

Согласовано
заместитель директора по УВР
_____ /Н.Д.Костенко/
« ____ » августа 2021 года

**Краснодарский край
Приморско-Ахтарский район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 13 им. И.Т.Зоненко**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ**

по _____ ИНФОРМАТИКЕ _____
(указать предмет, курс, модуль)
Класс 8 «А», 8 «Б»

Учитель _____ Павлова Анна Евгеньевна _____

Количество часов: всего 34 часа; в неделю 1 час;

Планирование составлено на основе рабочей программы учителя Павловой Анны Евгеньевны, утвержденной решением педагогического совета протокол № 1 от 30 августа 2021 года

Программа составлена в соответствии с ФГОС на основе :1.Стандарта основного общего образования по информатике
. 2. Информатика Программы для общеобразовательных учреждений: 2 – 11 классы: методическое пособие / Сост. М.Н.Бородин. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 168 с. Рабочая программа составлена на основе Программы курса «Информатика », разработанной автором учебника Семакиным И.Г.

В соответствии основного общего образования

Учебник: : «Информатика »: Учебник для 8 класса Семакин И.Г., - Москва. Бином, Лаборатория знаний, 2015 год.

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
1. Передача информации в компьютерных сетях 8ч (4+4)								
1	ТБ при работе в компьютерном классе. ПР №1 Регистрация в ЭУК СДО КУБАНИ СДО Кубани.	1	1 нед			<p>Анализировать компьютер, с точки зрения, устройства, обрабатывающего информацию; аппаратное и программное обеспечение компьютерных сетей</p> <p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уметь использовать электронную почту, чат, форум; • участвовать в работе сайта школы; • определять минимальное время, необходимое для передачи известного объёма данных по каналу связи с известными свойствами 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 1	Введение
2	Компьютерные сети.	1	2 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 2	§1
3	Электронная почта и другие услуги компьютерных сетей	1	3 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 3	§2
4	ПР №2 Работа с электронной почтой. Аппаратное и программное обеспечение КС.	1	4 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 4 Пдля учащихся	§2-§3
5	ИнтернетСлужба WorldWideWeb. Способы поиска информации в Интернете	1	5 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 5	§5

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
6	ПР №3 Работа с WWW	1	6 нед			Аналитическая деятельность: <ul style="list-style-type: none"> • приводить примеры ситуаций, в которых требуется поиск информации; • описывать возможные пути поиска информации с использованием и без использования компьютера, с использованием и без использования Интернета; • указывать преимущества и недостатки различных способов поиска. Практическая деятельность: <ul style="list-style-type: none"> • проводить поиск информации в Интернете, в файловой системе, в словаре 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 6 компьютеры для учащихся	§3
7	ПР № 4 Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора	1	7 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 7 компьютеры для учащихся	§4-5
8	Итоговое тестирование по теме: Передача информации в компьютерных сетях	1	8 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 8	§1-§5
Информационное моделирование 4 ч (3+1)								
9	Понятие модели и свойства моделей. Графические	1	9 нед			Аналитическая деятельность: <ul style="list-style-type: none"> • приводить примеры носителей информации (электронных и 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 9	§6, §7

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
	информационные модели.					<p>неэлектронных);</p> <ul style="list-style-type: none"> • уметь объяснять сравнительные преимущества и недостатки различных носителей информации <p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценивать размер файлов, подготовленных с использованием различных устройств ввода информации в заданный интервал времени: клавиатура, микрофон, фотокамера, видеокамера; • выполнять лабораторные работы по измерению степени сжатия данных (относительных размеров файлов), обеспечиваемого различными алгоритмами 		
10	ПР №5 Табличные модели	1	10 нед			<p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • строить графики и диаграммы 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 10 компьютеры для учащихся	§8
11	Информационное моделирование на компьютере	1	11 нед			Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ	ЭУК СДО КУБАНИ тема 11	§9

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
						представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных		
12	Итоговое тестирование по теме Информационное моделирование.	1	12 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 12	§10, §11
Хранение и обработка информации в базах данных 1 0ч (5+5)								
13	Понятие базы данных и информационной системы. Реляционные базы данных	1	13 нед			Знать: <ul style="list-style-type: none"> • Что такое база данных (БД). • Что такое СУБД, информационная система. Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • Структуру команд поиска и сортировки информации в БД. • Открывать готовую БД в одной из СУБД реляционного типа. • Организовывать поиск информации в БД. Редактировать содержимое полей.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 13	§12
14	Назначение СУБД. ПР №6 Работа с готовой базой данных	1	14 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 14 компьютеры для учащихся	§13
15	ПР №7 Проектирование и создание однотобличной базы данных на компьютере	1	15 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 15 компьютер	§12-§13

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
							ы для учащихся	
16	Условия поиска информации, простые логические выражения	1	16 нед			<i>Аналитическая деятельность:</i> • анализировать логическую структуру фраз естественного языка.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 16	§14
17	ПР №8 Формирование простых запросов к готовой базе данных.	1	17 нед			• <i>Практическая деятельность:</i> <i>вычислять истинное значение логической формулы</i>	ЭУК СДО КУБАНИ тема 17 компьютеры для учащихся	§15
18	Логические операции. Сложные условия поиска	1	18 нед			Знать: • Что такое логическая величина. • Что такое логическое выражение.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 18	§10-§15
19	ПР № 9 Формирование сложных запросов к готовой базе данных	1	19 нед			• Что такое логические операции. • Структуру сложных команд поиска. Уметь: • Находить логические величины. • Составлять сложные логические выражения.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 19 компьютеры для учащихся	§16
20	Сортировка записей, простые и составные ключи сортировки	1	20 нед			Знать: • Правила составления команд	ЭУК СДО КУБАНИ тема 20	§17

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
						сортировки информации.		
21	ПР № 10 Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение	1	21 нед			<ul style="list-style-type: none"> Правила составления команд добавления и удаления записей. Уметь: <ul style="list-style-type: none"> Составлять команды на сортировку информации в БД. Составлять команды на добавление и удаление записей в БД. 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 21 компьютеры для учащихся	§18
22	Итоговый тест по теме «Хранение и обработка информации в БД»	1	22 нед			Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей	ЭУК СДО КУБАНИ тема 22	§19
Табличные вычисления на компьютере 10 ч (5+5)								
23	Системы счисления. Двоичная система счисления.	1	23 нед			Понимать назначение и возможности электронных таблиц, структуру электронной таблицы, режимы отображения электронной таблицы, ввод информации в электронную таблицу.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 23	§20
24	Представление чисел в памяти компьютера. ПР № 11 Перевод чисел в различные СС	1	24 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 24 ПК для учащихся	§22

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
25	Табличные расчёты и электронные таблицы.	1	25 нед			<i>Практическая деятельность:</i> • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • строить таблицы	ЭУК СДО КУБАНИ тема 25	§19-§22
26	ПР № 12 Работа с готовой электронной таблицей	1	26 нед			<i>Практическая деятельность:</i> • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • строить графики и диаграммы	ЭУК СДО КУБАНИ тема 26 компьютеры для учащихся	§21
27	Абсолютная и относительная адресация. Встроенные функции. Сортировка таблицы	1	27 нед			<i>Практическая деятельность:</i> • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • сортировать записи в таблице • использовать встроенные функции	ЭУК СДО КУБАНИ тема 27	§20-§22
28	ПР № 13 Использование встроенных математических и статистических функций	1	28 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 28 компьютеры для учащихся	§20-§22
29	Деловая графика. Условная функция, абсолютная адресация. Функция времени	1	29 нед			<i>Практическая деятельность:</i> • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • строить графики и диаграммы	ЭУК СДО КУБАНИ тема 29	§23

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
30	ПР № 14 Построение графиков и диаграмм. (Использование логических и условной функции. Использование абсолютной адресации.)	1	30 нед			<i>Практическая деятельность:</i> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • строить графики и диаграммы 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 30 компьютеры для учащихся	,§24
31	ПР № 15 Математическое моделирование. Имитационные модели	1	31 нед			<i>Практическая деятельность:</i> <ul style="list-style-type: none"> • подбор параметров модели с помощью натуральных экспериментов или известных данных; • поиск необходимых данных в Интернете и учебно-научной литературе (самостоятельно или с помощью учителя); • проведение компьютерных экспериментов 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 31 компьютеры для учащихся	§25,§26
32	Итоговый тест по теме «Табличные вычисления на компьютере»	1	32 нед			Адекватно самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение, как в конце действия, так и по ходу его реализации. Познавательные: - Умение структурировать знания; Коммуникативные: - Осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра, уметь убеждать.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 32	§25,§26
Резерв 2 ч.								
33	Итоговый тест по курсу 8 класса	1	33 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 33	

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	план	факт 8-а	факт 8-б	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Материально-техническое оснащение	Домашнее задание. Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)
34	Обобщение изученного	1	34 нед				ЭУК СДО КУБАНИ тема 34	