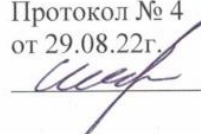


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРЛОВСКИЙ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОПЕРЕКОПСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ.

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
Протокол № 4
от 29.08.22г.

 Шелуха С.П.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

 Сорокин В.Н.
29.08.22г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор МБОУ Орловский
УВР

 Шерemet P.M.
приказ № 335 от 29.08.22г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ИНФОРМАТИКЕ

на 2022-2023 учебный год-8 класс

Составлена
учителем информатики
Шелухой С.П.

Рекомендована педагогическим советом
Протокол № 10

«29» августа 2022 г.

с. Орловское, 2022г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике для 8 класса разработана на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012).

Рабочая программа создана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями));
- Примерной основной образовательной программой основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 №1/15 в ред. протокола от 28.10.2015 №3/15);
- Примерными учебными планами основного общего образования для образовательных организаций Республики Крым;
- Федеральным перечнем учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 №253 (с изменениями).
- Авторской программой курса «Информатика и ИКТ» 7- 9 класс Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. - ООО «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний», 2014 г. – 166 с.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

При изучении курса «Информатика» в соответствии с требованиями ФГОС формируются следующие результаты освоения учебного предмета.

Личностные результаты:

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

Метапредметные результаты:

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

Предметные результаты:

1. Формирование информационной и алгоритмической культуры.
2. Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе.

3. 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.

4. Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

8 класс

Общее число часов: 32 часа. Резерв учебного времени: 2 часа

Передача информации в компьютерных сетях 8 ч. (4+4)

Компьютерные сети: виды, структура, принципы функционирования, технические устройства. Скорость передачи данных.

Информационные услуги компьютерных сетей: электронная почта, телеконференции, файловые архивы пр. Интернет. WWW – "Всемирная паутина". Поисковые системы Интернет. Архивирование и разархивирование файлов.

Практика на компьютере: работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами; Работа в Интернете (или в учебной имитирующей системе) с почтовой программой, с браузером WWW, с поисковыми программами. Работа с архиваторами.

Знакомство с энциклопедиями и справочниками учебного содержания в Интернете (используя отечественные учебные порталы). Копирование информационных объектов из Интернета (файлов, документов).

Создание простой Web-страницы с помощью текстового процессора.

Практическая работа №1 «Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами».

Практическая работа №2 «Работа с электронной почтой»

Практическая работа №3 «Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем»

Практическая работа №4 «Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора»

Итоговый урок по теме «Передача информации в компьютерных сетях» в форме комплексной практической работы

Учащиеся должны знать:

- что такое компьютерная сеть; в чем различие между локальными и глобальными сетями;
- назначение основных технических и программных средств функционирования сетей: каналов связи, модемов, серверов, клиентов, протоколов;
- назначение основных видов услуг глобальных сетей: электронной почты, телеконференций, файловых архивов и др;
- что такое Интернет; какие возможности предоставляет пользователю «Всемирная паутина» — WWW.

Учащиеся должны уметь:

- осуществлять обмен информацией с файл-сервером локальной сети или с рабочими станциями одноранговой сети;
- осуществлять прием/передачу электронной почты с помощью почтовой клиент-программы;
- осуществлять просмотр Web-страниц с помощью браузера;
- осуществлять поиск информации в Интернете, используя поисковые системы;
- работать с одной из программ-архиваторов.

1. Информационное моделирование 4 ч. (3+1)

Понятие модели; модели натурные и информационные. Назначение и свойства моделей.

Виды информационных моделей: вербальные, графические, математические, имитационные. Табличная организация информации. Области применения компьютерного информационного моделирования.

Практика на компьютере: работа с демонстрационными примерами компьютерных информационных моделей.

Практическая работа № 5 «Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью»

Учащиеся должны знать:

- что такое модель; в чем разница между натурной и информационной моделями;
- какие существуют формы представления информационных моделей (графические, табличные, вербальные, математические).

Учащиеся должны уметь:

- приводить примеры натурных и информационных моделей;
- ориентироваться в таблично организованной информации;
- описывать объект (процесс) в табличной форме для простых случаев;

2. Хранение и обработка информации в базах данных 10 ч. (5+5)

Понятие базы данных (БД), информационной системы. Основные понятия БД: запись, поле, типы полей, первичный ключ. Системы управления БД и принципы работы с ними. Просмотр и редактирование БД.

Проектирование и создание однотабличной БД.

Условия поиска информации, простые и сложные логические выражения. Логические операции. Поиск, удаление и сортировка записей.

Практика на компьютере: работа с готовой базой данных: открытие, просмотр, простейшие приемы поиска и сортировки; формирование запросов на поиск с простыми условиями поиска; логические величины, операции, выражения; формирование запросов на поиск с составными условиями поиска; сортировка таблицы по одному и нескольким ключам; создание однотабличной базы данных; ввод, удаление и добавление записей.

Знакомство с одной из доступных геоинформационных систем (например, картой города в Интернете).

Практическая работа №6 «Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы».

Практическая работа №7 «Проектирование однотабличной базы данных и создание БД на компьютере».

Практическая работа №8 «Формирование простых запросов к готовой базе данных».

Практическая работа №9 «Формирование сложных запросов к готовой базе данных».

Практическая работа №10 «Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение».

Итоговый урок по теме «Хранение и обработка информации в базах данных» в форме комплексной практической работы.

Учащиеся должны знать:

- что такое база данных, СУБД, информационная система;
- что такое реляционная база данных, ее элементы (записи, поля, ключи); типы и форматы полей;
- структуру команд поиска и сортировки информации в базах данных;
- что такое логическая величина, логическое выражение;
- что такое логические операции, как они выполняются.

Учащиеся должны уметь:

- открывать готовую БД в одной из СУБД реляционного типа;
- организовывать поиск информации в БД;
- редактировать содержимое полей БД;
- сортировать записи в БД по ключу;
- добавлять и удалять записи в БД;

- создавать и заполнять однотабличную БД в среде СУБД.

3. Табличные вычисления на компьютере 10 ч. (5+5)

Двоичная система счисления. Представление чисел в памяти компьютера. Табличные расчеты и электронные таблицы. Структура электронной таблицы, типы данных: тексты, числа, формулы. Адресация относительная и абсолютная. Встроенные функции. Методы работы с электронными таблицами.

Построение графиков и диаграмм с помощью электронных таблиц.

Математическое моделирование и решение задач с помощью электронных таблиц.

Практика на компьютере: работа с готовой электронной таблицей: просмотр, ввод исходных данных, изменение формул; создание электронной таблицы для решения расчетной задачи; решение задач с использованием условной и логических функций; манипулирование фрагментами ЭТ (удаление и вставка строк, сортировка строк). Использование встроенных графических средств.

Численный эксперимент с данной информационной моделью в среде электронной таблицы.

Практическая работа №11 «Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование».

Практическая работа №12 «Использование встроенных математических и статистических функций. Сортировка таблиц».

Практическая работа №13 «Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации».

Практическая работа №14 «Математическое моделирование с помощью электронной таблицы».

Практическая работа №15 «Имитационное моделирование в среде электронной таблицы».

Учащиеся должны знать:

- что такое электронная таблица и табличный процессор;
- основные информационные единицы электронной таблицы: ячейки, строки, столбцы, блоки и способы их идентификации;
- какие типы данных заносятся в электронную таблицу; как табличный процессор работает с формулами;
- основные функции (математические, статистические), используемые при записи формул в ЭТ;
- графические возможности табличного процессора.

Учащиеся должны уметь:

- открывать готовую электронную таблицу в одном из табличных процессоров;
- редактировать содержимое ячеек; осуществлять расчеты по готовой электронной таблице;
- выполнять основные операции манипулирования с фрагментами ЭТ: копирование, удаление, вставка, сортировка;
- получать диаграммы с помощью графических средств табличного процессора;
- создавать электронную таблицу для несложных расчетов.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Содержание курса 8 класса и распределение учебного времени

(1 час в неделю, 34 часа в год)

№	Тема	Кол-во часов	Теория	Контрольные работы	Практические работы
1.	Передача информации в компьютерных сетях	8	4		4

2.	Информационное моделирование	4	3		1
3.	Контрольная работа № 1	1		1	
4.	Хранение и обработка информации в базах данных	10	5		5
5.	Табличные вычисления на компьютере	10	5		5
6.	Контрольная работа № 2	1		1	
7.	Всего:	34	17	2	15

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 класс – 1 час в неделю

№	Тема	Всего часов	Теория	Практическая работа	Учебник 8 кл ФГОС
1.	Передача информации в компьютерных сетях	8 (4+4)	1.Что такое компьютерная сеть; в чем различие между локальными и глобальными сетями по организации и по использованию 2.Назначение основных технических и программных средств функционирования сетей: каналов связи, модемов, серверов, клиентов, протоколов Назначение основных видов услуг глобальных сетей: электронной почты, телеконференций, файловых архивов и др. 4.Что такое Интернет; какие Возможности предоставляет пользователю «Всемирная паутина» — WWW	Работать с одной из программ-архиваторов Практическая работа №1 «Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами». Практическая работа №2 «Работа с электронной почтой» Практическая работа №3 «Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем» Практическая работа №4 «Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора» Итоговый урок по теме «Передача информации в компьютерных сетях» в форме комплексной практической работы	8 кл §§1 - 5
2.	Информационное моделирование	4 (3+1)	Понятие модели; модели натурные и информационные. Назначение и свойства моделей. Виды информационных моделей: вербальные, графические, математические, имитационные. Табличная организация информации. Области применения компьютерного информационного моделирования.	1. Приводить примеры натуральных и информационных моделей 2. Ориентироваться в таблично-организованной информации 3. Описывать объект (процесс) в табличной форме для простых случаев 4.Работать с готовыми информационными моделями на компьютере, проводить вычислительный эксперимент Практическая работа №5 «Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью»	8 кл §§ 6,7 § 8 § 9
3.	Контрольная работа № 1	1			
4.	Хранение и обработка информации в базах данных	10 (5+5)	Понятие базы данных (БД), информационной системы. Основные понятия БД: запись, поле, типы полей, первичный ключ. Системы правления БД и принципы работы с ними. Просмотр и редактирование БД.	Практическая работа № 6 «Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы». Практическая работа № 7 «Проектирование однотобличной базы	8 кл §§10 -16

			Проектирование и создание однотабличной БД. Условия поиска информации, простые и сложные логические выражения. Логические операции. Поиск, удаление и сортировка записей.	данных и создание БД на компьютере». Практическая работа № 8 «Формирование простых запросов к готовой базе данных». Практическая работа №9 «Формирование сложных запросов к готовой базе данных». Практическая работа №10 «Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение». Итоговый урок по теме «Хранение и обработка информации в базах данных» в форме комплексной практической работы.	
5.	Табличные вычисления на компьютере	10 (5+5)	Двоичная система счисления. Представление чисел в памяти компьютера. Табличные расчеты и электронные таблицы. Структура электронной таблицы, типы данных: тексты, числа, формулы. Адресация относительная и абсолютная. Встроенные функции. Методы работы с электронными таблицами. Построение графиков и диаграмм с помощью электронных таблиц. Математическое моделирование и решение задач с помощью электронных таблиц.	Практическая работа №11 «Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование». Практическая работа №12 «Использование встроенных математических и статистических функций. Сортировка таблиц». Практическая работа №13 «Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации». Практическая работа №14 «Математическое моделирование с помощью электронной таблицы». Практическая работа №15 «Имитационное моделирование в среде электронной таблицы»	8 кл §§17-26
6.	Контрольная работа №2	1			
Всего		34			

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 класс – 34 часов (1 час в неделю)

№ п/п	Тема урока	Кол -во час ов	Домашнее задание по учебнику	Дата проведения		Примечание
				план	факт	
	1. Передача информации в компьютерных сетях 8 ч (4+4)					
1.	Техника безопасности. Компьютерные сети	1	§ § 1, 3	01.09.2021		
2.	Аппаратное и программное обеспечение сети	1	§ § 1, 3	08.09.2021		
3.	Практическая работа №1 «Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами».	1	. § 1	15.09.2021		
4.	Практическая работа №2 «Работа с электронной почтой»	1	§ 2	22.09.2021		
5.	Интернет Служба WorldWideWeb. Способы поиска информации в Интернете.	1	§§ 4, 5,	29.09.2021		
6.	Практическая работа № 3 «Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем»	1	§ 5	06.10.2021		
7.	Практическая работа № 4 «Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора»	1	§ 5	13.10.2021		
8.	Итоговый урок по теме «Передача информации в компьютерных сетях» в форме комплексной практической работы	1	§ § 1 - 5	20.10.2021		
	Информационное моделирование – 4 час. (3+1)					
9.	Моделирование	1	§§ 6, 7	27.10.2021		
10.	Табличные модели.	1	§§	10.11.2021		
11.	Информационное моделирование на компьютере	1	§§9, 10	17.11.2021		
12.	Практическая работа №5 «Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью»	1	повторить §1- 9	24.11.2021		
13.	Контрольная работа №1	1	Работа над ошибками	01.12.2021		
	3.Хранение и обработка информации в базах данных 10 час (5+5)					

№ п/п	Тема урока	Кол -во час ов	Домашнее задание по учебнику	Дата проведения		Примечание
				план	факт	
14.	Понятие базы данных и информационной системы.	1	§ 10	08.12.2021		
15.	Практическая работа № 6 «Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы»	1	§ 11	15.12.2021		
16.	Практическая работа № 7 «Проектирование однотабличной базы данных и создание БД на компьютере».	1	§ 12	22.12.2021		
17.	Практическая работа № 8 «Формирование простых запросов к готовой базе данных».	1	§13, 14	29.12.2021		
18.	Логические операции. Сложные условия поиска.	1	§ 15	12.01.2022		
19.	Практическая работа №9 «Формирование сложных запросов к готовой базе данных».	1	§ 15	19.01.2022		
20.	Сортировка записей, простые и составные ключи сортировки.	1	§ 16	26.01.2022		
21.	Практическая работа № 10 «Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение».	1	§ 16	02.02.2022		
22.	Хранение и обработка информации в базах данных Зачёт по теме «Хранение и обработка информации в базах данных».	1		09.02.2022		
23.	Итоговый урок по теме «Хранение и обработка информации в базах данных» в форме комплексной практической работы.	1	§ 10-16	16.02.2022		
	4.Табличные вычисления на компьютере – 10 час. (5+5)					
24.	Двоичная система счисления. Представление чисел в памяти компьютера.	1	§ 17,1	02.03.2022		
25.	Представление чисел в памяти компьютера.	1	§ 19	09.03.2022		
26.	Табличные расчёты и электронные таблицы.	1	20	16.03.2022		
27.	Практическая работа № 11 «Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование»	1	§ 21	30.03.2022		
28.	Абсолютная и относительная адресация. Понятие диапазона.	1	§ 22	06.04.2022		
29.	Практическая работа №12 «Использование встроенных математических и статистических функций. Сортировка таблиц».	1	§ 24	13.04.2022		

№ п/п	Тема урока	Кол -во час ов	Домашнее задание по учебнику	Дата проведения		Примечание
				план	факт	
30.	Практическая работа №13 «Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации»	1	§ 23,24	20.04.2022		
31.	Практическая работа №14 «Математическое моделирование с помощью электронной таблицы»	1	§ 23,24	27.04.2022		
32.	Практическая работа № 15 «Имитационное моделирование в среде электронной таблицы»	1	§ 25,26 повторить § 10-24	04.05.2022		
33.	Контрольная работа № 2	1	Работа над ошибками	11.05.2022		
34.	Решение задач ОГЭ по теме «Табличные вычисления на компьютере»	1		18.05.2022		

ВСЕГО	34	15	2+2
--------------	-----------	-----------	------------

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРЛОВСКИЙ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС» МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОПЕРЕКОПСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ЛИСТ КОРРЕКЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учителя Шелухи Сергея Павловича
по ИНФОРМАТИКЕ
в 8 классе

№ пп	Название раздела, темы	Тема урока	Дата проведе- ния по плану	Причина корректировки	Корректиру ю- щее мероприятие	Дата проведе- ния по факту

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРЛОВСКИЙ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС» МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОПЕРЕКОПСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ЛИСТ КОРРЕКЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учителя Шелухи Сергея Павловича
по ИНФОРМАТИКЕ
в 8 классе

№ п/п	Название раздела, темы	Тема урока	Дата проведе- ния по плану	Причина корректировки	Корректиру ю- щее мероприятие	Дата проведе- ния по факту

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575777

Владелец Шеремет Раиса Михайловна

Действителен с 27.06.2022 по 27.06.2023