

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону
«Лицей № 13»

Утверждаю

Директор МБОУ «Лицей № 13»

И.К. Агопова

Приказ №368 от 31.08.2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по внеурочной деятельности: «В мире компьютерных технологий»

Для 7А, 7Б» классов на 2020–2021 учебный год

Уровень общего образования основное общее

Количество часов 70

Учитель Евдокимова Ирина Владимировна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону
«Лицей № 13»

Утверждаю

Директор МБОУ «Лицей № 13»

И.К. Агопова

Приказ № 368 от 31.08.2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по внеурочной деятельности: « В мире компьютерных технологий»

Для 7 «В» класса на 2020 – 2021 учебный год

Уровень общего образования основное общее

Количество часов 67 ч

Учитель Сизикова Ирина Анатольевна

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

<p>Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» –(в действующей редакции); – Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577); – Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Лицей № 13»; – Положение о внеурочной деятельности в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении города Ростова-на-Дону «Лицей № 13»; – План внеурочной деятельности муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2020-2021 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» № 320 от 31.08.2020); – Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2020-2021 уч. год – Планирование составлено на основе рабочей программы: сборника программ «Информатика. Математика. Программы внеурочной деятельности для начальной и основной школы: 3-6 классы / М.С. Цветкова, О.Б. Богомолова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 г.»
<p>Общее количество часов в год, количество часов в неделю, планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лицея</p>	<p>В соответствии с Планом внеурочной деятельности МБОУ «Лицей № 13» на 2020 – 2021 учебный год на изучение данного курса в 2020 – 2021 учебном году отводится 70 часов (2 часа в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» на 2020-2021 уч. год в 7 «В» спланировано 67 часов, 3 часа за счет блочной подачи материала, в 7 «А» , «Б» 70 часов.</p>

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА (КУРСА, ДИСЦИПЛИНЫ, МОДУЛЯ)

<i>Разделы учебной программы</i>	<i>Характеристика основных видов учебной деятельности</i>	<i>Формы организации учебных занятий</i>	<i>Примечание (использование резерва учебного времени)</i>
Обработка текстовой информации 18 ч	Интерфейс текстовых редакторов. Обработка текстов. Текстовые документы и их структурные единицы (раздел, абзац, строка, слово, символ). Технологии создания текстовых документов. Создание и редактирование текстовых документов на компьютере (вставка, удаление и замена символов, работа с фрагментами текстов, проверка правописания, расстановка переносов). Форматирование символов (шрифт, размер, начертание, цвет). Форматирование абзацев (выравнивание, отступ первой строки). Стилиевое форматирование. Включение в текстовый документ списков, таблиц и графических объектов. Коллективная работа над документом. Сохранение документа в различных текстовых форматах.	Фронтальная Индивидуальная Коллективная Групповая	
Компьютерная графика 17 ч	Программные средства для работы с графикой. Инструменты рисования. Инструменты рисования линий. Создание стандартных фигур. Заливка областей. Исполнение фигур. Исполнение надписей. Изменение масштаба просмотра. Изменение размера рисунка. Сохранение рисунка. Операции с цветом. Работа с объектами. Выбор фрагмента изображения. Монтаж рисунка из объектов. Внедрение и связывание объектов. Вставка графического объекта в текстовый документ. Работа с фрагментами: удаление, перемещение, копирование. Преобразование фрагментов.		
Обработка информации в PowerPoint 22 ч	Компьютерные презентации. Описание последовательно развивающихся событий (сюжет). Дизайн презентации и макеты слайдов. Звуковая и видео информация. Анимация. Возможности настройки анимации в редакторе презентаций		
Решение логических задач 10 ч	Задачи на смекалку. Упорядочение элементов множеств. Закономерности. Взаимно однозначные соответствие. Логические выводы. Задачи о переправах. Задачи о разъездах. Задачи о переливаниях. Задачи о взвешиваниях. Арифметические задачи.		

	Лингвистические задачи.		
Защита проектов 8 ч			

2.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

<i>Перечень</i>	<i>Описание обеспечения</i>
Учебники, учебные пособия	.

для обучающихся	
Печатные пособия для учителя	<p>Информатика. 5-9 классы: методическое пособие/ Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.</p> <p>Информатика. УМК для основной школы: 5–6 классы. Методическое пособие / Автор-составитель: М. Н. Бородин. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016</p> <p>Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Н.А. Аквилянов. Информатика. Сборник задач и упражнений. 5–9 классы.</p> <p>Информатика. Рабочая тетрадь для 6 класса / Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016</p>
Экранно-звуковые пособия (цифровые)	Электронное приложение к учебникам в авторской мастерской Л.Л. Босовой на сайте http://metodist.lbz.ru
Технические средства обучения (средства ИКТ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Компьютерный класс: рабочее место преподавателя, 11 рабочих мест учащихся; локальная вычислительная сеть с выходом в сеть Интернет. Минимальная комплектация ПК периферийными устройствами, дополненная оснащением микрофоном, аудиоколонками (рабочее место преподавателя) веб-камерой. Мультимедиапроектор, Сканер, документ-камера. Принтер (лазерный)
Цифровые и электронные образовательные ресурсы	<p>Электронное приложение к учебнику в авторской мастерской Л.Л. Босовой на сайте: http://metodist.lbz.ru</p> <p>Набор цифровых образовательных ресурсов включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методические материалы для учителя; • файлы-заготовки (тексты, изображения), необходимые для выполнения работ компьютерного практикума; • текстовые файлы с дидактическими материалами (для печати); <p>Сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/.</p>
	Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября» http://inf.1september.ru
	В помощь учителю: Сетевое объединение методистов
	Олимпиады школьников по информатике в Санкт-Петербурге
	Энциклопедия персонального компьютера
	Учебные модели компьютера, или «Популярно о работе компьютера»
	Образовательный портал InternetUrok.ru. Видеоуроки по предметам школьной программы
	Тесты по информатике и информационным технологиям
Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование	
Демонстрационные	

материалы	
Музыкальные инструменты	
Натуральные объекты и фон	

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА, ПРЕДМЕТА, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

<i>Обучающийся научится</i>	<i>Обучающийся получит возможность научиться</i>
<ul style="list-style-type: none"> • соблюдать требования к организации компьютерного рабочего места, требования безопасности и гигиены при работе со средствами ИКТ. • овладеть приёмами квалифицированного клавиатурного письма; • сформировать представления об основных возможностях графического интерфейса и правилах организации индивидуального информационного пространства; • работать с основными элементами пользовательского интерфейса: использовать меню, обращаться за справкой, работать с окнами (изменять размеры и перемещать окна, реагировать на диалоговые окна); • ИКТ-компетентность - широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом, гипертекстом, звуком и графикой в среде соответствующих редакторов; поиск, информации в компьютерных сетях); • владение основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умение правильно, четко и однозначно сформулировать мысль в понятной собеседнику форме; умение осуществлять в коллективе совместную информационную деятельность, в частности при выполнении проекта; умение выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ; использование коммуникационных технологий в учебной деятельности и повседневной жизни; • формирование информационной и алгоритмической культуры; • формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; • формирование навыков и умений безопасного и 	<ul style="list-style-type: none"> • применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера; • развить представления об основных возможностях компьютерных технологий

целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете.	
---	--

4.1 КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 классы

№ п/п	Дата	Тема урока	Количество часов
Обработка текстовой информации 19 ч			
1.		Интерфейс текстового редактора	1
2.		Текстовый редактор Microsoft Word. Назначение и возможности.	1
3.		Основные объекты текстового документа	1
4.		Ввод текста. Вводим текст	1
5.		Редактирование текста	1
6.		Работаем с фрагментами текста	1
7.		Форматирование текста. Форматируем текст	1
8.		Проверка орфографии	1
9.		Копирование, перемещение, форматирование текста	1
10.		Создание списков	1
11.		Создание многоуровневых списков	1
12.		Создание таблиц	1
13.		Поиск и замена по тексту	1
14.		Вставка символов, рисунков, объектов в текст	1
15.		Знакомимся с графическими возможностями текстового процессора	1
16.		Конструируем и исследуем графические объекты	1
17.		Художественный текст	1
18.		Картинки	1
19.		Создаем компьютерные документы	1
Обработка графической информации 18 часов			
20.		Что такое компьютерная графика. Знакомство с интерфейсом программы Paint. Назначение основных элементов	1
21.		Первые шаги. Рисование линий. Геометрические фигуры	1
22.		Выполнение рисунка с использованием «Метода вспомогательных линий»	1
23.		Алгоритм создания изображений	1
24.		Построение изображений по алгоритму	1
25.		Редактирование изображений в растровом редакторе Paint	1

26.	Работа с фрагментами изображений	1
27.	Повторяющиеся элементы рисунка	1
28.	Создание узоров, бордюров, рамок	1
29.	Выполнение рисунка с использованием «Метода последовательного укрупнения фрагмента»»	1
30.	Повороты и отражения фрагментов рисунка	1
31.	Построение сложного рисунка из геометрических фигур.	1
32.	Операции с фрагментами в графическом редакторе	1
33.	Создание надписей	1
34.	Масштабирование	1
35.	Практическая работа «Создай свой шедевр»	1
36.	Создание коллажа	1
37.	Демонстрация работ	1
Обработка информации в Microsoft PowerPoint 22 ч		
38.	Что такое презентация. Знакомство с приложением Microsoft PowerPoint	1
39.	Назначение и основные элементы программы PowerPoint	1
40.	Слайд и его оформление. Шаблоны Интерфейс PowerPoint	1
41.	Дизайн слайдов	1
42.	Выбор и вставка объектов в слайд	1
43.	Копирование и перемещение слайдов	1
44.	Мультимедиа: анимация	1
45.	Мультимедиа: звук, видео	1
46.	Переходы и их настройка	1
47.	Навигационные компоненты, настройка показа презентации	1
48.	Вставка текстов	1
49.	Вставка фотографий и рисунков	1
50.	Переходы	1
51.	Анимация объектов	1
52.	Скрытые слайды	1
53.	Гиперссылки	1
54.	Управляющие кнопки	1
55.	Настройка времени	1

56.		Создание презентации на свободную тему	1
57.		Создание презентации на свободную тему	1
58.		Демонстрация работ	1
59.		Демонстрация работ	1
Решение логических задач 10 часов			
60.		Задачи на смекалку	1
61.		Упорядочение элементов множеств. Закономерности	1
62.		Взаимно однозначные соответствие	1
63.		Логические выводы	1
64.		Задачи о переправах. Задачи о разъездах	1
65.		Задачи о переливаниях. Задачи о взвешиваниях	1
66.		Арифметические задачи	1
67.		Круги Эйлера	1
68.		Лингвистические задачи	1
69.		Лингвистические задачи	1
70.		Обобщающий урок по теме «Решение логических задач»	1

14

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
методического совета
МБОУ «Лицей № 13»
от 31.08.2020 № 1
_____ Е.Г. Дементьева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
_____ М.В.Туганова

31. 08.2020 года