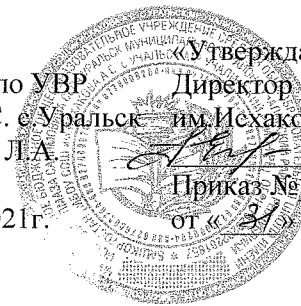


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
имени Исакова Алмаза Салимовича с.Уральск муниципального района Учалинский район Республики
Башкортостан

«Рассмотрено»
Руководитель ШМО
И.А. Ягудина Ягудина И.А.
Протокол № 1
от «27» 08 2021г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
МБОУ им.Исакова А.С. с.Уральск
Л.А. Рахматуллина Рахматуллина Л.А.
от «30» 08 2021г.



«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ
им.Исакова А.С. с.Уральск
А.Р. Етимбаева Етимбаева А.Р.
Приказ № 132
от «31» 08 2021г.

**Календарно-тематическое планирование
по учебному предмету «Информатика и ИКТ»**

учителя высшей категории Талдымова Т.В.

7 класс (34 часов) - базовый уровень

8 класс (34 часа- базовый уровень)

9 класс (34 часа) - базовый уровень

10 класс (68 часов) – углубленный уровень

11 класс (68 часов) - углубленный уровень

Поурочное планирование к учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Вариант 1 – основной курс, по 1 часу в неделю, всего 34 часа.

Используемые сокращения: СР – самостоятельная работа, ПР – практическая работа.

Таблица 1

7 класс (34 часа)

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Количество часов	Дата проведения	
						План	Факт.
1.	Техника безопасности	§ 0. Техника безопасности	Тест № 1.		1	2.09.21	2.09.21
2.	Компьютеры и программы	§ 1. Компьютеры и программы			1	9.09.21	9.09.21
3.	Данные в компьютере	§ 2. Данные в компьютере	Тест № 3.		1	16.09.21	
4.	Как управлять компьютером?	§ 3. Как управлять компьютером?		ПР § 1. Файлы	1	23.09.21	
5.	Интернет	§ 4. Интернет		ПР § 2. Интернет	1	30.09.21	
6.	Центральные устройства компьютера	§ 5. Процессор и память	Тест № 6б.		1	7.10.21	
7.	Внешние устройства	§ 6. Устройства ввода § 7. Устройства вывода	Тест № 8б.		1	14.10.21	
8.	Программное обеспечение	§ 8. Программное обеспечение § 9. Правовая охрана программ и данных § 10. Прикладные программы § 11. Системное программное обеспечение	Тест № 12б.		1	21.10.21	
9.	Файловая система	§ 12. Файловая система § 13. Операции с файлами		ПР § 3. Работа с файлами	1	28.10.21	
10.	Защита от компьютерных вирусов	§ 14. Защита от компьютерных вирусов		ПР § 4. Использование антивируса	1	11.11.21	
11.	Электронные таблицы	§ 16. Электронные таблицы		ПР § 7. Электронные таблицы	1	18.11.21	
12.	Редактирование текста	§ 17. Программы для обработки текста § 18. Редактирование текста		ПР § 8. Редактирование текста	1	25.11.21	
13.	Форматирование текста	§ 19. Форматирование символов § 20. Форматирование абзацев		ПР § 9. Форматирование текста	1	2.12.21	
14.	Стилевое форматирование	§ 21. Стилевое форматирование		ПР § 10. Стилевое форматирование	1	9.12.21	
15.	Таблицы	§ 22. Таблицы		ПР § 11. Таблицы	1	16.12.21	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Количество часов	Дата проведения	
						План	Факт.
16.	Списки	§ 23. Списки		ПР § 12. Списки	1	23.12.21	
17.	Растровый графический редактор	§ 24. Растровый графический редактор		ПР § 13. Растровый графический редактор	1	30.12.21	
18.	Работа с фрагментами	§ 25. Работа с фрагментами		ПР § 14. Работа с фрагментами	1	20.01.22	
19.	Обработка фотографий	§ 26. Обработка фотографий		ПР § 15. Обработка фотографий	1	27.01.22	
20.	Вставка рисунков в документ	§ 27. Вставка рисунков в документ		ПР § 16. Документы с рисунками	1	3.02.22	
21.	Векторная графика	§ 28. Векторная графика		ПР § 17. Векторная графика	1	10.02.22	
22.	Алгоритмы и исполнители	§ 29. Алгоритмы и исполнители		ПР § 18. Управление исполнителем с пульта	1	17.02.22	
23.	Формальные исполнители	§ 30. Формальные исполнители		ПР § 19. Программное управление Черепахой	1	24.02.22	
24.	Способы записи алгоритмов	§ 32. Способы записи алгоритмов		ПР § 20. Алгоритм «О» в Кумире	1	3.03.22	
25.	Линейные алгоритмы	§ 33. Линейные алгоритмы		ПР § 21. Линейные алгоритмы	1	10.03.22	
26.	Вспомогательные алгоритмы	§ 34. Вспомогательные алгоритмы		ПР § 23. Вспомогательные алгоритмы	1	17.03.22	
27.	Циклические алгоритмы	§ 35. Циклические алгоритмы		ПР § 24. Циклические алгоритмы	1	24.03.22	
28.	Циклы с условием	§ 37. Циклы с условием		ПР § 28. Циклы с условием	1	7.04.22	
29.	Разветвляющиеся алгоритмы	§ 38. Разветвляющиеся алгоритмы		ПР § 29. Разветвляющиеся алгоритмы	1	14.04.22	
30.	Ветвления и циклы	§ 39. Ветвления и циклы		ПР § 30. Ветвления и циклы	1	21.04.22	
31.	Компьютерные презентации	§ 46. Мультимедиа. Введение § 47. Работа со слайдом		ПР § 39. Визитная карточка	1	28.04.22	
32.	Презентации с несколькими слайдами	§ 48. Презентации с несколькими слайдами			1	5.05.22	
33.	Проект	§ 48. Презентации с несколькими слайдами		ПР § 40. Презентация. Проект	1	12.05.22	
				Резерв:	1		
				Итого:	34		

Поурочное планирование к учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Вариант 1 – основной курс, по 1 часу в неделю, всего 34 часа.

Используемые сокращения: СР – самостоятельная работа, ПР – практическая работа.

8 класс (34 часа)

Таблица 1

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Количество часов	Дата проведения	
						План	Факт.
1.	Техника безопасности	§ 0. Техника безопасности	Тест № 1.	ПР § 1. Обработка текста	1	6.09.21	6.09.21
2.	Язык – средство кодирования	§ 5. Язык – средство кодирования	Тест № 3.		1	13.09.21	
3.	Дискретное кодирование	§ 6. Дискретное кодирование	Тест № 4.		1	20.09.21	
4.	Системы счисления	§ 7. Системы счисления	Тест № 7.		1	4.10.21	
5.	Двоичная система счисления	§ 8. Двоичная система счисления	Тест № 9.		1	18.10.21	
6.	Восьмеричная система счисления	§ 9. Восьмеричная система счисления	Тест № 11.		1	25.10.21	
7.	Шестнадцатеричная система счисления	§ 10. Шестнадцатеричная система счисления	Тест № 12.		1	8.11.21	
8.	Кодирование текстов	§ 11. Кодирование текстов	Тест № 14.		1	15.11.21	
9.	Кодирование рисунков	§ 12. Кодирование рисунков: растровый метод § 13. Кодирование рисунков: другие методы	Тест № 15.		1	22.11.21	
10.	Кодирование звука и видео	§ 14. Кодирование звука и видео	Тест № 16.		1	29.11.21	
11.	Передача данных	§ 15. Передача данных	Тест № 17.		1	6.12.21	
12.	Сжатие данных	§ 16. Сжатие данных	Тест № 18.	ПР § 5. Использование архиватора	1	13.12.21	
13.	Программирование. Введение	§ 17. Программирование. Введение		ПР § 6. Оператор вывода	1	20.12.21	
14.	Линейные программы	§ 18. Линейные программы	Тест № 19.	ПР § 7. Линейные программы	1	27.12.21	
15.	Операции с целыми числами	§ 18. Линейные программы	Тест № 20.	ПР § 8. Операции с целыми числами	1	17.01.22	
16.	Ветвления	§ 19. Ветвления	Тест № 21.	ПР § 11. Ветвления	1	24.01.22	
17.	Сложные условия	§ 19. Ветвления	Тест № 22.	ПР § 12. Сложные условия	1	31.01.22	
18.	Цикл с условием	§ 20. Программирование циклических алгоритмов	Тест № 23.	ПР § 15. Циклы с условием	1	7.02.22	
19.	Цикл по переменной	§ 20. Программирование циклических алгоритмов	Тест № 24.	ПР § 19. Циклы по переменной	1	14.02.22	
20.	Массивы	§ 21. Массивы	Тест № 25.	ПР § 20. Заполнение массивов	1	21.02.22	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Количество часов	Дата проведения	
						План	Факт.
21.	Алгоритмы обработки массивов	§ 22. Алгоритмы обработки массивов		ПР § 22. Алгоритмы обработки массивов	1	28.02.22	
22.	Поиск максимального элемента	§ 22. Алгоритмы обработки массивов	Тест № 26.	ПР § 25. Поиск максимального элемента	1	7.03.22	
23.	Что такое электронные таблицы?	§ 23. Что такое электронные таблицы?		ПР § 26. Электронные таблицы	1	14.03.22	
24.	Редактирование и форматирование таблицы	§ 24. Редактирование и форматирование таблицы	Тест № 27.	ПР § 27. Оформление электронных таблиц	1	21.03.22	
25.	Стандартные функции	§ 25. Стандартные функции.		ПР § 28. Стандартные функции	1	4.04.22	
26.	Сортировка данных	§ 26. Сортировка данных	Тест № 28.	ПР § 29. Сортировка	1	11.04.22	
27.	Относительные и абсолютные ссылки	§ 27. Относительные и абсолютные ссылки	Тест № 29.	ПР § 30. Относительные и абсолютные ссылки	1	18.04.22	
28.	Диаграммы	§ 28. Диаграммы	Тест № 30.	ПР § 31. Диаграммы	1	25.04.22	
29.	Работа с текстом	§ 29. Работа с текстом		ПР § 32. Работа с текстом	1	2.05.22	
30.	Математические тексты	§ 30. Математические тексты		ПР § 34. Математические тексты	1	16.05.22	
31.	Многостраничные документы	§ 31. Многостраничные документы		ПР § 36. Многостраничный документ	1	23.05.22	
32.	Коллективная работа над документом	§ 33. Коллективная работа над документом		ПР § 38. Коллективная работа над документом (проект)	1	30.05.22	
33.	Выполнение проекта	§ 33. Коллективная работа над документом		ПР § 38. Коллективная работа над документом (проект)	1	30.05.22	
				Резерв:	1		
				Итого:	34		

Поурочное планирование к учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Вариант 1 – основной курс, по 1 часу в неделю, всего 34 часа.

Используемые сокращения: СР – самостоятельная работа, ПР – практическая работа.

9 класс (34 часа)

Таблица 1

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Количество часов	Дата проведения	
						План	Факт.
1.	Техника безопасности	§ 0. Техника безопасности	Тест № 1.	ПР § 1. Подготовка текстового документа	1	2.09.21, 6.09.21	
2.	Компьютерные сети	§ 1. Как работает компьютерная сеть? § 2. Структуры сетей § 3. Локальные сети	Тест № 2.		1	9.09.21, 13.09.21	
3.	Глобальная сеть Интернет	§ 4. Глобальная сеть Интернет	Тест № 4.		1	16.09.21, 20.09.21	
4.	Службы Интернета	§ 5. Службы Интернета	Тест № 5.	ПР § 2. Службы Интернета	1	23.09.21,	
5.	Веб-сайты	§ 6. Веб-сайты	Тест № 6.	ПР § 4. Веб-сайты	1	4.10.21, 7.10.21	
6.	Логика и компьютер	§ 8. Логика и компьютер	Тест № 7.		1	14.10.21	
7.	Логические выражения	§ 11. Логические выражения	Тест № 8.		1	18.10.21, 21.10.21	
8.	Множества и логика	§ 12. Множества и логика	Тест № 10.		1	25.10.21, 28.10.21	
9.	Модели и моделирование	§ 13. Модели и моделирование	Тест № 11.	ПР § 9. Броуновское движение	1	8.11.21, 11.11.21	
10.	Математическое моделирование	§ 14. Математическое моделирование		ПР § 10. Полёт шарика	1	15.11.21, 18.11.21	
11.	Табличные модели. Диаграммы	§ 15. Табличные модели. Диаграммы	Тест № 12.		1	22.11.21, 25.11.21	
12.	Списки и деревья	§ 16. Списки и деревья	Тест № 13.		1	29.11.21, 2.12.21	
13.	Графы	§ 17. Графы	Тест № 14.		1	6.12.21, 9.12.21	
14.	Использование графов	§ 17. Графы	Тест № 15.		1	13.12.21, 16.12.21	
15.	Использование графов	§ 18. Игровые стратегии			1	20.12.21, 23.12.21	
16.	Символьные строки	§ 19. Символьные строки		ПР § 12. Посимвольная	1	27.12.21,	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Количество часов	Дата проведения	
						План	Факт.
				обработка строк		30.12.21	
17.	Операции со строками. Поиск	§ 19. Символьные строки	Тест № 16.	ПР § 13. Обработка строк. Функции	1	17.01.22, 20.01.22	
18.	Перестановка элементов массива	§ 20. Обработка массивов		ПР § 15. Перестановка элементов массива	1	24.01.22, 27.01.22	
19.	Сортировка массивов	§ 20. Обработка массивов		ПР § 17. Сортировка	1	31.01.22, 3.02.22	
20.	Сложность алгоритмов	§ 22. Сложность алгоритмов	Тест № 17.		1	7.02.22, 10.02.22	
21.	Как разрабатываются программы?	§ 23. Как разрабатываются программы?		ПР § 19. Отладка программы	1	14.02.22, 17.02.22	
22.	Процедуры	§ 24. Процедуры		ПР § 20. Процедуры	1	21.02.22, 24.02.22	
23.	Функции	§ 25. Функции		ПР § 22. Функции	1	28.02.22, 3.03.22	
24.	Условные вычисления	§ 26. Условные вычисления		ПР § 26. Условные вычисления	1	7.03.22, 10.03.22	
25.	Обработка больших массивов данных	§ 27. Обработка больших массивов данных		ПР § 28. Обработка больших массивов данных	1	14.03.22, 17.04.22	
26.	Информационные системы. Таблицы	§ 30. Информационные системы § 31. Таблицы	Тест № 20.		1	21.03.22, 24.03.22	
27.	Табличная база данных	§ 32. Табличная база данных		ПР § 31. Табличная база данных	1	4.04.22, 7.04.22	
28.	Запросы	§ 33. Запросы	Тест № 21.	ПР § 32. Запросы	1	11.04.22, 14.04.22	
29.	История и перспективы развития компьютеров	§ 35. История и перспективы развития компьютеров			1	18.04.22, 21.04.22	
30.	Информация и управление	§ 36. Информация и управление	Тест № 22.		1	25.04.22, 28.04.22	
31.	Информационное общество	§ 37. Информационное общество	Тест № 23.		1	2.05.22, 5.05.22	
				Резерв:	3		
				Итого:	34		

Поурочное планирование к учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Используемые сокращения: СР – самостоятельная работа, ПР – практическая работа, КР – контрольная работа.

10 класс (68 часов)

Таблица

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
						план	факт
1.	Техника безопасности. Организация рабочего места.		Тест № 1: Техника безопасности.	ПР № . Оформление документа.	1		
2.	Информация и информационные процессы	§ 1. Информатика и информация § 2. Что можно делать с информацией?	Тест № 2. Информация и информационные процессы		1	2.09.21	2.09.21
3.	Структура информации	§ 3. Структура информации	Тест № 3. Оптимальные маршруты		1	6.09.21	6.09.21
4.	Дискретное кодирование	§ 4. Дискретное кодирование	Тест № 4. Количество маршрутов		1	9.09.21	
5.	Равномерное и неравномерное кодирование	§ 5. Равномерное и неравномерное кодирование	Тест № 7а. Кодирование		1	13.09.21	
6.	Декодирование.	§ 6. Декодирование	Тест № 8. Условие Фано		1	16.09.21	
7.	Оценка количества информации	§ 7. Алфавитный подход к оценке количества информации	Тест № 9. Количество информации		1	20.09.21	
8.	Системы счисления	§ 8. Системы счисления	Тест № 10. Системы счисления		1	23.09.21	
9.	Двоичная система счисления	§ 9. Двоичная система счисления	Тест № 11. Двоичная система счисления		1	30.09.21	
10.	Восьмеричная система счисления	§ 11. Восьмеричная система счисления	Тест № 12. Восьмеричная системы счисления		1	4.10.21	
11.	Шестнадцатеричная система счисления	§ 12. Шестнадцатеричная система счисления	Тест № 13. Восьмеричная системы счисления		1	7.10.21	
12.	Кодирование графической информации	§ 14. Кодирование графической информации	Тест № 15. Кодирование графической информации		1	14.10.21	
13.	Кодирование звуковой и видеоинформации	§ 15. Кодирование звуковой и видеоинформации	Тест № 16. Кодирование звуковой информации		1	18.10.21	
14.	Логические выражения	§ 16. Логические операции § 17. Логические выражения	Тест № 18. Таблицы истинности		1	21.10.21	
15.	Упрощение логических	§ 18. Упрощение логических	Тест № 20а. Законы де		1	25.10.21	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
	выражений	выражений	Моргана.				
16.	Логические уравнения	§ 19. Логические уравнения	Тест № 21. Логические уравнения		1	28.10.21	
17.	Синтез логических выражений	§ 20. Синтез логических выражений	СР № 4. Синтез логических выражений		1	8.11.21	
18.	Множества и логика	§ 21. Множества и логика	Тест № 22. Множества и логика		1	11.11.21	
19.	Логические элементы компьютера	§ 23. Логические элементы компьютера		ПР № 4. Логические элементы компьютера	1	15.11.21	
20.	Особенности представления чисел в компьютере	§ 24. Особенности представления чисел в компьютере	СР № 6. Особенности представления чисел в компьютере		1	18.11.21	
21.	Современные компьютерные системы	§ 29. Современные компьютерные системы		ПР № 8. Выбор конфигурации компьютера	1	22.11.21	
22.	Принципы устройства компьютеров	§ 30. Принципы устройства компьютеров		ПР № 9. Исследование компьютера	1	25.11.21	
23.	Магистрально-модульная организация компьютера	§ 31. Магистрально-модульная организация компьютера	Тест № 24. Магистрально-модульная организация компьютера		1	29.11.21	
24.	Процессор и память	§ 32. Процессор § 33. Память	Тест № 26а. Процессор и память	ПР № 10. Использование облачных хранилищ данных	1	2.12.21	
25.	Программное обеспечение	§ 35. Введение		ПР № 11. Установка программ	1	6.12.21	
26.	Многостраничные документы	§ 37. Многостраничные документы		ПР № 16. Оформление реферата	1	9.12.21	
27.	Коллективная работа над документами	§ 38. Коллективная работа над документами		ПР № 17. Коллективная работа над документами	1	13.12.21	
28.	Пакеты прикладных программ	§ 39. Пакеты прикладных программ		ПР № 22. Пакеты прикладных программ	1	16.12.21	
29.	Обработка мультимедийной информации	§ 40. Обработка мультимедийной информации		ПР № 24. Знакомство с аудиоредактором	1	20.12.21	
30.	Системное программное обеспечение	§ 42. Системное программное обеспечение	Тест № 29. Файловая система		1	23.12.21	
31.	Системы	§ 43. Системы	Тест № 30. Программное		1	27.12.21	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
	программирования	программирования	обеспечение				
32.	Локальные сети	§ 44. Основные понятия § 45. Локальные сети	Тест № 31. Компьютерные сети		1	30.12.21	
33.	Сеть Интернет	§ 46. Сеть Интернет	Тест № 32. Поисковые запросы		1	17.01.22	
34.	Адреса в Интернете	§ 47. Адреса в Интернете	Тест № 33. Адреса в Интернете		1	20.01.22	
35.	Службы Интернета.	§ 48. Службы Интернета.		ПР № 29. Информационные системы в Интернете	1	24.01.22	
36.	Личное информационное пространство	§ 50. Личное информационное пространство	Тест № 34. Сеть Интернет		1	27.01.22	
37.	Алгоритмы	§ 51. Алгоритмы	Тест № 35. Выполнение алгоритмов для исполнителя		1	31.01.22	
38.	Оптимальные линейные программы	§ 52. Оптимальные линейные программы	Тест № 36. Построение программ для исполнителя		1	3.02.22	
39.	Анализ алгоритмов с ветвлениями и циклами	§ 53. Анализ алгоритмов с ветвлениями и циклами	Тест № 37. Анализ алгоритмов		1	7.02.22	
40.	Введение в язык Python	§ 54. Введение в язык Python		ПР № 32. Знакомство со средой программирования	1	10.02.22	
41.	Вычисления	§ 55. Вычисления		ПР № 33. Вычисления	1	14.02.22	
42.	Случайные числа	§ 55. Вычисления		ПР № 34. Случайные числа	1	17.02.22	
43.	Ветвления	§ 56. Ветвления		ПР № 35. Ветвления	1	21.02.22	
44.	Сложные условия	§ 56. Ветвления		ПР № 36. Сложные условия	1	24.02.22	
45.	Циклические алгоритмы	§ 57. Циклические алгоритмы.		ПР № 37. Циклические алгоритмы	1	28.02.22	
46.	Циклы по переменной	§ 58. Циклы по переменной		ПР № 38. Циклы по переменной	1	3.03.22	
47.	Процедуры	§ 59. Процедуры		ПР № 39. Процедуры	1	7.03.22	
48.	Функции.	§ 60. Функции		ПР № 41. Функции	1	10.03.22	
49.	Рекурсия.	§ 61. Рекурсия.	Тест № 43. Рекурсия.		1	14.03.22	
50.	Массивы	§ 62. Массивы		ПР № 45. Перебор элементов массива	1	17.03.22	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
51.	Алгоритмы обработки массивов	§ 63. Алгоритмы обработки массивов		ПР № 47. Поиск максимального элемента в массиве	1	21.03.22	
52.	Сортировка	§ 64. Сортировка		ПР № 50. Простые методы сортировки	1	24.03.22	
53.	Двоичный поиск	§ 65. Двоичный поиск		ПР № 53. Двоичный поиск	1	4.04.22	
54.	Символьные строки	§ 66. Символьные строки		ПР № 54. Символьные строки	1	7.04.22	
55.	Матрицы	§ 67. Матрицы		ПР № 60. Матрицы	1	11.04.22	
56.	Работа с файлами	§ 68. Работа с файлами		ПР № 62. Файловый ввод и вывод	1	14.04.22	
57.	Точность вычислений	§ 69. Точность вычислений	Тест № 47. Точность вычислений		1	18.04.22	
58.	Решение уравнений	§ 70. Решение уравнений		ПР № 67. Решение уравнений в табличных процессорах	1	21.04.22	
59.	Дискретизация	§ 71. Дискретизация		ПР № 68. Дискретизация	1	25.04.22	
60.	Оптимизация	§ 72. Оптимизация		ПР № 69. Оптимизация	1	28.04.22	
61.	Статистические расчёты	§ 73. Статистические расчёты		ПР № 70. Статистические расчёты	1	2.05.22	
62.	Информационная безопасность	§ 75. Основные понятия § 76. Вредоносные программы	Тест № 48. Вредоносные программы		1	5.05.22	
63.	Защита от вредоносных программ	§ 77. Защита от вредоносных программ		ПР № 72. Антивирусная защита	1	12.05.22	
64.	Шифрование. Хэширование и пароли	§ 78. Шифрование. § 79. Хэширование и пароли		ПР № 73. Шифрование и хэширование	1	16.05.22	
65.	Безопасность в Интернете	§ 82. Безопасность в Интернете			1		
Резерв:					3		
Итого:					68		

Поурочное планирование к учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Вариант 2 – базовый расширенный курс, по 2 часа в неделю, всего 136 часов.

Используемые сокращения: СР – самостоятельная работа, ПР – практическая работа, КР – контрольная работа, Т – тест.

11 класс (68 часов)

Таблица 8.

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
						План	Факт.
1.	Количество информации	§ 1. Количество информации	Тест № 1. Количество информации		1	2.09.21	
2.	Передача данных	§ 2. Передача данных	Тест № 3. Передача данных		1	6.09.21	
3.	Сжатие данных	§ 3. Сжатие данных		ПР № 2. Сжатие данных	1	9.09.21	
4.	Системы	§ 4. Информация и управление	Тест № 5. Системы		1	13.09.21	
5.	Информационное общество	§ 5. Информационное общество		Проект	1	16.09.21	
6.	Модели и моделирование	§ 6. Модели и моделирование	Тест № 6. Диаграммы		1	20.0.21	
7.	Игровые модели	§ 7. Игровые модели	СР № 2. Игровые модели		1	23.09.21	
8.	Модели мышления	§ 8. Модели мышления		ПР № 7. Искусственный интеллект	1	30.09.21	
9.	Этапы моделирования	§ 9. Этапы моделирования		ПР № 8. Математическое моделирование	1	4.10.21	
10.	Математические модели в биологии	§ 11. Математические модели в биологии		ПР № 10. Моделирование развития популяции	1	7.10.21	
11.	Методы Монте-Карло	§ 12. Вероятностные модели		ПР № 14. Методы Монте-Карло	1	14.10.21	
12.	Системы массового обслуживания	§ 12. Вероятностные модели		ПР № 15. Системы массового обслуживания	1	18.10.21	
13.	Введение в базы данных	§ 13. Введение	Тест № 7. Базы данных		1	21.10.21	
14.	Многотабличные базы данных	§ 14. Многотабличные базы данных	Тест № 8. Многотабличные базы данных		1	25.10.21	
15.	Реляционная модель данных	§ 15. Реляционная модель данных	СР № 3. Проектирование базы данных		1	28.10.21	
16.	Таблицы	§ 16. Таблицы		ПР № 16. Создание базы данных	1	8.11.21	
17.	Запросы	§ 17. Запросы		ПР № 17. Запросы	1	11.11.21	
18.	Формы	§ 18. Формы		ПР № 19. Формы для ввода данных	1	15.11.21	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
						План	Факт.
19.	Отчёты	§ 19. Отчёты		ПР № 21. Отчёты	1	18.11.21	
20.	Нереляционные базы данных	§ 20. Нереляционные базы данных			1	22.11.21	
21.	Экспертные системы	§ 21. Экспертные системы		ПР № 23. Экспертная система	1	25.11.21	
22.	Веб-сайты и веб-страницы	§ 22. Веб-сайты и веб-страницы	Тест № 9. Веб-сайты		1	29.11.21	
23.	Текстовые веб-страницы	§ 23. Текстовые веб-страницы		ПР № 24. Текстовая веб-страница	1	2.12.21	
24.	Оформление веб-страниц	§ 24. Оформление веб-страниц		ПР № 25. Оформление страницы	1	6.12.21	
25.	Рисунки, звук, видео	§ 25. Рисунки, звук, видео		ПР № 27. Вставка рисунков	1	9.12.21	
26.	Таблицы	§ 26. Таблицы		ПР № 29. Таблицы	1	13.12.21	
27.	Блоки	§ 27. Блоки		ПР № 30. Блоки	1	16.12.21	
28.	XML и XHTML	§ 28. XML и XHTML		ПР № 31. XML	1	20.12.21	
29.	Динамический HTML	§ 29. Динамический HTML		ПР № 32. Динамический HTML	1	23.12.21	
30.	Размещение веб-сайтов	§ 30. Размещение веб-сайтов		ПР № 33. Услуги хостинга	1	27.12.21	
31.	Сложность вычислений	§ 33. Сложность вычислений	Тест № 11. Сложность вычислений		1	30.12.21	
32.	Динамическое программирование	§ 41. Динамическое программирование	Тест № 14. Динамическое программирование		1	17.01.22	
33.	Ввод изображений	§ 51. Ввод изображений			1	20.01.22	
34.	Коррекция изображений	§ 52. Коррекция изображений	Тест № 15. Кодирование изображений	ПР № 66. Коррекция изображений	1	24.01.22	
35.	Работа с областями	§ 53. Работа с областями		ПР № 67. Работа с областями	1	27.01.22	
36.	Многослойные изображения	§ 54. Многослойные изображения		ПР № 68. Многослойные изображения	1	31.01.22	
37.	Каналы	§ 55. Каналы		ПР № 69. Каналы	1	3.02.22	
38.	Иллюстрации для веб-сайтов	§ 56. Иллюстрации для веб-сайтов		ПР № 70. Иллюстрации для веб-сайтов	1	7.02.22	
39.	Анимация	§ 57. Анимация		ПР № 71. Анимация	1	10.02.22	
40.	Векторная графика	§ 58. Векторная графика		ПР № 72. Векторная графика	1	14.02.22	

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника (номер, название)	Практические работы (номер, название)	Работы компьютерного практикума (источник, номер, название)	Кол-во часов	Дата проведения	
						План	Факт.
41.	Кривые в GIMP	§ 58. Векторная графика		ПР № 73. Кривые в GIMP	1	17.02.22	
42.	Введение в 3D-моделирование	§ 59. Введение		ПР № 74. Введение в 3D-моделирование	1	21.02.22	
43.	Работа с объектами	§ 60. Работа с объектами		ПР № 75. Работа с объектами	1	24.02.22	
44.	Сеточные модели	§ 61. Сеточные модели		ПР № 76. Сеточные модели	1	28.02.22	
45.	Модификаторы	§ 62. Модификаторы		ПР № 77. Модификаторы	1	3.03.22	
46.	Кривые	§ 63. Кривые		ПР № 78. Кривые	1	7.03.22	
47.	Материалы и текстуры	§ 64. Материалы и текстуры		ПР № 79. Материалы и текстуры	1	10.03.22	
48.	Рендеринг	§ 65. Рендеринг		ПР № 80. Рендеринг	1	14.03.22	
49.	Анимация	§ 66. Анимация		ПР № 81. Анимация	1	17.03.22	
Резерв:					19		
Итого:					68		