

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Новоатъяловская средняя общеобразовательная школа»
ул. Школьная, д. 20, с. Новоатъялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat_school@inbox.ru
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от 28.08.2020

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР


Кадырова А. И.

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
Ф. Ф. Исхакова
Приказ № 171-од от 28.08.2020



**Рабочая программа
по учебному предмету
«Информатика»
7 класс
(основное общее образование)**

Составитель рабочей программы:
Климчинская Ирина Витальевна,
учитель математики и информатики,
1 квалификационная категория.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

- умение организовывать индивидуальную среду и свою деятельность с помощью необходимых технических и программных средств;
- развитие наглядно-образного мышления и формирование эстетического и художественного восприятия;
- понимание принципов информационной безопасности и соблюдения прав интеллектуальной собственности на информацию, формирование ценностных идеалов гражданского общества;
- развитие навыка моделирования как метода познания реального мира;
- языковое и речевое развитие;

Метапредметные результаты:

- владение основными общеучебными умениями информационного характера: анализ ситуации, планирование деятельности, обобщение и сравнение данных;
- умение работать с информацией: отбирать по определенным свойствам, находить в различных источниках, выбирать способы наиболее быстрого и эффективного представления;
- умение применять внешние носители для хранения информации, необходимой для обучения различным предметам; - умение использовать информационные ресурсы общества, образовательные информационные ресурсы в процессе обучения различным предметам.

Предметные результаты:

- освоение основных понятий и методов информатики;
- понимание условий автоматизации информационных процессов;
- преобразование информации из одной формы представления в другую без потери ее смысла и полноты;
- оценка информации с позиций ее свойств (достоверность, объективность, полнота, актуальность и т. п.);
- выбор источников информации, необходимых для решения задачи (средства массовой информации, электронные базы данных, информационно-телекоммуникационные системы, сеть Интернет и др.);
- выбор программных средств, предназначенных для работы с информацией данного вида и адекватных поставленной задаче; - оценивание числовых параметров информационных процессов (объема памяти, необходимого для хранения информации, скорости передачи и пр.);

- определение основных характеристик важнейших устройств компьютера, понимание функциональных схем его устройств; - приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и электронных средств связи в учебной и практической деятельности;
- формулирование и осуществление мер по обеспечению защиты значимой информации и индивидуальной информационной безопасности, в частности при работе в сети Интернет.
- овладение навыками использования широко распространенных технических средств информационных технологий для решения различных задач (компьютер, мультимедийный проектор и др.);
- знакомство с основными программными средствами компьютера (интерфейс, круг решаемых задач, система команд, система отказов);

Содержание учебного предмета

Информация и информационные процессы.

Цели изучения курса информатики. Информация и ее свойства. Информационные процессы. Обработка информации.

РК Расчет демографического изменения населения Тюменской области. Информационные процессы. Хранение и передача информации. РК Профессии Тюменского региона. Всемирная паутина как информационное хранилище. РК Поиск информации. Представление информации. Единицы измерения информации.

Компьютер как универсальное средство для работы с информацией.

Основные компоненты компьютера и их функции. Персональный компьютер. РК Использование компьютерной техники на производстве» (виртуальная экскурсия). Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение. Системы программирования и прикладное программное обеспечение. Файлы и файловые структуры. Пользовательский интерфейс. Создание различных видов диаграмм сравнения территориальных районов Тюменской области.

Обработка графической информации.

Формирование изображения на экране компьютера. Компьютерная графика. Создание рекламного проспекта. Создание графических изображений. РК Национальности нашего города. Интерфейс графических редакторов.

Обработка текстовой информации.

Текстовые документы и технологии их создания. Создание текстовых документов на компьютере. Прямое форматирование. Стилиевое форматирование. Визуализация информации в текстовых документах. Распознавание текста и системы компьютерного перевода. Оценка

количественных параметров текстовых документов. Оценка количественных параметров текстовых документов. Оформление реферата. РК
Предприятие моего района.

Мультимедиа.

Технология мультимедиа. Компьютерные презентации. Создание мультимедийной презентации. РК Создание презентации в соответствии с географическим положением. Презентация мультимедийного продукта.

Тематическое планирование

№ урока	Тема раздела	Тема урока	К-во час
1	Информация и информационные процессы» (9 ч)	Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места.	1
2		Информация и ее свойства.	1
3		Информационные процессы. Обработка информации. Расчет демографического изменения населения Тюменской области.	1
4		Информационные процессы. Хранение и передача информации. Профессии Тюменского региона.	1
5		Всемирная паутина как информационное хранилище. Поиск информации.	1
6		Представление информации. Контрольная работа по теме: «Информация и информационные процессы».	1
7		Дискретная форма представления информации.	1
8		Единицы измерения информации.	1
9		Обобщение и систематизация основных понятий темы: «Информация и информационные процессы».	1
10			Основные компоненты компьютера и их функции.

11	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией (7 ч)	Персональный компьютер. Использование компьютерной техники на производстве (виртуальная экскурсия).	1
12		Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение.	1
13		Системы программирования и прикладное программное обеспечение.	1
14		Файлы и файловые структуры. Контрольная работа по теме: «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией».	1
15		Пользовательский интерфейс.	1
16		Обобщение и систематизация основных понятий темы: «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». Создание различных видов диаграмм сравнения территориальных районов Тюменской области.	1

17	Обработка графической информации (4 ч)	Формирование изображения на экране компьютера.	1	
18		Компьютерная графика. Создание рекламного проспекта.	1	
19		Создание графических изображений. Национальности нашего города.	1	
20		Интерфейс графических редакторов. Контрольная работа по теме: «Обработка графической информации».	1	
21			Текстовые документы и технологии их создания.	1
22			Создание текстовых документов на компьютере.	1
23			Прямое форматирование.	1
24	Стилевое форматирование.		1	
25	Визуализация информации в текстовых документах.		1	
26	Распознавание текста и системы компьютерного перевода.		1	

27	Обработка текстовой информации (9 ч)	Оценка количественных параметров текстовых документов.	1
28		Оформление реферата. РК Предприятие моего района.	1
29		Обобщение и систематизация основных понятий темы. Контрольная работа по теме: «Обработка текстовой информации» .	1
30	Мультимедиа (5 ч)	Технология мультимедиа.	1
31		Компьютерные презентации.	1
32		Создание мультимедийной презентации. Создание презентации в соответствии с географическим положением.	1
33		Презентация мультимедийного продукта.	1
34		Итоговое тестирование.	1