

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 7 «А», 7 «Б» 7 «К»

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 « ____ » 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. – 167 с. Рабочая программа составлена на основе Программы курса «Информатика », разработанной автором учебника Семакиным И.Г. В соответствии основного общего образования
Учебник: : «Информатика »: Учебник для 7 класса Семакин И.Г., - Москва. Бином, Лаборатория знаний, 2015 год.

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а	7-к	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.)
Введение в предмет 1ч							
1	Предмет информатики. Роль информации в жизни людей. Информация и знания. ТБ и правила поведения в компьютерном классе	1 неделя			<i>Аналитическая деятельность:</i> • пояснять смысл употребления слова «информация» в обыденной речи (подбирать синонимы);	ЭУК СДО КУБАНИ тема 1	
Человек и информация 4 (3+1)							
2	Информация и знания. Восприятие и представление информации	2 неделя			• приводить примеры различных способов передачи сведений (произнесение при разговоре по телефону фразы «Меня зовут Женя», передача соседу по парте шпаргалки с текстом «Волга впадает в Каспийское море», заполнение на компьютере заказа на покупку в интернет-магазине книги «Робинзон Крузо») и пояснять, какие физические процессы при этом происходят.	ЭУК СДО КУБАНИ тема 2.	§1-§2
3	Информационные процессы	3 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 3	§3
4	П/Р №1 Работа с тренажёром клавиатуры	4 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 4 компьютеры для учащихся	§4
5	Измерение информации (алфавитный подход).	5 неделя			<i>Аналитическая деятельность:</i> • приводить примеры символов, которые	ЭУК СДО КУБАНИ	Решение задач Дополнение к

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
	Единицы измерения информации.				<p>встречаются в книгах, написанных на русском языке;</p> <ul style="list-style-type: none"> • приводить примеры общеупотребительных символов, которые, как правило, не встречаются в книгах, написанных на естественных языках (дорожные знаки и т. п.). <p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решение задач вида: • Сколько есть текстов данной длины в данном алфавите? • Перечислить все тексты длины 4 в алфавите из двух букв. • Найти наименьшее число k, для которого есть не менее 20 различных текстов длины k в 4-буквенном алфавите 	тема 5	главе I
Компьютер: устройство и программное обеспечение 6 (3+3)							
6	Назначение и устройство компьютера. Принципы организации внутренней и внешней памяти.	6 неделя			<p>Аналитическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать причины физических ограничений вычислительной мощности компьютера заданного размера; • сравнивать производительность, стоимость приобретения и стоимость эксплуатации 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 6	§5-6
7	Устройство ПК и его	7 неделя				ЭУК СДО	§7-8

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
	основные характеристики. П/р №2 Подключение внешних устройств.				<p>суперкомпьютера и персонального компьютера;</p> <ul style="list-style-type: none"> анализировать различные гигиенические, эргономические и технические нормы эксплуатации средств ИКТ и ущерб от несоблюдения этих норм. <p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> исследование компонент компьютера; сравнение характеристик различных однотипных устройств 	КУБАНИ тема 7 компьютеры для учащихся	
8	Понятие ПО и его типы. Назначение ОС и её основные функции.	8 неделя			<p>Аналитическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> сравнивать функции сходных по назначению программных систем и сервисов. 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 8	§9-10
9	Пользовательский интерфейс. П/р №3 Знакомство с интерфейсом ОС, установленной на ПК	9 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 9 компьютеры для учащихся	§12
10	П/р №4 Работа с файловой структурой операционной системы	10 неделя			<p>Аналитическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> приводить примеры носителей информации (электронных и неэлектронных); уметь объяснять сравнительные преимущества и недостатки различных носителей информации <p>Практическая деятельность:</p>	ЭУК СДО КУБАНИ тема 10 компьютеры для учащихся	§11

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
					<ul style="list-style-type: none"> оценивать размер файлов, подготовленных с использованием различных устройств ввода информации в заданный интервал времени: клавиатура, микрофон, фотокамера, видекамера; выполнять лабораторные работы по измерению степени сжатия данных (относительных размеров файлов), обеспечиваемого различными алгоритмами 		
11	Итоговое тестирование по темам Человек и информация, Компьютер: устройство и ПО	11 неделя			<p><i>Аналитическая деятельность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> выражать одни операции файловой системы через другие (если это возможно); выполнять различные команды файловой системы в различных файловых менеджерах. <p><i>Практическая деятельность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> выполнять практическую работу с файловой системой; сравнивать свойства различных методов упаковки 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 11 компьютеры для учащихся	Решение задач
Текстовая информация и компьютер 9 (3+6)							
12	Представление текстов в памяти компьютера. Кодировочные таблицы	12 неделя			<p><i>Аналитическая деятельность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> приводить примеры кодирования с использованием различных алфавитов, которые встречаются в окружающей жизни; 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 12	§13
13	Текстовые редакторы и текстовые процессоры	13 неделя			<ul style="list-style-type: none"> зашифровывать тексты с помощью своих кодов. 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 13	§14

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
14	П/р№5 Сохранение и загрузка файлов. Основные приемы ввода и редактирования текста	14 неделя			<p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> кодировать и декодировать текст при заданной кодовой таблице; определять количество символов, которые можно закодировать, используя двоичный код с фиксированной длиной кодового слова; выражать длину заданного двоичного текста в байтах, килобайтах и т. д. Оперировать с единицами измерения размеров двоичных текстов; 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 14 компьютеры для учащихся	
15	П/Р№6 Работа со шрифтами, форматирование, орфографическая проверка. Печать.	15 неделя			<ul style="list-style-type: none"> переводить числа из двоичной и шестнадцатеричной системы счисления в десятичную; 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 15 компьютеры для учащихся	§15
16	П/р №7 Использование буфера обмена для копирования и перемещения текста. Режим поиска и замены	16 неделя			<ul style="list-style-type: none"> выполнять кодирование и декодирование текстов, написанных на смеси латиницы и кириллицы (66 русских букв и 52 латинские буквы, пробел, цифры и специальные знаки), используя таблицы: а) Юникода; б) КОИ-8; в) Windows 1251 <p>Аналитическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> называть несколько команд обработки текстов, общих для различных текстовых редакторов. <p>Практическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> создавать различные виды текстов в одном из редакторов 	ЭУК СДО КУБАНИ тема 16 компьютеры для учащихся	конспект

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
17	П/р №8 Работа с таблицами	17 неделя			Практическая деятельность: • анализировать данные с помощью динамических таблиц; • строить графики и диаграммы	ЭУК СДО КУБАНИ тема 17 компьютеры для учащихся	Построение таблиц
18	П/р №9 Дополнительные возможности текстового процессора	18 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 18 компьютеры для учащихся	Построение таблиц
19	Итоговое практическое задание №10 на создание и обработку текстовых документов	19 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 19	§16
20	Итоговое тестирование по теме Текстовая информация и компьютер	20 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 20	§17
Графическая информация и компьютер 6 (2+4)							
21	Компьютерная графика. Понятие растровой и векторной графики.	21 неделя			Понимать способы представления изображений в памяти компьютера (понятие пикселя, растра, кодирование цвета).	ЭУК СДО КУБАНИ тема 21	§18
22	Кодирование изображения	22 неделя			Умение строить несложные изображения с	ЭУК СДО	§19

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
	П/р №11 Работа с растровым графическим редактором (с конструктором цветов)				помощью графических редакторов.	КУБАНИ тема 22 компьютеры для учащихся	
23	П/р №12 Работа с растровым графическим редактором	23 неделя			Понимать способы представления изображений в памяти компьютера (понятие пикселя, растра, кодирование цвета).	ЭУК СДО КУБАНИ тема 23 компьютеры для учащихся	§20
24	П/р №13 Работа с векторным графическим редактором	24 неделя			Формировать навык работы с векторным редактором	ЭУК СДО КУБАНИ тема 24 компьютеры для учащихся	§23
25	Технические средства компьютерной графики	25 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 25	§21-22
26	П/р №14 Сканирование изображения и его обработка в графическом редакторе	26 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 26 компьютеры для учащихся	§21-22
Мультимедиа и компьютерные презентации 6 (2+4)							
27	Понятие о мультимедиа.	27 неделя			Умение создавать несложную презентацию в	ЭУК СДО	§24

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
	Компьютерные презентации				<p>сrede типовой программы, совмещающей изображение, звук, анимацию и текст. Создание информационных объектов для оформления учебной работы; самостоятельное создание алгоритмов познавательной деятельности для решения задач творческого характера; умение готовить доклад с использованием средств ИКТ; владение культурой речи; Формирование навыка использования графических, текстовых объектов при создании презентации</p> <p>применение ранее полученных ЗУН в новой ситуации;</p> <p>Понимать, что такое мультимедиа, как осуществляется запись звука в компьютерную память.</p>	КУБАНИ тема 27	
28	П/р №15 Создание презентации с использованием текста и графики	28 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 28 компьютеры для учащихся	§25
29	Представление звука в памяти компьютера. П/р №16 Запись звука с использованием цифровой техники.	29 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 29 компьютеры для учащихся	§26
30	Технические средства мультимедиа	30 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 30	§27
31	П/р №17 Создание презентации с применением записанного звука и изображения.	31 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 31 компьютеры для учащихся	Дополнение к главе V

№ урока	Тема урока	Дата по плану	7-а 7-б	7-к	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.)
32	П/р №18 Создание презентации с использованием гиперссылок	32 неделя			Формирование опыта использования информационных ресурсов общества и электронных средств связи в учебной и практической деятельности	ЭУК СДО КУБАНИ тема 32 компьютеры для учащихся	Дополнение к главе V
Закрепление (резерв) 2 ч							
33	Итоговое тестирование по курсу 7 класса	33 неделя			Формирование у учащихся умений к осуществлению контрольной функции; контроль и самоконтроль изученных понятий, алгоритма проведения самопроверки и взаимопроверки: обобщающее повторение, представление и защита проектных работ	ЭУК СДО КУБАНИ тема 33-34	Система основных понятий к главе V
34	Обобщение изученного	34 неделя				ЭУК СДО КУБАНИ тема 33-34	