


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРИМОРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УВР  
МБОУ Приморская СОШ

 Зотова Е.В.

« 28 » августа 2018 г.

**«Утверждаю»**

Директор МБОУ  
Приморская СОШ

 Брацук Т.В.

Приказ № 301 от  
« 28 » августа 2018 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Романиди Ольги Васильевны  
по информатике  
для 9 класса**

2018- 2019 учебный год

## 1) Планируемые результаты освоения предмета «Информатика» 9 класс

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий направлено на достижение следующих *целей* в основной школе:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать её результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов её распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

### Требования к уровню подготовки учащихся 9 класса

#### Должны знать/понимать:

- виды информационных процессов; примеры источников и приемников информации;
- единицы измерения количества и скорости передачи информации;
- назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий;

#### Должны уметь:

- выполнять базовые операции над объектами, проверять свойства этих объектов;
- оперировать информационными объектами, используя графический интерфейс: открывать, именовать, сохранять объекты, пользоваться меню и окнами, справочной системой; предпринимать меры антивирусной безопасности;
- оценивать информационный объем памяти информационных объектов; скорость передачи;
- создавать информационные объекты:
  - создавать и использовать различные формы представления информации: формулы, графики, диаграммы, таблицы;
  - создавать рисунки с использованием основных операций графических редакторов, осуществлять простейшую обработку цифровых изображений;
  - создавать записи в базе данных;
  - создавать презентации на основе шаблонов;
- выполнять поиск информации в базе данных путем формирования простого запроса;
- искать информацию с применением правил поиска в компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации (справочниках и словарях, каталогах, библиотеках) при выполнении заданий и проектов по различным дисциплинам;
- пользоваться персональным компьютером и его периферийным оборудованием
- следовать требованиям техники безопасности, гигиены.

**2) Содержание учебного предмета с указанием форм организации учебных занятий, основных видов деятельности**

**СПИСОК ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

<b>№</b>	<b>Название практической работы</b>
1.	Кодирование графической информации
2.	Редактирование изображений в растровом графическом редакторе
3.	Редактирование изображений в векторном графическом редакторе
4.	Создание Gif- и flash-анимации
5.	Кодирование и обработка звуковой информации
6.	Захват и редактирование цифрового фото и видео
7.	Проект «Форма и размещение на ней управляющих элементов»
8.	Проект «Переменные. Линейный алгоритм»
9.	Проект «Ветвление. Проверка знаний»
10.	Проект «Выбор. Выставление оценок»
11.	Проект «Цикл. Коды символов»
12.	Проект «Графические этюды»
13.	Создание простой базы данных
14.	Сортировка информации в базе данных
15.	Поиск информации в базе данных
16.	Предоставление доступа к диску на компьютере, подключенному к локальной сети
17.	Настройка подключения к Интернету
18.	География Интернета
19.	Путешествие по Всемирной паутине
20.	Работа с Web – почтой
21.	Поиск Информации в Интернете
22.	Загрузка файлов с серверов файловых архивов
23.	Разработка простого Web - сайта

**График проведения контрольных работ**

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>
	Зачетное занятие по теме1 «Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации»
	Зачетное занятие по теме 2 «Алгоритмизация и программирование»
	Зачетное занятие по теме3 «Формализация и моделирование»
	Зачетное занятие по теме 4 «Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных»
	Итоговый тест по курсу

## Календарно-тематическое планирование 9 класс

№	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема урока	Зачеты, контрольные и проверочные работы, другие виды работы
1.	6.09/7.09		Техника безопасности при работе на ПК. Количество информации как мера уменьшения неопределенности. Определение кол-ва информации	
		<b>11</b>	<b>Тема 1. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации (11ч)</b>	
2.	8.09		Кодирование графической информации. Растровая и векторная графика.	Практ работа №1
3.	13.09/14.09		Знакомство с растровым графическим редактором	
4.	15.09		Практическая работа №2	Практическая работа №2
5.	20.09/21.09		Знакомство с растровым векторным редактором	
6.	22.09		Практическая работа №3	Практическая работа №3
7.	27.09/28.09		Растровая и векторная анимация	Практ раб №4
8.	29.09		Кодирование звуковой информации.	Практическая работа №5
9.	4.10/5.10		Цифровое фото и видео	
10.	6.10		Практическая работа №6	Практическая работа №6
11.	11.10/12.10		Зачетное занятие по теме1	Проект
12.	13.10		Практическая работа №4	Практическая работа №4
		<b>21</b>	<b>Тема 2. Алгоритмизация и программирование (21 ч) (часть 1-6, часть2-7,8,9,10,14,16, часть 3-20,21)</b>	
13.	18.10/19.10		Понятие алгоритма	
14.	20.10		Исполнители алгоритмов	
15.	25.10/26.10		Вспомогательные алгоритмы	
16.	27.10		Вспомогательные алгоритмы	
17.	1.11/2.11		Алгоритмы с аргументами. Знаки операций и стандартных функций.	
18.	3.11		Простые и составные команды.	
19.	15.11/16.11		Цикл «n» раз	
20.	17.11		Команды обратной связи	
21.	22.11/23.11		Цикл «пока»	

22.	24.11		Команда «если»	
23.	29.11/ 30.11		Команда «выбор» Практическая работа №7	
24.	1.12		Величины. Имя, значение и тип величин	
25.	6.12/ 7.12		Описание величин. Команда присваивания Практическая работа №8	
26.	8.12		Алгоритмы-функции	
27.	13.12/ 14.12		Команды ввода и вывода информации. Цикл «для»	Практическая работа №9
28.	15.12		Табличные величины.	Практическая работа №10
29.	20.12/ 21.12		Линейные и прямоугольные таблицы.	Практическая работа №11
30.	22.12		Логические величины	Часть 1-2
31.	27.12/ 28.12		Символьные и литерные величины.	
32.	28.12		Символьные и литерные величины.	Практическая работа №12
33.	10.01/ 11.01		Зачетное занятие по теме 2 алгоритмизация и программирование	Тест
		<b>10</b>	<b>Тема 3. Формализация и моделирование (9-10 час) (Часть 1-5, часть 3-19)</b>	
34.	12.01		Моделирование. Виды моделей	
35.	17.01/ 18.01		Этапы моделирования	
36.	19.01		Компьютерное моделирование в среде табличного процессора Excel	Часть 1-5
37.	24.01/ 25.01		Компьютерное моделирование в среде табличного процессора Excel	
38.	26.01		Компьютерное моделирование в среде табличного процессора Excel	
39.	31.01/ 1.02		Компьютерное моделирование в среде табличного процессора Excel	
40.	2.02		Компьютерное моделирование в среде табличного процессора Excel	
41.	7.02/ 8.02		Информационные модели управления объектами	
42.	9.02		Зачетное занятие по теме3	Презентация
43.	14.02/ 15.02		Зачетное занятие по теме3	Презентация
		<b>6</b>	<b>Тема 4. Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных (6 ч) (часть 2—12)</b>	
44.	16.02		Базы данных. Виды моделей данных	
45.	21.02/ 22.02		Системы управления базами данных. Проектирование БД (ввод и редактирование записей)	
46.	23.02		Практическая работа №13	Практическая работа №13
47.	28.02/ 1.03		Практическая работа №14	Практическая работа №14
48.	2.03		Практическая работа №15	Практическая работа

				№15
49.	7.03/ 9.03		Зачетное занятие по теме 4	Тест
		<b>14</b>	<b>Тема №5 Коммуникационные технологии (14ч) (Часть 1-4, часть 2-17,18)</b>	
50.	9.03/ 15.03		Передача информации	
51.	14.03/ 16.03		Виды сетей. Локальные сети	
52.	16.03/ 22.03		Практическая работа №16	Практическая работа №16
53.	21.03/ 23.03		Интернет	
54.	23.03/ 29.03		Практическая работа №17, №18	Практическая работа №17, №18
55.	30.03/ 4.04		Информационные ресурсы и сервисы Интернета	
56.	5.04/ 6.04		Практическая работа №19, №20	Практическая работа №19, №20
57.	11.04/ 6.04		Поиск информации в компьютерных сетях	Практическая работа №21
58.	13.04/ 12.04		Практическая работа №22	Практическая работа №22
59.	18.04 13.04		Язык разметки гипертекста HTML	
60.	20.04 19.04		Практическая работа №23	Практическая работа №23
61.	25.04/ 20.04		Практическая работа №23	Практическая работа №23
62.	27.04/ 26.04		Практическая работа №23	Практическая работа №23
63.	2.05/ 27.04		Защита сайтов	Защита сайтов
		<b>4</b>	<b>Тема 6. Информационная деятельность человека. Информационная безопасность (4 часа)</b>	
64.	4.05/ 3.05		Основные этапы развития средств информационных технологий. Информационная культура	
65.	11.05/ 4.05		Основные этапы развития средств информационных технологий. Информационная культура	
66.	16.05/ 10.05		Правовая охрана информационных ресурсов	
67.	17.05/ 18.05		Информационная безопасность	
68.	23.05/ 24.05		<b>Итоговый тест по курсу</b>	Тест
69.	25.05		Повторение, резерв времени	