

Календарно-тематическое планирование

9 «А» класс (2 часа в неделю, 67 часов)

№ п/п	Дата проведения урока	Название темы урока
Раздел 1. Передача информации в компьютерных сетях – 10 час.(4+6)		
1	5.09	Инструктаж по ТБ, «Эвакуация в случае возникновения ЧС». Как устроена компьютерная сеть
2	7.09	Аппаратное и программное обеспечение сети
3	12.09	Лабораторная работа №1 . Работа в локальной сети в режиме обмена файлами
4	14.09	Электронная почта и другие сервисы компьютерных сетей.
5	19.09	Лабораторная работа №2. Работа в Интернете с почтовой программой
6	21.09	Лабораторная работа №3 . Работа с браузером WWW
7	26.09	Практическая работа №1 Создание простой Web-страницы Способы поиска в Интернете. Лабораторная работа №4. Энциклопедии и справочники учебного содержания в Интернете.
8	28.09	
9	3.10	Практическая работа №2 Копирование информационных объектов из Интернета. Работа с архиваторами.
10	5.10	Контрольная работа №1 по теме «Передача информации в компьютерных сетях»
Раздел 2. Информационное моделирование – 5 час.(4+1)		
11	10.10	Что такое моделирование
12	12.10	Графические и табличные информационные модели
13	17.10	Системы, модели, графы
14	19.10	Объектно-информационные модели
15	24.10	Лабораторная работа №5. Примеры компьютерных информационных моделей.
Раздел 3. Хранение и обработка информации в базах данных – 12 час.(6+6)		
16	26.10	БД. Основные понятия.
17	7.11	Что такое СУБД
18	9.11	Лабораторная работа №6 . Работа с готовой БД.
19	14.11	Создание и заполнение БД
20	16.11	Практическая работа №3 . Создание однотабличной БД. Условия выбора и простые логические выражения
21	21.11	
22	23.11	Лабораторная работа №7 . Формирование запросов с простыми условиями поиска.
23	28.11	Условия выбора и сложные логические выражения
24	30.11	Практическая работа №4 . Формирование запросов с составными условиями поиска.
25	5.12	Удаление и добавление записей. Лабораторная работа №8 . Сортировка таблицы.
26	7.12	Лабораторная работа №9. Знакомство с геоинформационной системой.
27	12.12	Контрольная работа №2 по теме «Хранение и обработка информации в базах данных»

Раздел 4. Табличные вычисления на компьютере – 10 час.(5+5)		
28	14.12	Двоичная система счисления
29	19.12	Числа в памяти компьютера
30	21.12	ЭТ. Правила заполнения. Лабораторная работа №10 . Работа с ЭТ.
31	26.12	Относительная адресация. Практическая работа №5 . Создание ЭТ. для решения расчетной задачи.
32	28.12	Условная функция. Лабораторная работа №11 . Использование графических средств.
33	11.01	Логические функции и абсолютные адреса. Практическая работа №6 . Решение задач.
34	16.01	ЭТ и математическое моделирование.
35	18.01	Имитационные модели в ЭТ.
36	23.01	Лабораторная работа №12 . Численный эксперимент в среде ЭТ.
37	25.01	Контрольная работа №3 по теме «Табличные вычисления на компьютере»
Раздел 5. Управление и алгоритмы – 10 час.(4+6)		
38	30.01	Управление и кибернетика. Обратная связь. АСУ и САУ.
39	1.02	Алгоритм. Графический учебный исполнитель.
40	6.02	Практическая работа №7 . Учебный исполнитель; линейные алгоритмы.
41	8.02	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы. Лабораторная работа №13 Использование подпрограмм.
42	13.02	Циклические алгоритмы. Лабораторная работа №14. Цикл с предусловием.
43	15.02	Практическая работа №8 Цикл с предусловием.
44	20.02	Ветвление и последовательная детализация алгоритма.
45	22.02	Практическая работа №9 . Составление ветвящихся алгоритмов
46	27.02	Лабораторная работа №15. Составление алгоритмов со сложной структурой.
47	1.03	Контрольная работа №4 по теме «Управление и алгоритмы»
Раздел 6. Программное управление работой компьютера – 12 час.(5+7)		
48	6.03	Что такое программирование
49	13.03	Алгоритмы работы с величинами
50	15.03	Линейные вычислительные алгоритмы
51	20.03	Паскаль. Лабораторная работа №16 . Ввод и исполнение данной программы.
52	22.03	Практическая работа №10 . Разработка линейной программы. Алгоритмы с ветвящейся структурой.
53	3.04	Лабораторная работа №17. Разработка и исполнение ветвящейся программы.
54	5.04	Практическая работа №11 Ввод и исполнение данной программы.
55	10.04	Алгоритм Евклида. Лабораторная работа №18 . Разработка циклической программы.
56	12.04	Таблицы и массивы
57	17.04	Массивы. Практическая работа №12 . Разработка программы обработки массива.
58	19.04	Лабораторная работа №19. Отладка программы обработки массива.
59	24.04	Контрольная работа №5 по теме «Программное управление

		<i>работой компьютера»</i>
Раздел 7. Информационные технологии и общество 4 час.(4+0)		
60	26.04	Предыстория информатики. История чисел и систем счисления.
61	3.05	История ЭВМ
62	8.05	История программного обеспечения и ИКТ
63	10.05	Информационные ресурсы, проблемы формирования информационного общества
Повторение – 4 часа.		
64	15.05	АСУ и САУ
65	17.05	Поиск max элемента массива
66	22.05	Лабораторная работа №20. Отладка программы обработки массива.
67	24.05	Поиск min элемента массива

Плановых контрольных работ 5

Практических работ 12

Лабораторных работ 20

Календарно-тематическое планирование

9 «Б» класс (2 часа в неделю, 68 часов)

№ п/п	Дата проведения урока	Название темы урока
Раздел 1. Передача информации в компьютерных сетях – 10 час.(4+6)		
1	1.09	Инструктаж по ТБ, «Эвакуация в случае возникновения ЧС». Как устроена компьютерная сеть
2	7.09	Аппаратное и программное обеспечение сети
3	8.09	Лабораторная работа №1 . Работа в локальной сети в режиме обмена файлами
4	14.09	Электронная почта и другие сервисы компьютерных сетей.
5	15.09	Лабораторная работа №2. Работа в Интернете с почтовой программой
6	21.09	Лабораторная работа №3 . Работа с браузером WWW
7	22.09	Практическая работа №1 Создание простой Web-страницы
8	28.09	
		Способы поиска в Интернете. Лабораторная работа №4. Энциклопедии и справочники учебного содержания в Интернете.
9	29.09	Практическая работа №2 Копирование информационных объектов из Интернета. Работа с архиваторами.
10	5.10	Контрольная работа №1 по теме «Передача информации в компьютерных сетях»
Раздел 2. Информационное моделирование – 5 час.(4+1)		
11	6.10	Что такое моделирование
12	12.10	Графические и табличные информационные модели
13	13.10	Системы, модели, графы
14	19.10	Объектно-информационные модели
15	20.10	Лабораторная работа №5. Примеры компьютерных информационных моделей.
Раздел 3. Хранение и обработка информации в базах данных – 12 час.(6+6)		
16	26.10	БД. Основные понятия.
17	27.10	Что такое СУБД
18	9.11	Лабораторная работа №6 . Работа с готовой БД.
19	10.11	Создание и заполнение БД
20	16.11	Практическая работа №3 . Создание однотабличной БД.
21	17.11	
22	23.11	Условия выбора и простые логические выражения
22	23.11	Лабораторная работа №7 . Формирование запросов с простыми условиями поиска.
23	24.11	Условия выбора и сложные логические выражения
24	30.11	Практическая работа №4 . Формирование запросов с составными условиями поиска.
25	1.12	Удаление и добавление записей. Лабораторная работа №8 . Сортировка таблицы.
26	7.12	Лабораторная работа №9. Знакомство с геоинформационной системой.
27	8.12	Контрольная работа №2 по теме «Хранение и обработка информации в базах данных»

Раздел 4. Табличные вычисления на компьютере – 10 час.(5+5)		
28	14.12	Двоичная система счисления
29	15.12	Числа в памяти компьютера
30	21.12	ЭТ. Правила заполнения. Лабораторная работа №10 . Работа с ЭТ.
31	22.12	Относительная адресация. Практическая работа №5 . Создание ЭТ. для решения расчетной задачи.
32	28.12	Условная функция. Лабораторная работа №11 . Использование графических средств.
33	11.01	Логические функции и абсолютные адреса. Практическая работа №6 . Решение задач.
34	12.01	ЭТ и математическое моделирование.
35	18.01	Имитационные модели в ЭТ.
36	19.01	Лабораторная работа №12 . Численный эксперимент в среде ЭТ.
37	25.01	Контрольная работа №3 по теме «Табличные вычисления на компьютере»
Раздел 5. Управление и алгоритмы – 10 час.(4+6)		
38	26.01	Управление и кибернетика. Обратная связь. АСУ и САУ.
39	1.02	Алгоритм. Графический учебный исполнитель.
40	2.02	Практическая работа №7 . Учебный исполнитель; линейные алгоритмы.
41	8.02	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы. Лабораторная работа №13 Использование подпрограмм.
42	9.02	Циклические алгоритмы. Лабораторная работа №14. Цикл с предусловием.
43	15.02	Практическая работа №8 Цикл с предусловием.
44	16.02	Ветвление и последовательная детализация алгоритма.
45	22.02	Практическая работа №9 . Составление ветвящихся алгоритмов
46	1.03	Лабораторная работа №15. Составление алгоритмов со сложной структурой.
47	2.03	Контрольная работа №4 по теме «Управление и алгоритмы»
Раздел 6. Программное управление работой компьютера – 12 час.(5+7)		
48	9.03	Что такое программирование
49	15.03	Алгоритмы работы с величинами
50	16.03	Линейные вычислительные алгоритмы
51	22.03	Паскаль. Лабораторная работа №16 . Ввод и исполнение данной программы.
52	23.03	Практическая работа №10 . Разработка линейной программы. Алгоритмы с ветвящейся структурой.
53	5.04	Лабораторная работа №17. Разработка и исполнение ветвящейся программы.
54	6.04	Практическая работа №11 Ввод и исполнение данной программы.
55	12.04	Алгоритм Евклида. Лабораторная работа №18 . Разработка циклической программы.
56	13.04	Таблицы и массивы
57	19.04	Массивы. Практическая работа №12 . Разработка программы обработки массива.
58	20.04	Лабораторная работа №19. Отладка программы обработки массива.
59	26.04	Контрольная работа №5 по теме «Программное управление

		<i>работой компьютера»</i>
Раздел 7. Информационные технологии и общество 4 час.(4+0)		
60	27.04	Предыстория информатики. История чисел и систем счисления.
61	3.05	История ЭВМ
62	4.05	История программного обеспечения и ИКТ
63	10.05	Информационные ресурсы, проблемы формирования информационного общества
Повторение – 5 часов.		
64	11.05	АСУ и САУ
65	17.05	Поиск max элемента массива
66	18.05	Лабораторная работа №20. Отладка программы обработки массива.
67	24.05	Поиск min элемента массива
68	25.05	Лабораторная работа №21. Отладка программы обработки массива.

Плановых контрольных работ 5

Практических работ 12

Лабораторных работ 21

Календарно-тематическое планирование

9 «В» класс (2 часа в неделю, 68 часов)

№ п/п	Дата проведения урока	Название темы урока
Раздел 1. Передача информации в компьютерных сетях – 10 час.(4+6)		
1	2.09	Инструктаж по ТБ, «Эвакуация в случае возникновения ЧС». Как устроена компьютерная сеть
2	7.09	Аппаратное и программное обеспечение сети
3	9.09	Лабораторная работа №1 . Работа в локальной сети в режиме обмена файлами
4	14.09	Электронная почта и другие сервисы компьютерных сетей.
5	16.09	Лабораторная работа №2. Работа в Интернете с почтовой программой
6	21.09	Лабораторная работа №3 . Работа с браузером WWW
7	23.09	Практическая работа №1 Создание простой Web-страницы
8	28.09	
		Способы поиска в Интернете. Лабораторная работа №4. Энциклопедии и справочники учебного содержания в Интернете.
9	30.09	Практическая работа №2 Копирование информационных объектов из Интернета. Работа с архиваторами.
10	5.10	Контрольная работа №1 по теме «Передача информации в компьютерных сетях»
Раздел 2. Информационное моделирование – 5 час.(4+1)		
11	7.10	Что такое моделирование
12	12.10	Графические и табличные информационные модели
13	14.10	Системы, модели, графы
14	19.10	Объектно-информационные модели
15	21.10	Лабораторная работа №5. Примеры компьютерных информационных моделей.
Раздел 3. Хранение и обработка информации в базах данных – 12 час.(6+6)		
16	26.10	БД. Основные понятия.
17	28.10	Что такое СУБД
18	9.11	Лабораторная работа №6 . Работа с готовой БД.
19	11.11	Создание и заполнение БД
20	16.11	Практическая работа №3 . Создание однотабличной БД.
21	18.11	
22	23.11	Условия выбора и простые логические выражения
22	23.11	Лабораторная работа №7 . Формирование запросов с простыми условиями поиска.
23	25.11	Условия выбора и сложные логические выражения
24	30.11	Практическая работа №4 . Формирование запросов с составными условиями поиска.
25	2.12	Удаление и добавление записей. Лабораторная работа №8 . Сортировка таблицы.
26	7.12	Лабораторная работа №9. Знакомство с геоинформационной системой.
27	9.12	Контрольная работа №2 по теме «Хранение и обработка информации в базах данных»

Раздел 4. Табличные вычисления на компьютере – 10 час.(5+5)		
28	14.12	Двоичная система счисления
29	16.12	Числа в памяти компьютера
30	21.12	ЭТ. Правила заполнения. Лабораторная работа №10 . Работа с ЭТ.
31	23.12	Относительная адресация. Практическая работа №5 . Создание ЭТ. для решения расчетной задачи.
32	28.12	Условная функция. Лабораторная работа №11 . Использование графических средств.
33	11.01	Логические функции и абсолютные адреса. Практическая работа №6 . Решение задач.
34	13.01	ЭТ и математическое моделирование.
35	18.01	Имитационные модели в ЭТ.
36	20.01	Лабораторная работа №12 . Численный эксперимент в среде ЭТ.
37	25.01	Контрольная работа №3 по теме «Табличные вычисления на компьютере»
Раздел 5. Управление и алгоритмы – 10 час.(4+6)		
38	27.01	Управление и кибернетика. Обратная связь. АСУ и САУ.
39	1.02	Алгоритм. Графический учебный исполнитель.
40	3.02	Практическая работа №7 . Учебный исполнитель; линейные алгоритмы.
41	8.02	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы. Лабораторная работа №13 Использование подпрограмм.
42	10.02	Циклические алгоритмы. Лабораторная работа №14. Цикл с предусловием.
43	15.02	Практическая работа №8 Цикл с предусловием.
44	17.02	Ветвление и последовательная детализация алгоритма.
45	22.02	Практическая работа №9 . Составление ветвящихся алгоритмов
46	24.02	Лабораторная работа №15. Составление алгоритмов со сложной структурой.
47	1.03	Контрольная работа №4 по теме «Управление и алгоритмы»
Раздел 6. Программное управление работой компьютера – 12 час.(5+7)		
48	3.03	Что такое программирование
49	10.03	Алгоритмы работы с величинами
50	15.03	Линейные вычислительные алгоритмы
51	17.03	Паскаль. Лабораторная работа №16 . Ввод и исполнение данной программы.
52	22.03	Практическая работа №10 . Разработка линейной программы. Алгоритмы с ветвящейся структурой.
53	24.03	Лабораторная работа №17. Разработка и исполнение ветвящейся программы.
54	5.04	Практическая работа №11 Ввод и исполнение данной программы.
55	7.04	Алгоритм Евклида. Лабораторная работа №18 . Разработка циклической программы.
56	12.04	Таблицы и массивы
57	14.04	Массивы. Практическая работа №12 . Разработка программы обработки массива.
58	19.04	Лабораторная работа №19. Отладка программы обработки массива.
59	21.04	Контрольная работа №5 по теме «Программное управление

		<i>работой компьютера»</i>
Раздел 7. Информационные технологии и общество 4 час.(4+0)		
60	26.04	Предыстория информатики. История чисел и систем счисления.
61	28.04	История ЭВМ
62	3.05	История программного обеспечения и ИКТ
63	5.05	Информационные ресурсы, проблемы формирования информационного общества
Повторение – 5 часов.		
64	10.05	АСУ и САУ
65	12.05	Поиск max элемента массива
66	17.05	Лабораторная работа №20. Отладка программы обработки массива.
67	19.05	Поиск min элемента массива
68	24.05	Лабораторная работа №21. Отладка программы обработки массива.

Плановых контрольных работ 5

Практических работ 12

Лабораторных работ 21

Календарно-тематическое планирование

9 «Г» класс (2 часа в неделю, 67 часов)

№ п/п	Дата проведения урока	Название темы урока
Раздел 1. Передача информации в компьютерных сетях – 10 час.(4+6)		
1	5.09	Инструктаж по ТБ, «Эвакуация в случае возникновения ЧС». Как устроена компьютерная сеть
2	7.09	Аппаратное и программное обеспечение сети
3	12.09	Лабораторная работа №1 . Работа в локальной сети в режиме обмена файлами
4	14.09	Электронная почта и другие сервисы компьютерных сетей.
5	19.09	Лабораторная работа №2. Работа в Интернете с почтовой программой
6	21.09	Лабораторная работа №3 . Работа с браузером WWW
7	26.09	Практическая работа №1 Создание простой Web-страницы
8	28.09	
9	3.10	Практическая работа №2 Копирование информационных объектов из Интернета. Работа с архиваторами.
10	5.10	Контрольная работа №1 по теме «Передача информации в компьютерных сетях»
Раздел 2. Информационное моделирование – 5 час.(4+1)		
11	10.10	Что такое моделирование
12	12.10	Графические и табличные информационные модели
13	17.10	Системы, модели, графы
14	19.10	Объектно-информационные модели
15	24.10	Лабораторная работа №5. Примеры компьютерных информационных моделей.
Раздел 3. Хранение и обработка информации в базах данных – 12 час.(6+6)		
16	26.10	БД. Основные понятия.
17	7.11	Что такое СУБД
18	9.11	Лабораторная работа №6 . Работа с готовой БД.
19	14.11	Создание и заполнение БД
20	16.11	Практическая работа №3 . Создание однотобличной БД.
21	21.11	
22	23.11	Лабораторная работа №7 . Формирование запросов с простыми условиями поиска.
23	28.11	Условия выбора и сложные логические выражения
24	30.11	Практическая работа №4 . Формирование запросов с составными условиями поиска.
25	5.12	Удаление и добавление записей. Лабораторная работа №8 . Сортировка таблицы.
26	7.12	Лабораторная работа №9. Знакомство с геоинформационной системой.
27	12.12	Контрольная работа №2 по теме «Хранение и обработка информации в базах данных»

Раздел 4. Табличные вычисления на компьютере – 10 час.(5+5)		
28	14.12	Двоичная система счисления
29	19.12	Числа в памяти компьютера
30	21.12	ЭТ. Правила заполнения. Лабораторная работа №10 . Работа с ЭТ.
31	26.12	Относительная адресация. Практическая работа №5 . Создание ЭТ. для решения расчетной задачи.
32	28.12	Условная функция. Лабораторная работа №11 . Использование графических средств.
33	11.01	Логические функции и абсолютные адреса. Практическая работа №6 . Решение задач.
34	16.01	ЭТ и математическое моделирование.
35	18.01	Имитационные модели в ЭТ.
36	23.01	Лабораторная работа №12 . Численный эксперимент в среде ЭТ.
37	25.01	Контрольная работа №3 по теме «Табличные вычисления на компьютере»
Раздел 5. Управление и алгоритмы – 10 час.(4+6)		
38	30.01	Управление и кибернетика. Обратная связь. АСУ и САУ.
39	1.02	Алгоритм. Графический учебный исполнитель.
40	6.02	Практическая работа №7 . Учебный исполнитель; линейные алгоритмы.
41	8.02	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы. Лабораторная работа №13 Использование подпрограмм.
42	13.02	Циклические алгоритмы. Лабораторная работа №14. Цикл с предусловием.
43	15.02	Практическая работа №8 Цикл с предусловием.
44	20.02	Ветвление и последовательная детализация алгоритма.
45	22.02	Практическая работа №9 . Составление ветвящихся алгоритмов
46	27.02	Лабораторная работа №15. Составление алгоритмов со сложной структурой.
47	1.03	Контрольная работа №4 по теме «Управление и алгоритмы»
Раздел 6. Программное управление работой компьютера – 12 час.(5+7)		
48	6.03	Что такое программирование
49	13.03	Алгоритмы работы с величинами
50	15.03	Линейные вычислительные алгоритмы
51	20.03	Паскаль. Лабораторная работа №16 . Ввод и исполнение данной программы.
52	22.03	Практическая работа №10 . Разработка линейной программы. Алгоритмы с ветвящейся структурой.
53	3.04	Лабораторная работа №17. Разработка и исполнение ветвящейся программы.
54	5.04	Практическая работа №11 Ввод и исполнение данной программы.
55	10.04	Алгоритм Евклида. Лабораторная работа №18 . Разработка циклической программы.
56	12.04	Таблицы и массивы
57	17.04	Массивы. Практическая работа №12 . Разработка программы обработки массива.
58	19.04	Лабораторная работа №19. Отладка программы обработки массива.
59	24.04	Контрольная работа №5 по теме «Программное управление

работой компьютера»

Раздел 7. Информационные технологии и общество 4 час.(4+0)

60	26.04	Предыстория информатики. История чисел и систем счисления. История ЭВМ
61	3.05	
62	8.05	История программного обеспечения и ИКТ
63	10.05	Информационные ресурсы, проблемы формирования информационного общества
Повторение – 5 часов.		
64	15.05	АСУ и САУ
65	17.05	Поиск max элемента массива
66	22.05	Лабораторная работа №20. Отладка программы обработки массива.
67	24.05	Поиск min элемента массива

Плановых контрольных работ 5

Практических работ 12

Лабораторных работ 20