

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Лицей с кадетскими классами имени Г.С.Шпагина»  
г. Вятские Поляны Кировской области

УТВЕРЖДЕНО

Директор

---

**Сулова Е.Б.**

№ О - 98 от «30» августа 2023 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
Элективного курса  
«Информационные технологии»  
(общеобразовательный уровень)  
8, 9 класс  
на 2023 – 2024 учебный год

Авторы- составители:

Зверева А.А., учитель информатики,  
Мальникова И.А., учитель информатики,  
Бабушкин О.В., учитель информатики  
Петрова Н.Ю., учитель информатики  
Черникова Т.Г., учитель информатики  
Анкудинова С.А., учитель информатики

## **1. Пояснительная записка.**

Рабочая программа элективного курса по предмету информатика и ИКТ, предметная область математика и информатика, составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897), на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Данная программа составлена с учетом примерной программы по информатике и ИКТ для 5-9 классов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой издательского центра «БИНОМ. Лаборатория знаний», Москва, 2013г, общеобразовательного уровня.

Рабочая программа составлена в рамках УМК «Информатика» для 5-9 классов (ФГОС), авторы Босова Л.Л., Босова А.Ю.

В рабочей программе элективного курса по информатике и ИКТ в 8,9 классе 1 час в неделю. Программа составлена в соответствии с учебным планом МКОУ «Лицей с кадетскими классами имени Г.С.Шпагина» и рассчитана на 34 часа.

### Календарно-тематическое планирование 8, 9 класс

№ п/п	Раздел	Тема урока.	Количество часов	Примерные сроки
1	<b>Системы счисления</b>	Позиционные системы счисления. 2-ая 8-ая. Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления.	1	8.09
2		Позиционные системы счисления. 16-ая система счисления. Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления.	1	15.09
3		Перевод чисел из 2-ой системы счисления в 8-ую, 16-ую и обратно.	1	22.09
4		Арифметические операции в позиционных системах счисления.	1	29.09
5	<b>Кодирование информации</b>	Количество информации.	1	6.10
6		Представление числовой информации.	1	13.10
7	<b>Построение алгебры высказываний</b>	Простые и составные высказывания.	1	20.10
8		Высказывательные переменные.	1	27.10
9		Основные логические связи.	1	10.11
10		Логические операции над высказываниями. равносильные формулы.	1	17.11
11	<b>Алгоритмы</b>	Что такое алгоритм?	1	24.11
12		Способы задания алгоритма.	1	1.12
13		Основные алгоритмические конструкции. Следование, ветвление.	1	8.12
14		Основные алгоритмические конструкции. Повторение.	1	15.12
15	<b>Введение в Паскаль</b>	Основы языка программирования Pascal. Величины и их характеристики: тип, имя, значение	1	22.12
16		Структура программы. Ввод-вывод данных.	1	29.12

17		Линейная программа.	1	12.01
18		Оператор присваивания. Стандартные функции.	1	19.01
19		Ветвление. Условные операторы if и case.	1	26.01
20		Цикл. Оператор цикла for	1	2.02
21	<b>Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов</b>	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов.	1	9.02
22		Работа в текстовом процессоре	1	16.02
23	<b>Электронные таблицы</b>	Основные возможности MS Excel	1	9.03
24		Работа с электронными таблицами в Excel	1	16.03
25		Функции в электронной таблице	1	23.03
26		Решение задач в Excel	1	30.03
27	<b>Базы данных</b>	Базы данных	1	6.04
28		СУБД	1	13.04
29		Работа с СУБД Access	1	20.04
30		Решение задач с базами данных	1	27.04
31	<b>Моделирование</b>	Этапы построения модели на компьютере	1	4.05
32		Построение модели на компьютере	1	11.05
33		Формальные описания реальных объектов и процессов	1	18.05
34		Формальные описания реальных объектов и процессов	1	18.05

## **ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ по информатике для 8, 9 класса**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8,9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»
5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/))

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Босова Л.Л.: Информатика. 7-9 классы. Методическое пособие. ФГОС М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.
2. Босова Людмила Леонидовна, Босова Анна Юрьевна: Информатика. 5-6 классы. 7-9 классы. Программа для основной школы. ФГОС М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.
3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (<http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)