

**Муниципальное образование "Город Саратов"  
МАОУ "СОШ с. Усть-Курдюм"**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

---

Елифанов С. В.  
Приказ № 81-ОД от «30» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**внеурочной деятельности «Компьютерная грамотность. 5 класс»**

**с. Усть-Курдюм 2023**

## Пояснительная записка

Рабочая программа кружка «Компьютерная грамотность» составлена в соответствии с основными положениями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, планируемыми результатами, требованиями основной образовательной программы, авторской программой Л. Л. Босовой, А. Ю. Босовой (М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019).

### Цели программы:

- формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

### Задачи программы:

- показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;
- организовать работу в виртуальных лабораториях, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;
- организовать компьютерный практикум, ориентированный на: формирование умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом и графикой в среде соответствующих редакторов); овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений и навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;
- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:

- ✓ учебник и рабочая тетрадь для учащихся;
- ✓ методическое пособие для учителя, где последовательно раскрывается содержание учебных тем, предлагаются способы и приемы работы с УМК;
- ✓ сборник занимательных задач, в котором собраны, систематизированы по типам и ранжированы по уровню сложности задачи по информатике, а также из смежных с информатикой теоретических областей, которые могут быть предложены для решения учащимся в 5 классе, даны ответы, указания и решения.

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

***Требования к подготовке учащихся в области информатики и ИКТ***

*Учащиеся должны:*

- понимать и правильно применять на бытовом уровне понятия «информация», «информационный объект»;
- различать виды информации по способам её восприятия человеком, по формам представления на материальных носителях;
- приводить простые жизненные примеры передачи, хранения и обработки информации в деятельности человека, в живой природе, обществе, технике;
- приводить примеры информационных носителей;
- иметь представление о способах кодирования информации;
- уметь кодировать и декодировать простейшее сообщение;
- определять устройства компьютера, моделирующие основные компоненты информационных функций человека;
- различать программное и аппаратное обеспечение компьютера;
- запускать программы из меню Пуск;
- уметь изменять размеры и перемещать окна, реагировать на диалоговые окна;
- вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши;
- уметь применять текстовый редактор для набора, редактирования и форматирования простейших текстов;
- уметь применять простейший графический редактор для создания и редактирования рисунков;
- уметь выполнять вычисления с помощью приложения Калькулятор;
- знать о требованиях к организации компьютерного рабочего места, соблюдать требования безопасности и гигиены в работе со средствами ИКТ.

Программой предусмотрено проведение:

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>
1.	Цели изучения курса информатики. Информация вокруг нас. Техника безопасности и организация рабочего места.	1	1 неделя
2.	Компьютер – универсальная машина для работы с информацией	1	2 неделя
3.	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура. Практическая работа №1 «Вспоминаем клавиатуру»	1	3 неделя
4.	Управление компьютером. Практическая работа №2 «Вспоминаем приёмы управления	1	4 неделя

	компьютером»		
5.	Хранение информации. Практическая работа №3 «Создаём и сохраняем файлы»	1	5 неделя
6.	Передача информации.	1	6 неделя
7.	Электронная почта. Практическая работа №4 «Работаем с электронной почтой»	1	7 неделя
8.	В мире кодов. Способы кодирования информации	1	8 неделя
9.	Метод координат.	1	9 неделя
10.	Текст как форма представления информации. Компьютер – основной инструмент подготовки текстов	1	10 неделя
11.	Основные объекты текстового документа. Ввод текста. Практическая работа №5 «Вводим текст»	1	11 неделя
12.	Редактирование текста. Практическая работа №6 «Редактируем текст»	1	12 неделя
13.	Текстовый фрагмент и операции с ним. Практическая работа №7 «Работаем с фрагментами текста»	1	13 неделя
14.	Форматирование текста. Практическая работа №8 «Форматируем текст»	1	14 неделя
15.	Представление информации в форме таблиц. Структура таблицы. Практическая работа №9 «Создаём простые таблицы» (задания 1 и 2)	1	15 неделя
16.	Табличное решение логических задач. Практическая работа №9 «Создаём простые таблицы» (задания 3 и 4)	1	16 неделя
17.	Разнообразие наглядных форм представления информации	1	17 неделя
18.	Диаграммы. Практическая работа №10 «Строим диаграммы»	1	18 неделя
19.	Компьютерная графика. Графический редактор Paint Практическая работа №11 «Изучаем инструменты графического редактора»	1	19 неделя
20.	Преобразование графических изображений Практическая работа №12 «Работаем с графическими фрагментами»	1	20 неделя
21.	Создание графических изображений. Практическая работа №13 «Планируем работу в графическом	1	21 неделя

	редакторе»		
22.	Разнообразие задач обработки информации. Систематизация информации	1	22 неделя
23.	Списки – способ упорядочивания информации. Практическая работа №14 «Создаём списки»	1	23 неделя
24.	Поиск информации. Практическая работа №15 «Ищем информацию в сети Интернет»	1	24 неделя
25.	Кодирование как изменение формы представления информации	1	25 неделя
26.	Преобразование информации по заданным правилам. Практическая работа №16«Выполняем вычисления с помощью программы Калькулятор»	1	26 неделя
27.	Преобразование информации путём рассуждений	1	27 неделя
28.	Разработка плана действий. Задачи о переправах.	1	28 неделя
29.	Табличная форма записи плана действий. Задачи о переливаниях	1	29 неделя
30.	Создание движущихся изображений. Практическая работа №17 «Создаём анимацию» (задание 1).	1	30 неделя
31.	Создание анимации по собственному замыслу. Практическая работа №17 «Создаём анимацию» (задание 2).	1	31 неделя
32.	Выполнение итогового мини-проекта. Практическая работа №18 «Создаем слайд-шоу»	1	32 неделя
33.	Итоговое тестирование	1	33 неделя
34-35.	Резерв учебного времени	2	34-35 неделя

### Список литературы:

1. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
2. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Уроки информатики в 5–6 классах: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
5. Босова Л.Л. Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 5-7 классов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Комплект плакатов для 5-6 классов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.