Представление вещественных чисел   51.2.PT   66, 72, 75   Составить схему ссновных понятий   21.10   Высказывание. Логические операции.   51.3.PT   77, 79, 82   77, 10   10.10   Построение таблиц истинности для   27.10   27.10   Построение таблиц истинности для   27.10   27.10   27.10   27.11   26.11   10.11   26.11   28.11   Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1		10.09	ответственного и избирательного	«Системы счисления»	
4.   19.09- 24.09   Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления. Компьютерные системы системы счисления. Компьютерные системы системы системы. Компьютерные системы системы системы. Компьютерные системы системы системы системы системы и умножения в 8-ричной и 16-ричной системах счисления системах счисления (системах счисления системах сис	3.	12.09-	Двоичная система счисления. Двоичная		
24.09       системы счисления       Компьютерные системы счисления       Разработать таблицы сложения и умножения в 8-ричной и 16-ричной системах счисления         5.       26.09- 01.10       Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q       §1.1.РТ 58,59,60, 61. Составить граф, отражающий разновидности сс         6.       03.10- 08.10       Представление целых чисел       §1.2.РТ 66, 72, 75. Составить схему основных понятий         7       10.10- 15.10       Высказывание. Логические операции.       §1.3.РТ 77, 79, 82         8.       17.10- 22.10       Высказывание. Логические операции.       §1.3.РТ 83         9.       24.10- 27.10       Построение таблиц истинности для логических выражений       §1.3.РТ 84 - 86         10.       07.11- 12.11       Свойства логических операций.       §1.3.РТ 90,91,92         11.       14.11- 19.11       Решение логических задач       §1.3.РТ 93,94. Подгот. к К/р         12.       21.11- Догические элементы к «Математические основы информатики». Контрольная работа №1				«Достоинства и недостатки двоичной	
системы счисления сложения и умножения в 8-ричной и 16-ричной системах счисления  5. 26.09- 01.10 Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q S1.1.PT 58,59,60, 61. Составить граф, отражающий разновидности сс \$1.2.PT 68, 69  6. 03.10- Представление целых чисел \$1.2.PT 66, 72, 75. Составить схему основных понятий в 15.10 Самостоятельная работа Составить понятий \$1.3.PT 77, 79, 82  8. 17.10- Высказывание. Логические операции. \$1.3.PT 77, 79, 82  9. 24.10- Построение таблиц истинности для \$1.3.PT 83  10. 07.11- Свойства логических операций. \$1.3.PT 84 - 86  11. 14.11- Решение логических задач \$1.3.PT 90,91,92  12. 21.11- Догические элементы \$1.3.PT 90,91,92  13. 28.11- Обобщение и систематизация основных информатики». Контрольная работа №1	4.	19.09-	Восьмеричная и шестнадцатеричные	§1.1.PT 52,54.	
01.10       в систему счисления с основанием q       Составить отражающий разновидности сс         6. 03.10- 08.10       Представление целых чисел       §1.2.РТ 68, 69         7 10.10- 15.10       Представление вещественных чисел. Самостоятельная работа       §1.2.РТ 66, 72, 75. Составить схему основных понятий         8. 17.10- 22.10       Высказывание. Логические операции.       §1.3.РТ 77, 79, 82         9. 24.10- 27.10       Построение таблиц истинности для 27.10       №1.3.РТ 83         10. 07.11- 12.11       Свойства логических операций.       §1.3.РТ 84 - 86         11. 14.11- 19.11       Решение логических задач       §1.3.РТ 90,91,92         12. 21.11- 26.11       Логические элементы       §1.3.РТ 93,94. Подгот. к К/р         13. 28.11- 03.12       Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1		24.09	±	сложения и умножения в 8- ричной и 16-ричной	
отражающий разновидности сс  6. 03.10- 08.10  7 10.10- Представление вещественных чисел. 15.10 Самостоятельная работа Самостоятельная работа Составить схему основных понятий 22.10  8. 17.10- Высказывание. Логические операции. \$1.3.РТ 77, 79, 82  9. 24.10- Построение таблиц истинности для 27.10 логических выражений \$1.3.РТ 83  10. 07.11- Свойства логических операций. \$1.3.РТ 84 - 86  11. 14.11- Решение логических задач \$1.3.РТ 90,91,92  12. 21.11- Логические элементы \$1.3.РТ 93,94. Подгот. к К/р  13. 28.11- Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1	5.	26.09-	Правило перевода целых десятичных чисел	§1.1.PT 58,59,60, 61.	
6.       03.10- 08.10       Представление целых чисел.       §1.2.PT 68, 69         7       10.10- 15.10       Представление вещественных чисел. Самостоятельная работа       \$1.2.PT 66, 72, 75. Составить схему основных понятий         8.       17.10- 22.10       Высказывание. Логические операции.       §1.3.PT 77, 79, 82         9.       24.10- 27.10       Построение таблиц истинности для логических выражений       §1.3.PT 83         10.       07.11- 12.11       Свойства логических операций.       §1.3.PT 84 - 86         11.       14.11- 19.11       Решение логических задач       §1.3.PT 90,91,92         12.       21.11- 26.11       Догические элементы       §1.3.PT 93,94. Подгот. к К/р         13.       28.11- 03.12       Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1		01.10	в систему счисления с основанием q	отражающий	
15.10       Самостоятельная работа       Составить схему основных понятий         8.       17.10- 22.10       Высказывание. Логические операции.       §1.3.РТ 77, 79, 82         9.       24.10- 27.10       Построение таблиц истинности для логических выражений       §1.3.РТ 83         10.       07.11- 12.11       Свойства логических операций.       §1.3.РТ 84 - 86         11.       14.11- 19.11       Решение логических задач       §1.3.РТ 90,91,92         12.       21.11- 26.11       Догические элементы       §1.3.РТ 93,94. Подгот. к К/р         13.       28.11- 0бобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1	6.		Представление целых чисел		
15.10       Самостоятельная работа       Составить схему основных понятий         8.       17.10- 22.10       Высказывание. Логические операции. §1.3.РТ 77, 79, 82         9.       24.10- 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.	7	10.10-	Представление вещественных чисел.	§1.2.PT 66, 72, 75.	
22.10       1       8       1.3.PT 83         9. 24.10- 27.10 логических выражений       \$1.3.PT 83       1.3.PT 84 - 86         10. 07.11- 12.11       Свойства логических операций.       \$1.3.PT 84 - 86         11. 14.11- 19.11       Решение логических задач       \$1.3.PT 90,91,92         12. 21.11- 26.11       Логические элементы       \$1.3.PT 93,94. Подгот. к К/р         13. 28.11- 03.12       Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1			±	Составить схему	
9.       24.10- Построение таблиц истинности для 27.10       §1.3.РТ 83         10.       07.11- Свойства логических операций. 12.11       §1.3.РТ 84 - 86         11.       14.11- Решение логических задач 19.11       §1.3.РТ 90,91,92         12.       21.11- Догические элементы 26.11       §1.3.РТ 93,94. Подгот. к К/р         13.       28.11- Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1	8.	17.10-	Высказывание. Логические операции.	§1.3.PT 77, 79, 82	
27.10       логических выражений         10.       07.11- 12.11       Свойства логических операций.       §1.3.PT 84 - 86         11.       14.11- 19.11       Решение логических задач       §1.3.PT 90,91,92         12.       21.11- 26.11       Логические элементы       §1.3.PT 93,94. Подгот. к К/р         13.       28.11- 03.12       Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1		22.10			
<ul> <li>12.11</li> <li>11. 14.11- Решение логических задач</li> <li>§1.3.PT 90,91,92</li> <li>12. 21.11- Догические элементы</li> <li>§1.3.PT 93,94. Подгот. к К/р</li> <li>13. 28.11- Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1</li> </ul>	9.		<u> </u>	§1.3.PT 83	
<ul> <li>12.11</li> <li>11. 14.11- Решение логических задач §1.3.РТ 90,91,92</li> <li>12. 21.11- Логические элементы §1.3.РТ 93,94. Подгот. к К/р</li> <li>13. 28.11- Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1</li> </ul>	10.	07.11-	Свойства логических операций.	§1.3.PT 84 - 86	
<ul> <li>19.11</li> <li>21.11- Догические элементы</li> <li>26.11</li> <li>Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1</li> </ul>		12.11	•		
<ul> <li>19.11</li> <li>21.11- Догические элементы</li> <li>26.11</li> <li>Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1</li> </ul>	11.	14.11-	Решение логических задач	§1.3.PT 90,91,92	
26.11 к К/р  13. 28.11- Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1					
26.11 к К/р  13. 28.11- Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1	12.	21.11-	Логические элементы	§1.3.РТ 93.94. Подгот.	
03.12 понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1					
03.12 понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа №1	13.	28.11-	Обобшение и систематизация основных		
	13.		понятий темы «Математические основы		
толи основи шпоритинации	Тема	Основь	1 1		

№ ypo ka	Дата	Тема урока	Параграф учебника	корректиров ка
14.	05.12- 10.12	Алгоритмы и исполнители. <i>Модуль</i> «Школьный урок» Формирование умения планирования деятельности.	§2.1.РТ 98, 100(б,в), 103(б,в) Мини-проект «Алгоритмы»	
15.	12.12- 17.12	Способы записи алгоритмов	§2.2. РТ 113 Индивидуальные сообщения	
16.	19.12- 24.12	Объекты алгоритмов	§2.3. РТ 117(г,д,е), 118(в,г,д) Исследование «Величины»	
17.	09.01- 14.01	Алгоритмическая конструкция следование. Практическая работа №1	§2.4. 1. PT 128 (в,г), 129	
18.	16.01- 21.01	Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления. Практическая работа №2	§2.4.2 PT 137(б), 138(б),	
19.	23.01- 28.01	Неполная форма ветвления	§2.4.2 PT 141, 142	
20.	30.01- 04.02	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы. Практическая работа №3	§2.4.3 РТ 150(в,г),151	
21.	06.02- 11.02	Цикл с заданным условием окончания работы. Практическая работа №3	§2.4.3 PT 155(6)	
22.	13.02- 18.02	Цикл с заданным числом повторений. Практическая работа №3	\$2.4.3 PT 158(б,в), 160, 164	
23.	20.02- 25.02	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Контрольная работа №2		
Тема		программирования		
24.	27.02- 04.03	Общие сведения о языке программирования. Модуль «Школьный урок» Формирование умений использования методов и средств информатики: моделирования, формализации и структурирования информации; компьютерного эксперимента при исследовании различных объектов, явлений и процессов.	§3.1. Индивидуальные сообщения РТ 168-173	
25.	06.03- 11.03	Организация ввода и вывода данных. Практическая работа №4	§3.2 PT 174-176	
26.	13.03- 18.03	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа №5	§3.3 РТ 177-179 Исследовать функцию random	
27.	20.03-23.03	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Практическая работа №6	§3.4 PT 180, 183,	

№ ypo ka	Дата	Тема урока	Параграф учебника	корректиров ка
28.	03.04- 08.04	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. Практическая работа №7	§3.4 РТ 181, 182, 184 Повторение «Системы счисления»	
29.	10.04- 15.04	Программирование циклов с заданным условием продолжения и окончания работы. Практическая работа №8	§3.5 РТ 189, 191,193, 196 Повторение «Двоичная арифметика»	
30.	17.04- 22.04	Программирование циклов с заданным числом повторений. Практическая работа №9	§3.5 РТ 197(в,г), 201 Повторение «Алгоритм. Его свойства»	
31.	24.04- 29.04	Различные варианты программирования циклического алгоритма. Практическая работа №10	§3.5 РТ 202, 212, 213 Повторение «Основные алгоритмические конструкции»	
32.	02.05- 06.05	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Контрольная работа №3.		
Итого	овое пов	вторение		
33.	09.05- 13.05	Основные понятия курса.	Итоговое повторение	
34.	15.05- 20.05	Итоговое тестирование (компьютерный тест).		
35.	22.05- 27.05	Итоговый урок		

## ИНФОРМАТИКА КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 9 КЛАСС

TT	П			
Номе	Дата			корректиро
p		Тема урока	Параграф учебника	вка
урок		V 1		
a	01.00		D	
	01.09-		Введение.	
	03.09	Цели изучения курса информатики и	Индивидуальные	
1.		ИКТ. Техника безопасности и	сообщения на тему	
		организация рабочего места.	«Человек в	
			информационном	
	_		обществе»	
		ование и формализация	01.1 DT 02 05.05	
2.	05.09-	1	§1.1 PT 23, 25-27.	
	10.09	Практическая работа №1. Модуль	Инд.проекты «Когда	
		«Школьный урок» Формирование умений	используют модели?»,	
		представления информации в виде	«для чего используют	
		информационных моделей различных	модели?», Этапы	
		видов на естественном,	построения модели»	
2	12.00	формализованном и формальном языках.	81.2 DT 20.20 II	
3.	12.09-	Знаковые модели. Защита проектов	§1.2 РТ 28-30. Инд.	
	17.09		Проекты «Разнообразие	
			*	
			моделей, изучаемых в школе», «Примеры	
			использования	
			компьютерных моделей»	
4.	19.09-	Графические модели. Защита проектов	\$1.3. PT 35, 37, 38, 40,	
<b>T.</b>	24.09	т рафические модели. Защита проектов	42	
	24.09		72	
5.	26.09-	Табличные модели. Защита проектов	§1.4 PT 47, 51, 53	
	01.10	Twom more modern outside the outside	3111,61,66	
	01.10			
6.	03.10-	База данных как модель предметной	§1.5. PT 55, 58, 60	
	08.10	области. Реляционные базы данных.	31.6.11 20,00,00	
	00.10	Практическая работа №2 Система		
		управления базами данных. Практическая		
		работа №3		
7.	10.10-	Создание базы данных. Запросы на	§1.6 В 1-5. Разработка	
	15.10	выборку данных. Практическая работа	· -	
		№4		
8.	17.10-	Обобщение и систематизация основных	§1.6 PT 61,62.	
	22.10	понятий темы «Моделирование и	Подготовка к к/р Тест	
		формализация». Контрольная работа №1	к главе1	
		иизация и программирование		
9.	24.10-	Решение задач на компьютере.	§2.1 вопросы РТ 63,64	
	27.10	Практическая работа №5. Модуль		
		«Школьный урок» Развитие		
		алгоритмического мышления,		
		необходимого для профессиональной		
		деятельности в современном обществе;		
		развитие умений составить и записать		
		алгоритм для конкретного исполнителя.		

Номе	Дата			корректиро
р урок а		Тема урока	Параграф учебника	вка
10.	07.11-	Одномерные массивы целых чисел.	§2.2 PT 71,72,	
	12.11	Описание, заполнение, вывод массива. Практическая работа №6		
11.	14.11- 19.11	Вычисление суммы элементов массива. Практическая работа №7	§2.2 PT 75, 76,77	
12.	21.11- 26.11	Последовательный поиск в массиве. Практическая работа №8	§2.2 РТ 78(б, в, г),	
13.	28.11- 03.12	Сортировка массива. Практическая работа №9	§2.2 PT 79, 81	
14.	05.12- 10.12	Конструирование алгоритмов. Практическая работа №10	§2.3 PT 88, 89	
15.	12.12- 17.12	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. Практическая работа №11	§2.4 PT 90, 91, 92	
16.	19.12- 24.12	Алгоритмы управления. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование». Контрольная работа №2	§2.5 РТ 94, 95. Тест к главе 2	
Тема С	Обработь	са числовой информации		
17.	09.01- 14.01	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы. Практическая работа №12. Модуль «Школьный урок» Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.	§3.1 B. 1-16 PT 106, 108, 109	
18.	16.01- 21.01	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Практическая работа №13	§3.2 PT 110, 111,113	
19.	23.01- 28.01	Встроенные функции. Логические функции. Практическая работа №14	§3.2 PT 114, 116-120	
20.	30.01-04.02	Сортировка и поиск данных. Практическая работа №15	§3.3PT 124	
21.	06.02- 11.02	Построение диаграмм и графиков. Практическая работа №16	§3.3 PT125-127, 133- 134. ТЕСТ К ГЛАВЕ 3	
22.	13.02- 18.02	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Контрольная работа №3.		

Номе	Дата			корректиро
p		Тема урока	Параграф учебника	вка
урок		Temu ypoku	тараграф у теоника	
23.	20.02-	Локальные и глобальные компьютерные	§4.1 PT 136, 142-144	
25.	25.02	сети	y 1 1 130, 1 1 <b>2</b> 1 1 1	
24.	27.02-	Как устроен Интернет. ІР-адрес	` ' ' '	
	04.03	компьютера. Доменная система имён. Протоколы передачи данных. Защита	(Б), 151-153	
		проектов. <i>Модуль «Школьный урок»</i>		
		Формирование навыков и умений		
		безопасного и целесообразного поведения		
		при работе с компьютерными		
		программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной		
		этики и права.		
25.	06.03-	Всемирная паутина. Файловые архивы.	§4.2 PT 158, 159, 161,	
	11.03	Защита проектов. Практическая работа	163, 165	
26.	13.03-	№17 Электронная почта. Сетевое коллективное	§4.3 PT 164, 166, 167,	
20.	18.03	взаимодействие. Сетевой этикет. Защита	168	
		проектов		
27.	20.03-	Технологии создания сайта. Содержание	§4.3 Продумать	
	23.03	и структура сайта. Практическая работа №18. Работа над проектом «Мой сайт»	структуру сайта П. Моделирование	
28.	03.04-	Оформление сайта. Практическая работа	§4.4. Оформить свой	
20.	08.04	№19. Работа над проектом «Мой сайт»	сайт	
		-		
29.	10.04-	Размещение сайта в Интернете.	§4.4 Тест к главе 4. П.	
	15.04	Практическая работа №20	БД	
30.	17.04-	Обобщение и систематизация основных	§4.4 П.	
	22.04	понятий главы «Коммуникационные	Алгоритмизация и	
		технологии». Контрольная работа №4	программирование	
	24.04		Подпоторие	
31.	24.04- 29.04	Основные понятия курса.	Подготовка к итоговой к/р. РТ	
	27.U4		доделать. Итоговое	
			повторение	
32.	02.05-	Итоговая контрольная работа в формате		
	06.05	ОГЭ		
33.	09.05-	Работа над ошибками		
	13.05			
34.	15.05-	Итоговый урок		
	20.05			