



Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Старосальнская средняя общеобразовательная школа»
МО «Муниципальный округ Клясовский район УР»

РАССМОТРЕНО на педсовете  Бочкарев В.Л. Протокол №1 от «22» 08.2023 г.	СОГЛАСОВАНО на заседании ЦМО естественно- математического цикла  Долгов П.Н. Протокол №1 от «22» 08.2023 г.	УТВЕРЖДЕНО Директор школы  Бочкарев В.Л. Приказ №54 от «28»08.2023 г.
--	---	--

Рабочая программа
По предмету «Информатика»
(6-9 классы)
на 2023 – 2024 учебный год.

Составитель:
Долгов Петр Никитович,
учитель математики и информатики
МКОУ «Старосальнская СОШ»

д. Старая Салья, 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа по информатике разработана в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 № 1897 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1644, приказом № 1577 от 31.12.2015;
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. №1/15);
- примерной программой основного общего образования по информатике;
- требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования,
- приказом Министерства образования и науки РФ от 24.11.2011 №МД 1552/03 «Рекомендации по оснащению общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием, необходимым для реализации ФГОС основного общего образования, организация проектной деятельности, моделирования и технического творчества учащихся»,
- федеральным перечнем учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего, среднего общего образования,
- СанПиН 2.4.2.2621-10,
- Основной образовательной программой основного общего образования муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Старосальинская средняя общеобразовательная школа» (далее МКОУ «Старосальинская СОШ»),
- учебным планом МКОУ «Старосальинская СОШ»,
- Положением о рабочей программе МКОУ «Старосальинская СОШ»,
- Авторской программой Информатика. ФГОС программы для основной школы. 5-6 классы, 7-9 классы. Авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

и ориентирована на работу по учебно-методическому комплекту:

1. Босова, Л. Л. Информатика.6 класс: учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019
2. Босова, Л. Л. Информатика.7 класс: учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019
3. Босова, Л. Л. Информатика.8 класс: учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019
4. Босова, Л. Л. Информатика.9 класс: учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019
5. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса: в 2 ч. Ч1 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
6. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса: в 2 ч. Ч2 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
7. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: в 2 ч. Ч1 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
8. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: в 2 ч. Ч2 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018

9. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса: в 2 ч. Ч1 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
10. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса: в 2 ч. Ч2 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
11. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса: в 2 ч. Ч1 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
12. Босова, Л. Л. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса: в 2 ч. Ч2 / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018
13. Босова Л.Л. Информатика. 6 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018
14. Босова Л.Л. Информатика. 7 класс: и самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018
15. Босова Л.Л. Информатика. 8 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018
16. Босова Л.Л. Информатика. 9 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018
17. Босова Л. Л. Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 3-е изд. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
18. Босова, Л. Л. Информатика. 5–6 классы: метод. пособие / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2017.
19. Босова, Л. Л. Информатика. 7-9 классы: метод. пособие / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2016.
20. Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 5 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) <http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor5.php>
21. Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 6 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) <http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor6.php>
22. Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) <http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor7.php>
23. Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 8 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) <http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor8.php>
24. Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 9 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) <http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor9.php>

Выбор авторской программы обусловлен выбором линии учебников Босовой Л.Л. в 5-9 классах. В программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются межпредметные связи, а также возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования.

Согласно базисному учебному плану ФГОС, изучение предмета «Информатика» предполагается в 7 – 11 классах, но за счет регионального компонента и компонента образовательного учреждения его изучение рекомендуется как с начальной школы, так и с 5 класса. В учебном плане основной школы информатика может быть представлена как:

- 1) расширенный курс в 5-9 классах (пять лет по одному часу в неделю, всего 175 часов);
- 2) базовый курс в 7-9 классах (три года по одному часу в неделю, всего 105 часов);
- 3) углубленный курс в 7-9 классах (7 класс — один час в неделю, 8 и 9 классы — по два часа в неделю, всего 105 часов).

Предлагаемая программа рассчитана на реализацию расширенного курса информатики в 5-9 классах.

Согласно учебному плану МКОУ «Старосальинская СОШ» на 2018-2019 учебный год, на преподавание информатики выделено:

- в 6 классе- 1 час в неделю (всего 34 часа) за счет школьного компонента,
- в 7 классе -1 час в неделю (всего 34 часа),
- в 8 классе -1 час в неделю (всего 34 часа),

- в 9 классе -1 час в неделю (всего 34 часа).
- С целью реализации непрерывного изучения курса информатики в образовательном учреждении в 2018-2019 учебном году нынешние 6-классники информатику изучали в объеме 34 часов по программе дополнительного образования на основе учебно-методического комплекса автора Л.Л.Босовой для 5 класса, адаптированной к условиям внеурочной деятельности.

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета, курса

Требования к уровню подготовки обучающихся (требования к планируемым результатам изучения программы) курса информатики основной школы в рабочей программе полностью соответствует авторской программе.

2. Содержание учебного предмета

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики основной школы в рабочей программе полностью соответствует авторской программе.

3. Тематическое планирование

3.1. Тематическое планирование (6 класс)

№	Название раздела	Количество часов	В том числе	
			Практических работ	Контрольных работ
1	Информационное моделирование	22	14	1
2	Алгоритмика	10	4	1
	Итоговое повторение	2		
	Итого	34	18	2

Прим. Содержание контрольных работ полностью соответствуют контрольным работам учебного пособия «Босова Л.Л. Информатика. 6 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018»

3.2. Тематическое планирование (7-9 классы)

№	Название раздела	Количество часов			В том числе					
					Контрольных работ			Практических работ		
		7	8	9	7	8	9	7	8	9
	Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	1	1	1						
1	Информация и информационные процессы	8			1					
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	7			1					
3	Обработка графической информации	4			1			14		
4	Обработка текстовой информации	9			1			20		
5	Мультимедиа	4			1			3		
6	Математические основы информатики		12			1				
7	Основы алгоритмизации		10			1				
8	Начала программирования		10			1				
9	Моделирование и формализация			8			1			
10	Алгоритмизация и программирование			8			1			
11	Обработка числовой информации			6			1			12
12	Коммуникационные технологии			10			1			
	Повторение	1	1	1	1	1	1			
	Всего	34	34	34	6	4	5	37		12

Прим. Содержание контрольных работ полностью соответствуют контрольным работам учебных пособий:

«Босова Л.Л. Информатика. 7 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018»

«Босова Л.Л. Информатика. 8 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018»

«Босова Л.Л. Информатика. 9 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018»

4. Учебно-тематическое планирование
4.1. Учебно-тематическое планирование Информатика 6 класс.

№ раздела	Наименование раздела программы	Темы уроков раздела	№ урока
1	Информационное моделирование (22 часа)	Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Объекты окружающего мира	1
		Объекты операционной системы. Практическая работа 1 «Работаем с основными объектами операционной системы»	2
		Файлы и папки. Размер файла. Практическая работа 2 «Работаем с объектами файловой системы»	3
		Разнообразие отношений объектов и их множеств. Отношения между множествами. Практическая работа 3 «Повторяем возможности графического редактора — инструмента создания графических объектов» (задания 1-3)	4
		Отношение «входит в состав». Практическая работа 3 «Повторяем возможности графического редактора — инструмента создания графических объектов»(задания 4-6)	5
		Разновидности объекта и их классификация	6
		Классификация компьютерных объектов. Практическая работа 4 «Повторяем возможности текстового процессора — инструмента создания текстовых объектов»	7
		Системы объектов. Состав и структура системы. Практическая работа 5 «Знакомимся с графическими возможностями текстового процессора» (задания 1-3)	8
		Система и окружающая среда. Система как «черный ящик». Практическая работа 5 «Знакомимся с графическими возможностями текстового процессора» (задания 4-5)	9
		Персональный компьютер как система. Практическая работа 5 «Знакомимся с графическими возможностями текстового процессора» (задание 6)	10
		Способы познания окружающего мира. Практическая работа 6 «Создаем компьютерные документы» Тест по теме «Объекты и системы».	11
		Понятие как форма мышления. Как образуются понятия. Практическая работа 7 «Конструируем и исследуем графические объекты» (задание 1)	12
		Определение понятия. Практическая работа 7 «Конструируем и исследуем графические объекты» (задания 2, 3) Тест по теме «Человек и информация».	13

		Информационное моделирование как метод познания. Практическая работа 8 «Создаем графические модели»	14
		Знаковые информационные модели. Словесные (научные, художественные) описания. Практическая работа 9 «Создаем словесные модели»	15
		Математические модели. Многоуровневые списки. Практическая работа 10 «Создаем многоуровневые списки»	16
		Табличные информационные модели. Правила оформления таблиц. Практическая работа 11 «Создаем табличные модели»	17
		Решение логических задач с помощью нескольких таблиц. Вычислительные таблицы. Практическая работа 12 «Создаем вычислительные таблицы в текстовом процессоре»	18
		Графики и диаграммы. Наглядное представление процессов изменения величин и их соотношений. Практическая работа 13 «Создаем информационные модели — диаграммы и графики» (задания 1-4)	19
		Создание информационных моделей — диаграмм. Выполнение мини-проекта «Диаграммы вокруг нас» Тест по теме «Информационное моделирование».	20
		Многообразие схем и сферы их применения. Практическая работа 14 «Создаем информационные модели — схемы, графы, деревья» (задания 1, 2, 3)	21
		Информационные модели на графах. Использование графов при решении задач. Практическая работа 14 «Создаем информационные модели — схемы, графы, деревья» (задания 4 и 6) Контрольная работа по теме «Информационное моделирование».	22
2	Алгоритмика (10 часов)	Что такое алгоритм. Работа в среде виртуальной лаборатории «Переправы»	23
		Исполнители вокруг нас. Работа в среде исполнителя Кузнечик	24
		Формы записи алгоритмов. Работа в среде исполнителя Водолей	25
		Линейные алгоритмы. Практическая работа 15 «Создаем линейную презентацию»	26
		Алгоритмы с ветвлениями. Практическая работа 16 «Создаем презентацию с гиперссылками»	27

		Алгоритмы с повторениями. Практическая работа 17 «Создаем циклическую презентацию»	28
		Исполнитель Чертежник. Пример алгоритма управления Чертежником. Работа в среде исполнителя Чертежник. Тест по теме «Алгоритмы и исполнители».	29
		Использование вспомогательных алгоритмов. Работа в среде исполнителя Чертежник	30
		Алгоритмы с повторениями для исполнителя Чертежник. Работа в среде исполнителя Чертежник	31
		Обобщение и систематизации изученного по теме «Алгоритмика». Контрольная работа по теме «Алгоритмика»	32
		Выполнение и защита итогового проекта	33
		Выполнение и защита итогового проекта	34

4.2. Учебно-тематическое планирование Информатика 7 класс.

№ раздела	Раздел	Тема урока	№ урока
		Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	1
	Информация и информационные процессы	Информация и её свойства	2
		Информационные процессы. Обработка информации	3
		Информационные процессы. Хранение и передача информации	4
		Всемирная паутина как информационное хранилище	5
		Представление информации	6
		Дискретная форма представления информации	7
		Единицы измерения информации	8
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы» Проверочная работа	9
2		Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией	Основные компоненты компьютера и их функции

		Персональный компьютер	11
		Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	12
		Системы программирования и прикладное программное обеспечение	13
		Файлы и файловые структуры	14
		Пользовательский интерфейс	15
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». Проверочная работа	16
3	Обработка графической информации	Формирование изображения на экране компьютера	17
		Компьютерная графика	18
		Создание графических изображений	19
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации». Проверочная работа	20
4	Обработка текстовой информации	Текстовые документы и технологии их создания.	21
		Создание текстовых документов на компьютере	22
		Прямое форматирование.	23
		Стилевое форматирование	24
		Визуализация информации в текстовых документах	25
		Распознавание текста и системы компьютерного перевода	26
		Оценка количественных параметров текстовых документов	27
		Оформление реферата «История вычислительной техники»	28
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации». Проверочная работа	29
5	Мультимедиа	Технология мультимедиа.	30
		Компьютерные презентации	31
		Создание мультимедийной презентации	32
		Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа». Проверочная работа	33
6	Итоговое повторение	Основные понятия курса. Итоговое тестирование.	34

4.3. Учебно-тематическое планирование. Информатика 8 класс.

№ раздела	Раздел	Тема урока	№ урока
1		Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	1
	Математические основы информатики	Общие сведения о системах счисления	2
		Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	3
		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	4
		Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием a	5
		Представление целых и вещественных чисел	6
		Множества и операции с ними.	7
		Высказывание. Логические операции	8
		Построение таблиц истинности для логических выражений	9
		Свойства логических операций	10
		Решение логических задач	11
		Логические элементы	12
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Проверочная работа	13
2		Алгоритмы и программирование. Основы алгоритмизации	Алгоритмы и исполнители
	Способы записи алгоритмов		15
	Объекты алгоритмов		16
	Алгоритмическая конструкция следование		17
	Алгоритмическая конструкция ветвление		18
	Полная форма ветвления		
	Неполная форма ветвления		19
	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы		20
	Цикл с заданным условием окончания работы		21
	Цикл с заданным числом повторений		22

		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Проверочная работа	23
3	Алгоритмы и программирование. Начала программирования	Общие сведения о языке программирования Паскаль	24
		Организация ввода и вывода данных	25
		Программирование линейных алгоритмов	26
		Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	27
		Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	28
		Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	29
		Программирование циклов с заданным условием окончания работы	30
		Программирование циклов с заданным числом повторений	31
		Различные варианты программирования циклического алгоритма	32
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа	33
		Основные понятия курса. Итоговое тестирование	34

4.4. Учебно-тематическое планирование. Информатика 9 класс.

№ раздела	Раздел	Тема урока	№ урока
		Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	1
1	Моделирование и формализация	Моделирование как метод познания	2
		Знаковые модели	3
		Графические модели	4
		Табличные модели	5
		База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных	6
		Система управления базами данных	7

		Создание базы данных. Запросы на выборку данных	8
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». Проверочная работа	9
	Алгоритмы и программирование	Решение задач на компьютере	10
		Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива	11
		Вычисление суммы элементов массива	12
		Последовательный поиск в массиве	13
		Анализ алгоритмов для исполнителей	14
		Конструирование алгоритмов	15
		Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия	16
		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и программирование». Проверочная работа	17
	Обработка числовой информации	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы	18
		Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	19
		Встроенные функции. Логические функции	20
		Сортировка и поиск данных	21
		Построение диаграмм и графиков	22
		Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Проверочная работа	23
	Коммуникационные технологии	Локальные и глобальные компьютерные сети	24
		Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	25
		Доменная система имён. Протоколы передачи данных	26
		Всемирная паутина. Файловые архивы	27
		Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет	28

		Технологии создания сайта	29
		Содержание и структура сайта	30
		Оформление сайта	31
		Размещение сайта в Интернете	32
		Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». Проверочная работа	33
	Итоговое повторение	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	34