

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Одинцовская гимназия № 14**



**Рабочая программа
по предмету «Информатика и ИКТ»**

7 класс

**Основное общее образование
(ФГОС ООО)**

Составитель:

Учитель информатики и ИКТ

Столбовская Людмила Ивановна

2018 – 2019 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 7а класса (ФГОС) составлена на основе:

Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 г. №1089;

- авторской программы курса «Информатика» Л.Л.Босовой, рекомендованной Министерством образования РФ;
- УМК по информатике для 7 класса: «Информатика» авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»), 2016 год
- учебного плана гимназии на 2018/2019 учебный год

Рабочая программа рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 7 класса (ФГОС) в течение 34 часов (1 час в неделю).

Раздел 1. Требования к уровню подготовки учащихся по информатике и ИКТ.

В результате изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий в 7 классе

Учащиеся должны знать:

понятие информации, свойства информации, информационные объекты;

- виды информации;
- язык как способ представления информации;
- виды информационных процессов; примеры источников и приемников информации;
- единицы измерения количества информации; принцип дискретного (цифрового) представления информации;
- программный принцип работы компьютера;
- файлы и файловые структуры, полное имя файла, каталоги;
- пользовательский интерфейс;
- назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий;
- формирование изображения на экране монитора;
- сферы применения компьютерной графики;
- текстовый документ и его структура;

Учащиеся должны уметь:

- 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.

Раздел 2. 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. Свойства информации, виды информации. Информационные процессы.
Измерение информации. Единицы измерения информации.
Двоичное кодирование. Алфавитный подход к измерению информации.
Количество информации. Информационный объем. Решение задач.
Проверочная работа по теме «Вычисление кол-ва информации» - 1.

II. Первое знакомство с компьютером - 6 часов.

Назначение и устройство компьютера. Компьютерная память. Как устроен ПК. Основные характеристики персонального компьютера.
Программное обеспечение компьютера. Системное ПО и системах программирования.
Прикладное программное обеспечение.
Файлы и файловые структуры. Пользовательский интерфейс ОС Windows.
Проверочная работа по теме «Устройство компьютера» .

III. Графическая информация и компьютер - 6 часов.

Компьютерная графика. Технические средства компьютерной графики. Как кодируется изображение. Формирование цвета на экране монитора.
Растровая и векторная графика. Работа с графическим редактором растрового типа.
Создание изображения в растровом редакторе. Создание изображения в векторном редакторе. Практическая работа по теме «Создание графического объекта».
Проверочная работа по теме «Графическая информация и компьютер».

IV. 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. Создание текстовых документов.
Работа со строками. Работа с фрагментами текста. Форматирование и редактирование текста. Возможности текстовых процессоров. Вставка изображений в документ. Создание списков. Создание и форматирование таблиц в текстовом документе.
Форматирование текстового документа.
Печать текста. Системы перевода и распознавания текстов.
Проверочная работа по теме «Текстовая информация и компьютер».

V. Технология мультимедиа - 6 часов.


Что такое мультимедиа. Технические средства мультимедиа.
Компьютерные презентации. Создание презентаций. Планирование презентации.
Дизайн презентации и макеты слайдов. Заполнение слайдов текстом, вставка рисунков.
Демонстрация презентации.
Аналоговый и цифровой звук.
Проверочная работа по теме «Создание презентаций» .


Итоговое повторение. – 1 час

Систематизация изученного.

Раздел 3. Тематическое планирование 34 часа 1 ч/нед

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов	Теория	Практика	Проверочных работ
1	Человек и информация.	7	5	2	1
2	Первое знакомство с компьютером	6	4	2	1
3	Графическая информация и компьютер	6	2	4	1
4	Текстовая информация и компьютер.	8	2,5	5,5	1
5	Технология мультимедиа	6	2	4	1
	Итоговое повторение	1	1		
	Итого:	34	16,5	17,5	5

СОГЛАСОВАНО
 Протокол заседания
 методического объединения учителей
 от 18.06.2018г. № 5
 / Т.В.Овчаренко /

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель директора по УВР
 Е.Ю. Булатова
 « 15 » июня 2018г.