

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство образования Республики Башкортостан

Зианчуринский район

МОБУ СОШ с. Арсёново

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

Скопинцева М.А.
Протокол № 1 от «30» августа
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УВР

Бикбаева Г.Г.
Протокол № 1 от «31» августа
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Каймурзина Л.А.
Приказ № 111/1 от «31»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Информатика»

для обучающихся 10 классов

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе авторской программы Угриновича Н. Д. для 10 класса.

Программа составлена на ступень обучения и рассчитана на 34 ч в год (1 час в неделю) для 10 класса .

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, во второй части урока планируется компьютерный практикум в форме практических работ или компьютерных практических заданий рассчитанные, с учетом требований СанПИН, на 10-25 мин. и направлены на отработку отдельных технологических приемов и практикумов – интегрированных практических работ, ориентированных на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся.

Всего на выполнение различных практических работ отведено более половины учебных часов. Часть практической работы (прежде всего подготовительный этап, не требующий использования средств информационных и коммуникационных технологий) включена в домашнюю работу учащихся, в проектную деятельность. Работа может быть разбита на части и осуществляться в течение нескольких недель.

Цели изучения информатики и ИКТ в 10 классе:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

2. Общая характеристика учебного предмета

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, во второй части урока планируется компьютерный практикум в форме практических работ или компьютерных практических заданий рассчитанные, с учетом требований СанПИН, на 10-25 мин. и направлены на отработку отдельных технологических приемов и практикумов – интегрированных практических работ, ориентированных на

получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся.

Всего на выполнение различных практических работ отведено более половины учебных часов. Часть практической работы (прежде всего подготовительный этап, не требующий использования средств информационных и коммуникационных технологий) включена в домашнюю работу учащихся, в проектную деятельность. Работа может быть разбита на части и осуществляться в течение нескольких недель.

3. Описание места учебного предмета

В связи с тем, что в учебном плане на изучение предмета отводится 34 часа, а не 35 часов в 10 и 11 классах, в рабочей программе уменьшено количество часов на 1 час из резерва времени в каждом из двух классов.

Таблица тематического распределения количества часов:

№ п/п	Темы	Количество часов		
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа по классам	
			10 кл.	11 кл.
	Введение. Информация и информационные процессы	4	4	-
	Информационные технологии	13	13	-
	Коммуникационные технологии	16	16	-
	Компьютер как средство автоматизации информационных процессов	11	-	11
	Моделирование и формализация	8	-	8
	Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)	8	-	8
	Информационное общество	3	-	3
	Повторение, подготовка к ЕГЭ	7	1	4
	Итого:	70ч	34ч	34ч

4. Содержание учебного предмета

Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадают с примерной (авторской) программой по предмету.

5. Тематическое планирование

10 класс

Введение. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера.(ТБ)	1
Информация. Виды информации.	1
Способы хранения, обработки и передачи информации.	1

Тест по теме «Информация и информационные процессы»	1
Кодирование текстовой информации. П/р №1 «Кодировки русских букв»	1
Создание документов в текстовых редакторах. Форматирование документов в текстовых редакторах. П/р №2 «Создание и форматирование текстового документа»	1
Компьютерные словари. Системы оптического распознавания текста. П/р №3 «Перевод текста с помощью онлайн-переводчиков». П/р №4 «Сканирование и распознавание текста»	1
Кодирование графической информации. П/р №5 «Кодирование графики»	1
Растровая графика. П/р №6 «Растровая графика»	1
Векторная графика. П/р №7 «Трёхмерная векторная графика». П/р №8 «Выполнение построений в КОМПАСе»	2
Кодирование и обработка звуковой информации. П/р №9 «Создание и редактирование цифрового звука»	1
Компьютерные презентации. П/р №10 «Создание презентации»	1
Представление числовой информации с помощью систем счисления. П/р №11 «системы счисления в другую с помощью калькулятора»Перевод чисел из одной	1
Электронные таблицы. П/р №12 «Ссылки в электронных таблицах»	1
Построение диаграмм и графиков. П/р №13 «Построение диаграмм и графиков»	1
Контрольная работа №1 «Информационные технологии»	1
Локальные сети. П/р №14 «Предоставление доступа к папкам»	2
Глобальная компьютерная сеть Интернет	2
Подключение к Интернету. П/р №15 «Создание подключения к Интернету»	2
Всемирная паутина. П/р №16 «Настройка браузера»	1
Электронная почта. П/р №17 «Работа с электронной почтой»	1
Общение в Интернете. П/р №18 «Общение в Интернете»	1
Файловые архивы. П/р №19 «Работа с файловыми архивами»	1
Поиск информации в сети Интернет. П/р №20 «Поиск в Интернете»	1
Основы языка разметки гипертекста. П/р №21 «Разработка WEB-сайта»	1
Контрольная работа №2 «Коммуникационные технологии»	1
Обобщение и повторение	1

6. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательной деятельности

1. Учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
2. Методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе.8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
3. комплект цифровых образовательных ресурсов.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

По информатике и ИКТ

Класс: 10

Количество часов: всего 34; в неделю 1 час

№ п/п	Содержание (разделы, тема)	Кол- во часов	Дата проведения		Оборудование	Д/з
			План	Факт		
Введение. Информация и информационные процессы (4ч)						
1	Введение. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера.(ТБ)	1	1 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	Стр.7 -11
2	Информация. Виды информации.	1	2 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	
3	Способы хранения, обработки и передачи информации.	1	3 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	
4	Тест по теме «Информация и информационные процессы»	1	4 нед.		Печатные тесты	
Информационные технологии (13ч)						
	Кодирование и обработка текстовой информации	3				
5	Кодирование текстовой информации. П/р №1 «Кодировки русских букв»	1	5 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§ 1.1.1
6	Создание документов в текстовых редакторах. Форматирование документов в текстовых редакторах. П/р №2 «Создание и форматирование текстового документа»	1	6 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§ 1.1.2- 1.1.3
7	Компьютерные словари. Системы оптического распознавания текста. П/р №3 «Перевод текста с помощью онлайн-переводчиков». П/р №4 «Сканирование и распознавание текста»	1	7 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.1.4 -1.1.5
	Кодирование и обработка графической информации	4				
8	Кодирование графической информации. П/р №5 «Кодирование графики»	1	8 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.2.1
9	Растровая графика. П/р №6 «Растровая графика»	1	9 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.2.2
10-11	Векторная графика. П/р №7 «Трехмерная векторная графика». П/р №8 «Выполнение построений в КОМПАСе»	2	10,11 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.2.3
	Кодирование и обработка звуковой информации	1				

12	Кодирование и обработка звуковой информации. П/р №9 «Создание и редактирование цифрового звука»	1	12 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.3
	Компьютерные презентации	1				
13	Компьютерные презентации. П/р №10 «Создание презентации»	1	13 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.4
	Кодирование и обработка числовой информации	4				
14	Представление числовой информации с помощью систем счисления. П/р №11 «системы счисления в другую с помощью калькулятора» Перевод чисел из одной	1	14 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.5.1
15	Электронные таблицы. П/р №12 «Ссылки в электронных таблицах»	1	15 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.5.2
16	Построение диаграмм и графиков. П/р №13 «Построение диаграмм и графиков»	1	16 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§1.5.3
17	Контрольная работа №1 «Информационные технологии»	1	17 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	
Коммуникационные технологии (16ч)						
18-19	Локальные сети. П/р №14 «Предоставление доступа к папкам»	2	18,19 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.1
20-21	Глобальная компьютерная сеть Интернет	2	20,21 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.2
22-23	Подключение к Интернету. П/р №15 «Создание подключения к Интернету»	2	22,23 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.3
24	Всемирная паутина. П/р №16 «Настройка браузера»	1	24 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.4
25	Электронная почта. П/р №17 «Работа с электронной почтой»	1	25 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.5
26	Общение в Интернете. П/р №18 «Общение в Интернете»	1	26 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.6

27	Файловые архивы. П/р №19 «Работа с файловыми архивами»	1	27 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.7
28	Поиск информации в сети Интернет. П/р №20 «Поиск в Интернете»	1	28 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.10
29-32	Основы языка разметки гипертекста. П/р №21 «Разработка WEB-сайта»	4	29,30,31, 32 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	§2.13
33	Контрольная работа №2 «Коммуникационные технологии»	1	33 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	
Повторение (1 час)						
34	Обобщение и повторение	1	34 нед.		мультимедиа-проектор, компьютер, экран	
	Итого:	34ч	к/р -2		п/р - 21	