

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гиагинского района
«Средняя общеобразовательная школа № 10 имени Ф.И. Антонца»

Рассмотрено
МО, протокол № 1
Тимофеева М.В.
28.08 2020 года

Согласовано
Зам директора по УВР
С.Ю. Колесникова
31.08 2020 года

Утверждаю
Директор МБОУ СОШ № 10
им. Ф.И. Антонца
Н.И. Слободчикова
31.08.2020 года



Рабочая программа
Учебного курса
«Информатика»
7 класс
(ФГОС)

составлена учителем
физики и информатики
МБОУ СОШ № 10
им. Ф.И. Антонца
Свиридова О.Р.

ст. Дондуковская
2020г.

Планируемые предметные результаты освоения курса информатика и ИКТ

В результате изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий в 7 классе ученик должен понимать:

- виды информационных процессов; примеры источников и приемников информации;
- единицы измерения количества информации; принцип дискретного (цифрового) представления информации;
- программный принцип работы компьютера;
- назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий;
- выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками;
- оперировать информационными объектами, используя графический интерфейс: открывать, именовать, сохранять объекты, пользоваться меню и окнами, справочной системой;
- оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации;
- создавать информационные объекты, в том числе:
 - структурировать текст, используя нумерацию страниц, списки; проводить проверку правописания; использовать в тексте таблицы, изображения;
 - создавать рисунки, графические представления реального объекта, в частности, в процессе проектирования с использованием основных операций графических редакторов; осуществлять простейшую обработку цифровых изображений;
 - создавать презентации на основе шаблонов;
- пользоваться персональным компьютером и его периферийным оборудованием (принтером, сканером); следовать требованиям техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных и коммуникационных технологий;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- создания информационных объектов, в том числе для оформления результатов учебной работы;
- организации индивидуального информационного пространства, создания личных коллекций информационных объектов.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов	В том числе, количество часов на проведение		
			Практических работ	Контрольных работ	Резервное время
1	Человек и информация.	7	-	1	-
2	Первое знакомство с компьютером	5	2	1	-
3	Текстовая информация и компьютер.	8	5	1	-
4	Графическая информация и компьютер	6	4	1	-
5	Технология мультимедиа	6	3	1	-
6	Резервное время	3			

	Итого:	35	14	5	3
--	--------	----	----	---	---

Содержание тем учебного курса.

I. Человек и информация. 7 часов.

Введение в предмет. Техника безопасности и санитарные нормы работы за ПК.
Информация и знания. Восприятие и представление информации. Информационные процессы.

Измерение информации. Единицы измерения информации. Алфавитный подход к измерению информации. Количество информации. Решение задач.

Контрольная работа по теме «Вычисление кол-ва информации» - 1.

II. Первое знакомство с компьютером. 5 часов.

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

Контрольная работа по теме «Устройство компьютера» - 1.

Практических работ – 2.

III. Текстовая информация и компьютер. 8 часов.

Тексты в компьютерной памяти. Кодирование символов. Текстовые редакторы. Работа с текстовым редактором. Назначение текстовых редакторов, их типы, интерфейс.

Орфографическая проверка готового текста и исправление ошибок. Работа со строками.

Работа с фрагментами текста. Форматирование текста. Дополнительные возможности текстовых процессоров. Создание таблиц. Системы перевода и распознавания текстов.

Контрольная работа по теме «Текстовая информация и компьютер» - 1.

Практических работ – 5.

IV. Графическая информация и компьютер. 6 часов.

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

Практическая работа по теме «Создание графического объекта».

Контрольная работа по теме «Графическая информация и компьютер» -1.

Практических работ – 4.

V. Технология мультимедиа. 6 часов.

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

Создание презентации.

Контрольная работа по теме «Создание презентаций» - 1.

Практических работ – 3.

Резервное время - 3 часа

Календарно-тематическое планирование

№ уро ка	Содержание учебного материала (тема урока)	Коли честв о часов	Элементы дополнительного содержания (оборудование и пр.)	Домашнее задание	Дата	
					план	факт
<i>Человек и информация. 7 часов.</i>						
1	Введение в предмет. Техника безопасности и санитарные нормы работы за ПК (гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации средств ИКТ). Информация и знания.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран.	с.6-9		
2	Восприятие и представление информации. Информационные процессы.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П. 1, 2		
3	Измерение информации. Единицы измерения информации.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П. 3		
4	Алфавитный подход к измерению информации.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П. 4		
5-6	Количество информации. Решение задач.	2	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	Повторить п.1-4		
7	Контрольная работа №1 по теме «Вычисление количества информации»	1	ПК, проектор, экран	Повторить п.1-4		
<i>Первое знакомство с компьютером. 5 часов.</i>						
8	Назначение и устройство компьютера. Компьютерная память	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.5		
9	Как устроен ПК. Основные характеристики персонального компьютера.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.6-7		
10	Программное обеспечение компьютера. О системном ПО и системах программирования	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.8-9		
11	О файлах и файловых структурах. Пользовательский интерфейс ОС Windows.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.10-12		
12	Контрольная работа №2 по теме «Устройство компьютера».	1	ПК, проектор, экран	С.72		
<i>Текстовая информация и компьютер. 8 часов.</i>						

13	Тексты в компьютерной памяти. Кодирование символов.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.13		
14	Текстовые редакторы. Работа с текстовым редактором. Назначение текстовых редакторов, их типы, интерфейс.	1	ПК	П.14,15		
15	Создание текста посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых редакторов.	1	ПК	Повторить п.13		
16	Работа с фрагментами текста. Форматирование текста. Страница. Абзацы, ссылки, заголовки, оглавления. Выделение изменений. Проверка правописания, словари.	1	ПК	Повторить п.14-15		
17	Дополнительные возможности текстовых процессоров. Включение в текст списков, таблиц, изображений, диаграмм, формул. Печать текста.	1	ПК	П.16		
18	Системы перевода и распознавания текстов.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.17		
19	Планирование работы над текстом. Примеры деловой переписки, учебной публикации (доклад, реферат).	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	С.102		
20	Контрольная работа №3 по теме «Текстовая информация и компьютер»	1	ПК, проектор, экран	С.102		
<i>Графическая информация и компьютер. 6 часов.</i>						
21	Компьютерная графика. Технические средства компьютерной графики.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.18-19		
22	Как кодируется изображение. Растровая и векторная графики.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.20-21		
23-24	Работа с графическим редактором растрового типа.	2	ПК	П.22-23		
25	Практическая работа по теме «Создание графического объекта».	1	ПК	С.138-142		
26	Контрольная работа №4 по теме «Графическая информация и компьютер»	1	ПК, проектор, экран	С.138-142		
<i>Технология мультимедиа. 6 часов.</i>						

27	Что такое мультимедиа. Аналоговый и цифровой звук.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	П.24-25		
28	Технические средства мультимедиа. Компьютерные презентации.	1	Презентация к уроку. ПК, проектор, экран	п.26		
29	Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов.	1	ПК	П.27		
30-31	Создание презентации.	2	ПК	Повторить п.27		
32	Контрольная работа №5 по теме «Создание презентаций»	1	ПК, проектор, экран	С.159-166		
Резервное время		3				

Перечень учебно-методического обеспечения. Список литературы.

1. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса (ФГОС) / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В.Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
2. Семакин И. Г., Шеина Т. Преподавание базового курса информатики в средней школе. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004
3. Шелепаева А.Х. Поурочные разработки по информатике 7-9 классы. М.: «Вако», 2005
4. Макарова Н.В. Информатика 7-9 (базовый курс). СПб: «Питер», 2005.
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Методическое пособие для учителей. 7-9 класс. Москва: БИНОРМ Лаборатория знаний, 2015
6. Набор ЦОР к базовому курсу информатики в 7-9 классах (УМК к учебнику Семакина И.Г.) <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a21edc9a-abe4-49a6-ae55-25488285cfe0/?interface=pupil&class=50&subject>

