Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №25»

Согласовано
на заседании методического совета
Протокол №1 от 31.08.2018
Руководитель МС
_____Л.А. Галкина

Утверждено
Директор МБОУ «СШ№25»
_____Н.Ф. Белавина
Приказ № 49
от 31.08.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности

«Инфознайка»

7 класс

на 2018 -2019 учебный год

Составитель: Бирлова Татьяна Леонтьевна,
учитель информатики

г. Нижневартовск

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Инфознайка»

для 7 классов.

Пояснительная записка.

Направленность программы.

В настоящее время компьютерная техника и информационные технологии позволяют автоматизировать обработку информации различной структуры. Поэтому специалистам практически любой отрасли необходимо уметь работать на компьютере, иметь навыки работы с современным программным обеспечением. Техническое и программное обеспечение средней школы позволяет на практике познакомить школьников с основами компьютерных технологий, подготовить их к жизни и работе в условиях информационно развитого общества.

Курс внеурочной деятельности «Инфознайка» предназначен для учащихся VII классов, которые еще не изучали базовый курс информатики. Программа курса внеурочной деятельности нацелена на реализацию ФГОС основного общего образования и рассчитана на 35 часов в год (1 часа в неделю). Программа составлена таким образом, чтобы получить, расширить и усовершенствовать знания, умения и навыки школьников, в области информатики.

Цели программы:

Обучающие:

- реализовать в наиболее полной мере интерес учащихся к изучению современных информационных технологий;
- раскрыть основные возможности, приемы и методы обработки информации разной структуры;
- развивать у учащихся информационную культуру;
- создать условия для внедрения новых информационных технологий в учебно-воспитательный процесс школы;
- освоение терминологии и основных понятий информатики и информационных технологий.

Воспитывающие:

- формирование и развитие способности у детей анализировать свою деятельность;
- выработать такие качества как дисциплина, усидчивость, умение анализировать, самостоятельно мыслить.

Задачи:

1.Добиться широкого охвата и вызвать интерес к проводимым занятиям.
2. Активизировать разнообразными видами деятельности на проводимых занятиях.
3. Формирование практических навыков работы на компьютере;
4. Формирование умения планировать свою деятельность.

Данная программа рассчитана для внеклассной работы.
Возраст обучающихся 13-14 лет (7 классы).

Программа реализуется в течение одного учебного года.

Формы занятий:

- рассказ;
- беседа;
- работа в парах;
- работа малыми группами;

- презентации;
- работа с электронными карточками;
- игра;
- учебный проект.

Программа рассчитана на 35 часов в год, 1 час в неделю (1 занятие).

Количество обучающихся в группе: 25 человек.

Основные знания, умения и навыки, которыми должен овладеть обучающийся в процессе изучения данного курса.

Учащиеся должны:
- работать в среде растрового графического редактора Paint (создавать изображения и редактировать их);
- набирать и форматировать текст, вставлять в документ рисунки и художественный текст;
- создавать анимированные изображения, примитивные мультфильмы;
- разрезать и склеивать звуковые файлы, создавать новые;
- создавать интерактивные компьютерные презентации.

Виды контроля и формы подведения итогов:

- тестирование;
- викторины.

Содержание курса.

I Раздел. Текстовый редактор Microsoft Word
Постановка задачи. Что такое графический редактор Paint. Окно программы Paint. Рабочее поле. Набор инструментов и меню инструмента. Палитра цветов. Атрибуты изображения.
Основы работы с программой Paint. Техника создания изображений. Общие сведения. Кисть и карандаш. Ластики. Как рисовать геометрические фигуры. Распылитель. Заливка.
Изменение размеров изображения. Редактирование деталей изображения. Ввод текста. Работа с фрагментами изображения. Печать изображения.
Учащиеся должны
знать:
- инструменты графического редактора;
- возможности графического редактора.
Учащиеся должны
уметь:
- создавать рисунки в графическом редакторе;
- редактировать графические объекты.

II Раздел. Компьютерные презентации с использованием мультимедиа-технологии
Назначение и возможности программы PowerPoint. Создание презентации. Изменение дизайна оформления слайда. Создание презентации. Вставка рисунков, звука, клипов. Демонстрация слайд-фильма. Управление способом демонстрации слайдов (эффекты при переходе слайда, режим непрерывного показа, использование анимации в слайдах, использование гиперссылок, скрытые слайды).
Учащиеся должны
знать:

- назначение и возможности программы PowerPoint;
- структуру окна программы;
- назначение пунктов меню и команд на панели инструментов;
- этапы и приемы создания презентации в PowerPoint.

Учащиеся должны
уметь:
- располагать на слайде текст и графику;
- использовать различные режимы отображения слайдов;
- применять различное оформление слайдов;
- удалять, перемещать и копировать слайды;
- анимировать объекты на слайдах;
- настраивать способ демонстрации презентации;
- управлять демонстрацией вручную;
- сохранять слайд-фильм на диске, считывать с диска;
- связывать слайды между собой и с другими файлами при помощи системы гиперссылок.

III Раздел. Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Понятие компьютерного вируса. Виды вирусов. Антивирусные программы. Методы защиты от компьютерных вирусов.

Учащиеся должны
знать:
- понятие вируса;
- виды компьютерных вирусов;
- распространенные антивирусные программы;
- методы защиты от компьютерных вирусов.

Учащиеся должны
уметь:
- производить проверку дисков на наличие вирусов.

IV Раздел. Рисунки и фотографии

Ввод изображений с помощью инструментов графического редактора, сканера, камеры. Использование готовых графических объектов. Геометрические и стилевые преобразования. Использование примитивов и шаблонов.

Учащиеся должны
знать:
- работу сканера
- способы преобразования изображения
- основные программы для работы над изображениями

Учащиеся должны
уметь:
- ввести изображения в компьютер;
- работать со сканером
- использовать примитивы и шаблоны.

V Раздел. Звуки и видеоизображение

Композиция и монтаж. Использование простых анимационных графических объектов. Форматы видео и музыкальных файлов. Смена формата. Операции над музыкальными файлами в программе Sound Forge, правила пользования видеокамерой. Съемка. Оцифровка записи.

Учащиеся должны
знать:

- форматы видео и музыкальных файлов;
- правило пользования видеокамерой.

Учащиеся должны
уметь:
- производить монтаж;
- использовать простые анимационные графические объекты;
-производить смену формата;
- производить операции над музыкальными файлами;
- делать съемку;
- оцифровывать сюжет.

VI Раздел. Компьютерные телекоммуникации

Понятие локальных и глобальных сетей. Виды локальных и глобальных сетей. Информационные ресурсы общества. Информационная безопасность. Поиск информации. Формулирование запроса. Назначение сетей.

Учащиеся должны
знать:
- понятие локальных и глобальных сетей;
- виды локальных и глобальных сетей;
- информационные ресурсы общества;

Учащиеся должны
уметь:
- пользоваться локальными и глобальными сетями;
- производить поиск нужной информации;
- правильно формулировать запрос.

Учебно-тематический план рассчитан на 35 часов.
1 час в неделю

Учебно-тематическое планирование.

Наименование разделов и тем	Всего часов	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	
		ТЕОРИЯ	ПРАКТИКА
Ведение. Техника безопасности в кабинете информатики и при работе за ПК.	**1**	**1**	
Текстовый редактор Microsoft Word.	**9**	**2**	**7**
Объекты текстового документа и их параметры. Способы выделения объектов текстового документа	1	1	
Создание и редактирование текстового документа.	1		1
Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатуры.	1	1	
Редактирование текстового документа. Форматирование текста.	1		1
Оформление текста в виде таблицы. Редактирование и форматирование таблиц.	1		1
Включение в текстовый документ графических объектов.	1		1
Применение списков в документе. Создание колонок в документе. Вставка в документ символов, формул.	1		1
Подготовка текстового документа к печати. Сохранение документа на внешние носители информации.	1		1
Практическая работа. «Создание текстового документа».	1		1
Компьютерные презентации с использованием мультимедиа-технологии	**12**	**3**	**9**
Понятие мультимедиа-технологии. Выбор дизайна презентации.	1	1	
Создание и разметка слайда презентации. Ввод текстовой информации на слайды.	1		1
Редактирование и форматирование текстовой информации в презентации.	1	1	
Рисунки и графические примитивы на слайдах. Формат рисунка, фотографии.	1		1
Вставка в презентацию таблиц, диаграмм.	1		1
Использование анимации в презентации. Настройка анимации на объекты презентации.	1	1	
Звук в презентациях. Использование звука в презентации. Звуковые эффекты.	1		1
Переходы между слайдами	1		1
Создание презентации на выбранную тему.	1		1

Практическая работа «Создание и оформление презентации».	1		1
Практическая работа «Ввод информации в презентацию».	1		1
Защита презентации.	1		1
Компьютерные презентации с использованием мультимедиа-технологии	**12**	**3**	**9**
Понятие мультимедиа-технологии. Выбор дизайна презентации.	1	1	
Создание и разметка слайда презентации. Ввод текстовой информации на слайды.	1		1
Редактирование и форматирование текстовой информации в презентации.	1		1
Рисунки и графические примитивы на слайдах. Формат рисунка, фотографии.	1		1
Вставка в презентацию таблиц, диаграмм.	1	1	
Использование анимации в презентации. Настройка анимации на объекты презентации.	1		1
Звук в презентациях. Использование звука в презентации. Звуковые эффекты.	1	1	
Переходы между слайдами	1		1
Создание презентации на выбранную тему.	1		1
Практическая работа «Создание и оформление презентации».	1		1
Практическая работа «Ввод информации в презентацию».	1		1
Защита презентации.	1		1
Компьютерные вирусы и антивирусные программы.	**3**	**3**	**1**
Понятие и виды компьютерных вирусов. Основные антивирусные программы.	1	1	
Установка антивирусной программы на ПК. Защита информации от компьютерных вирусов.	1	1	
Практическая работа «Проверка компьютера на вирусы».	1		1
Рисунки и фотографии.	**8**	**2**	**6**
Графические редакторы для создания рисунков.	1	1	
Создание рисунков в графическом редакторе. Создание рисунков на заданную тему.	1		1
Редактирование рисунков. Создание трехмерных рисунков.	1		1
Форматы графических изображений.	1		1
Ввод рисунков и фотографий. Преобразования рисунков и фотографий.	1	1	
Фоторамки для фото. Преобразование фотографий.	1		1

Печать рисунков и фотографий.	1		1
Практическая работа «Создание рисунка в графическом редакторе»	1		1
Компьютерные телекоммуникации.	**2**	**1**	**1**
Глобальная сеть Интернет. Браузеры. Поисковые системы. Безопасность в сети Интернет.	1	1	
Практическая работа «Поиск заданной информации в сети Интернет».	1		1
Всего	**35**	**15**	**20**

Календарно-тематический план работы на 2018-2019 учебный год.

Наименование разделов и тем	Количество часов	Сроки проведения		Примечания Причина корректировки
		Дата (план)	Дата (факт)	
Ведение. Техника безопасности в кабинете информатики и при работе за ПК.	**1**			
Текстовый редактор Microsoft Word.	**9**			
Объекты текстового документа и их параметры. Способы выделения объектов текстового документа	1			
Создание и редактирование текстового документа.	1			
Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатуры.	1			
Редактирование текстового документа. Форматирование текста.	1			
Оформление текста в виде таблицы. Редактирование и форматирование таблиц.	1			
Включение в текстовый документ графических объектов.	1			
Применение списков в документе. Создание колонок в документе. Вставка в документ символов, формул.	1			
Подготовка текстового документа к печати. Сохранение документа на внешние носители информации.	1			
Практическая работа. «Создание текстового документа».	1			
Компьютерные презентации с использованием мультимедиа-технологии	**12**			
Понятие мультимедиа-технологии. Выбор дизайна презентации.	1			
Создание и разметка слайда презентации. Ввод текстовой информации на слайды.	1			
Редактирование и форматирование текстовой информации в презентации.	1			
Рисунки и графические примитивы на слайдах. Формат рисунка, фотографии.	1			
Вставка в презентацию таблиц, диаграмм.	1			
Использование анимации в презентации. Настройка анимации на	1			

объекты презентации.				
Звук в презентациях. Использование звука в презентации. Звуковые эффекты.	1			
Переходы между слайдами	1			
Создание презентации на выбранную тему.	1			
Практическая работа «Создание и оформление презентации».	1			
Практическая работа «Ввод информации в презентацию».	1			
Защита презентации.	1			
Компьютерные вирусы и антивирусные программы.	**3**			
Понятие и виды компьютерных вирусов. Основные антивирусные программы.	1			
Установка антивирусной программы на ПК. Защита информации от компьютерных вирусов.	1			
Практическая работа «Проверка компьютера на вирусы».	1			
Рисунки и фотографии.	**8**			
Графические редакторы для создания рисунков.	1			
Создание рисунков в графическом редакторе. Создание рисунков на заданную тему.	1			
Редактирование рисунков. Создание трехмерных рисунков.	1			
Форматы графических изображений.	1			
Ввод рисунков и фотографий. Преобразования рисунков и фотографий.	1			
Фоторамки для фото. Преобразование фотографий.	1			
Печать рисунков и фотографий.	1			
Практическая работа «Создание рисунка в графическом редакторе»	1			
Компьютерные телекоммуникации.	**2**			
Глобальная сеть Интернет. Браузеры. Поисковые системы. Безопасность в сети Интернет.	1			
Практическая работа «Поиск заданной информации в сети Интернет».	1			
Всего	**35**			

Программно-методическое обеспечение:

Методическая литература	Электронное обеспечение
1) Информатика. 5-7 классы: Материалы к урокам. С.В. Сидорова. 2) Информатика в школе №4 2008 г. Методические подходы к работе с графическим редактором Paint. Л.Л. Босова. 3) Информатика. 5-11 класс. Материалы к урокам. А. А. Пышная. 4) Информатика и образование. №9 2010 г. Использование возможностей графического редактора в курсе «Информатика и ИКТ» в начальной школе. Г.А. Кобелева, Н.Ю. Блохина.	1. Компьютерные программы

Литература:

1. Леонтьев В.П. Персональный компьютер.-М.2010.
2. Сборник нормативных документов «Информатика и ИКТ».-М.: Дрофа, 2004
3. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии.-М.2011.
4. Хлебостроев В.Г., Обухова Л.А.. Информатика и информационно-коммуникационные технологии: методическое пособие.-М.,2010.