

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской
области основная общеобразовательная школа пос. Приморский
муниципального района Ставропольский Самарской области

РАССМОТРЕНО на заседании МО учителей- предметников Протокол № <u>1</u> от « <u>19</u> » <u>08</u> 20 <u>18</u> г. Руководитель МО: <u>МУ</u>	СОГЛАСОВАНО Зам. директора по УВР <u>Лапина Е.Б.</u> « <u>31</u> » <u>08</u> 20 <u>18</u> г.	Утверждаю Директор ГБОУ ООШ п.Приморский приказ № <u>8</u> от « <u>01</u> » <u>09</u> 20 <u>18</u> г. Ширманова Н.М. 
---	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету «информатика»
7-9 класс

Срок реализации программы: 2018-2019 учебный год

Составитель:
Ширманов Михаил Сергеевич
учитель информатики
первой категории

2018 г.

Уровень образования: основное общее образование

Количество часов по учебному плану: 7 класс: 1 час в неделю, 34 часа годовых: 8 класс: 1 час в неделю, 34 часа годовых, 9 класс: 1 час в неделю, 34 часа годовых.

Всего - 102 ч/год; 3 ч/ неделю.

Программа разработана на основе:

- Примерной программы основного общего образования по информатики, с учетом авторской программы И. Г. Семакина.
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
- Примерные программы по учебным предметам: информатика 7-9 классы: проект. - М.: Бином, Лаборатория знаний, 2015. (Стандарты второго поколения).

Учебник: Программа ориентирована на использование учебника:

- Учебник «Информатика» для 7 класса. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
- Информатика. 8 класс: учебник / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
- Учебник «Информатика» для 9 класса. Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2016.

УМК: «Информатика» для учащихся 7-9 классов общеобразовательных организаций под редакцией И. Г. Семакина.

Планируемые результаты освоения учебного предмета:

Личностные результаты:

- Формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики.
- Формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, учебно-исследовательской, творческой деятельности.
- Формирование ценности здорового и безопасного образа жизни.

При изучении курса «Информатика» в соответствии с требованиями ФГОС формируются следующие.

Метапредметные результаты:

- Умение самостоятельно планировать пути достижения цели, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.
- Умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения.
- Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы.
- Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.
- Формирование и развитие компетентности в области использования ИКТ (ИКТ-компетенции).

Предметные результаты:

- Освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области.
- Виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях.
- Формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений.
- Владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

Планируемые результаты

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения информатики в основной школе отражают:

- Формирование информационной и алгоритмической культуры;
- Формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- Формирование представления об основных изучаемых понятиях — «информация», «алгоритм», «модель» — и их свойствах;
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- Развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;

- Формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях;
- Знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- 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;
- Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Все компетенции, определяемые в данном разделе стандарта, обеспечены содержанием учебников для 7, 8, 9 классов, а также других компонентов, входящих в УМК.

Содержания курса 7 класс информатика

1.Человек и информация.

Информация и знания. Восприятие и представление информации. Информационные процессы. Измерение информации.

2.Компьютер: устройство и программное обеспечение.

Компьютерная память. Как устроен персональный компьютер. Основные характеристики персонального компьютера. Назначение и устройство компьютера. Пользовательский интерфейс. О файлах и файловых структурах. Программное обеспечение компьютера. О системном ПО и системах программирования.

3.Текстовая информация и компьютер.

Тексты в компьютерной памяти. Текстовые редакторы. Работа с текстовым редактором. Системы перевода и распознавания текста. Работа с фрагментами текста. Дополнительные возможности текстового редактора.

4.Графическая информация и компьютер.

Компьютерная графика. Технические средства компьютерной графики. Как кодируется информация. Растворная и векторная графика. Работа с графическим редактором растрового типа. Работа с графическим редактором растрового типа.

5.Технология мультимедиа

Что такое мультимедиа. Компьютерные презентации. Аналоговый и цифровой звук. Технические средства мультимедиа.

Содержания курса 8 класс информатика

1.Передача информации в компьютерных сетях.

Как устроена компьютерная сеть. Электронная почта и другие услуги компьютерных сетей. Аппаратное и программное обеспечение сети. Интернет и Всемирная паутина. Способы поиска в Интернете.

2.Информационное моделирование.

Что такое моделирование? Графические информационные модели. Табличные модели. Информационное моделирование на компьютере.

3.Хранение и обработка информации в базах данных.

Основные понятия. Что такое система управления базами данных. Создание и заполнение баз данных. Основы логики: логические величины и формулы. Условия выбора и простые логические выражения. Условия выбора и сложные логические выражения. Сортировка, удаление и добавление записей.

4.Табличные вычисления на компьютере.

История чисел и систем счисления. Перевод чисел и двоичная арифметика. Числа в памяти компьютера. Что такое электронная таблица. Правила заполнения таблицы. Работа с диапазонами. Относительная адресация. Деловая графика. Условная функция. Логические функции и абсолютные адреса. Пример имитационной модели. Электронные таблицы и математическое моделирование.

Содержания курса 9 класс информатика

1.Управление и алгоритмы.

Управление и кибернетика. Управление с обратной связью. Определение и свойства алгоритма. Графический учебный исполнитель. Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы. Циклические алгоритмы. Ветвление и последовательная детализация алгоритма.

2.Введение в программирование.

Что такое программирование. Алгоритмы работы с величинами. Линейные вычислительные алгоритмы. Знакомство с языком Паскаль. Алгоритмы с ветвящейся структурой. Программирование ветвлений на Паскале. Программирование диалога с компьютером. Программирование циклов. Алгоритм Евклида. Таблицы и массивы.

3.Массивы в Паскале.

Информационные технологии и общество. Предыстория информатики. История ЭВМ. История программного обеспечения и ИКТ. Информационные ресурсы современного общества. Проблемы формирования информационного общества.

Тематическое планирование

Информатика. 7 класс

Общее число часов – 34.

№ п темы (раздела)	Название темы (раздела)	Количество часов
<i>Тема 1</i>	Человек и информация	5
<i>Тема 2</i>	Компьютер: устройство и программное обеспечение	6
<i>Тема 3</i>	Текстовая информация и компьютер	11
<i>Тема 4</i>	Графическая информация и компьютер	6
<i>Тема 5</i>	Мультимедиа и компьютерные презентации	6

Тематическое планирование

Информатика. 8 класс

Общее число часов – 34.

№ п темы (раздела)	Название темы (раздела)	Количество часов
<i>Тема 1</i>	Передача информации в компьютерных сетях.	7
<i>Тема 2</i>	Информация и моделирование.	5
<i>Тема 3</i>	Хранение и обработка информации в базах данных.	10
<i>Тема 4</i>	Табличные вычисления на компьютере.	12

Тематическое планирование

Информатика. 9 класс

Общее число часов – 34.

№ п темы (раздела)	Название темы (раздела)	Количество часов
<i>Тема 1</i>	Управление и алгоритмы.	12
<i>Тема 2</i>	Введение в программирование.	18
<i>Тема 3</i>	Информационные технологии и общество.	4

Календарно-тематическое планирование

Информатика. 7 класс

№ урока	Пункт учебника	Тема урока	Дата проведения	
			план	факт
Раздел 1 Человек и информация. 5 часа				
1	1	Введение. Техника безопасности. Информация и знания.		
2	2	Восприятие и представление информации.		
3	3	Информационные процессы.		
4	4	Измерение информации.		
5		<i>Проверочная работа по теме «Измерение информации».</i>		
Раздел 2 Компьютер: устройство и программное обеспечение. 6 часа				
6	5	Назначение и устройство компьютера.		
7	6,7	Компьютерная память. Как устроен персональный компьютер.		
8	8	Основные характеристики персонального компьютера.		
9	11, 12	Пользовательский интерфейс. О файлах и файловых структурах.		
10	9, 10	Программное обеспечение компьютера. О системном ПО и системах программирования.		
11		<i>Практическая работа «Работа с файловой структурой ОС».</i>		
Раздел 3 Текстовая информация и компьютер. 11 часа				
12	13	Тексты в компьютерной памяти.		
13	14	Текстовые редакторы.		
14		<i>Промежуточная контрольная работа.</i>		
15		<i>Практическая работа «Основные приемы ввода и редактирования. Рецепт винегрета».</i>		
16	15	Работа с текстовым редактором.		
17	17	Системы перевода и распознавания текста. <i>Практическая работа «Форматирование текста, текст: Властилин колец».</i>		
18	15	Работа с фрагментами текста.		
19		<i>Практическая работа «Работа с таблицами».</i>		
20	16	Дополнительные возможности текстового редактора.		

21		<i>Практическая работа «Возможности текстового редактора. Текст звезды».</i>		
22		<i>Контрольная работа «Обработка текстовой информации. Текст звезды».</i>		
Раздел 4 Графическая информация и компьютер. 6 часа				
23	18	Компьютерная графика.		
24	19	Технические средства компьютерной графики.		
25	20	Как кодируется информация.		
26	21	Растровая и векторная графика.		
27	22	Работа с графическим редактором растрового типа. <i>Практическая работа в графическом редакторе Paint. «Основные приемы работы с редактором. Создание открытки».</i>		
28	23	Работа с графическим редактором растрового типа. <i>Практическая работа в графическом редакторе Paint. «Основные приемы работы с редактором. Рисование изображение поезд».</i>		
Раздел 5 Технология мультимедиа. 6 часа				
29	24	Что такое мультимедиа.		
30		<i>Итоговая контрольная работа.</i>		
31	27	Компьютерные презентации. <i>Практическая работа «Создание презентации».</i>		
32	25	Аналоговый и цифровой звук.		
33		<i>Практическая работа «Создание презентации, анимация в презентации».</i>		
34	26	Технические средства мультимедиа. <i>Практическая работа «Создание презентации, настройка анимации в презентации».</i>		

Календарно-тематическое планирование

Информатика. 8 класс

№ урока	Пункт учебника	Тема урока	Дата проведения	
			план	факт
Раздел 1 Передача информации в компьютерных сетях. 7 часа				
1	1	Как устроена компьютерная сеть.		
2	2	Электронная почта и другие услуги компьютерных сетей.		
3		Входная контрольная работа.		
4	3	Аппаратное и программное обеспечение сети.		
5	4	Интернет и Всемирная паутина.		
6	5	Способы поиска в Интернете. Практическая работа по теме: «Поиск информации в Интернете».		
7		Проверочная работа по теме: «Компьютерные сети».		
Раздел 2 Информационное моделирование. 5 часа				
8	6	Что такое моделирование?		
9	7	Графические информационные модели.		
10	8	Табличные модели.		
11	9	Информационное моделирование на компьютере.		
12		Проверочная работа по теме: «Информационное моделирование».		
Раздел 3 Хранение и обработка информации в базах данных. 10 часа				
13	10	Основные понятия.		
14	11	Что такое система управления базами данных.		
15		Промежуточная контрольная работа.		
16	12	Создание и заполнение баз данных.		
17		Практическая работа по теме: «Знакомство с СУБД. Создание и редактирование базы данных».		
18	13	Основы логики: логические величины и формулы.		
19	14	Условия выбора и простые логические выражения.		
20	15	Условия выбора и сложные логические выражения.		
21	16	Сортировка, удаление и добавление записей.		
22		Практическая работа по теме: «Работа с СУБД».		
Раздел 4 Табличные вычисления на компьютере. 12 часа				

23	17	История чисел и систем счисления.		
24	18	Перевод чисел и двоичная арифметика.		
25	19	Числа в памяти компьютера.		
26	20	Что такое электронная таблица.		
27	21	Правила заполнения таблицы. <i>Практическая работа по теме: «Заполнение таблиц».</i>		
28	22	Работа с диапазонами. Относительная адресация. <i>Практическая работа по теме: «Разработка электронной таблицы».</i>		
29	23	Деловая графика. Условная функция.		
30		<i>Итоговая контрольная работа.</i>		
31	24	Логические функции и абсолютные адреса. <i>Практическая работа по теме: «Сортировка данных».</i>		
32	25	Электронные таблицы и математическое моделирование.		
33		<i>Практическая работа по теме: «Построение диаграмм».</i>		
34	26	Пример имитационной модели.		

Календарно-тематическое планирование

Информатика. 9 класс

№ урока	Пункт учебника	Тема урока	Дата проведения	
			план	факт
Раздел 1 Управление и алгоритмы. 12 часа				
1	1	Управление и кибернетика.		
2	2	Управление с обратной связью.		
3	3	Определение и свойства алгоритма.		
4		<i>Входная контрольная работа.</i>		
5	4	Графический учебный исполнитель.		
6		<i>Практическая работа по теме: «Создание линейных алгоритмов. Исполнитель черепашка».</i>		
7	5	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы.		
8		<i>Практическая работа по теме: «Вспомогательные алгоритмы. Среда черепашка».</i>		
9	6	Циклические алгоритмы.		
10		<i>Практическая работа по теме: «Циклические алгоритмы. Среда черепашка».</i>		
11	7	Ветвление и последовательная детализация алгоритма.		
12		<i>Практическая работа по теме: «Ветвление. Среда черепашка».</i>		
Раздел 2 Введение в программирование. 18 часа				
13	8	Что такое программирование.		
14	9	Алгоритмы работы с величинами.		
15	10	Линейные вычислительные алгоритмы.		
16	11	Знакомство с языком Паскаль.		
17		<i>Практическая работа по теме: «Линейные алгоритмы. Среда Паскаль».</i>		
18	12	Алгоритмы с ветвящейся структурой.		
19	13	Программирование ветвлений на Паскале.		
20		<i>Практическая работа по теме: «Ветвление. Среда Паскаль».</i>		
21		<i>Практическая работа по теме: «Ветвление. Среда Паскаль 2».</i>		
22	14	Программирование диалога с компьютером.		

23		<i>Практическая работа по теме: «Программирование диалога с компьютером. Среда Паскаль».</i>		
24	15	Программирование циклов.		
25		<i>Практическая работа по теме: «Циклы. Среда Паскаль».</i>		
26		<i>Практическая работа по теме: «Циклы. Среда Паскаль 2».</i>		
27	16	Алгоритм Евклида.		
28	17	Таблицы и массивы.		
29	19	Массивы в Паскале.		
30		<i>Практическая работа по теме: «Массивы в Паскале. Среда Паскаль».</i>		

Раздел 3 Информационные технологии и общество. 4 часа

31	23	Предыстория информатики.		
32	24	История ЭВМ.		
33	25	История программного обеспечения и ИКТ.		
34	26, 27	Информационные ресурсы современного общества. Проблемы формирования информационного общества.		

Лист корректировки

Информатика. 7 класс

Лист корректировки

Информатика. 8 класс

Лист корректировки

Информатика. 9 класс

