

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Исполнительный комитет Дрожжановского муниципального района

Республики Татарстан

МБОУ «Старошаймурзинская СОШ»

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

МБОУ «Старошаймурзинская
СОШ»

Шаф Шарафутдинова Ф.А.

Протокол №1

от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР
МБОУ «Старошаймурзинская
СОШ»

Ф.Ш. Насибуллова Ф.Ш.

от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ

«Старошаймурзинская СОШ»

Сафиуллов И.Ф.

Приказ №101

от «29» августа 2023 г.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 72688C00E7AFAE97478C07FD052B71AA

Владелец: Сафиуллов Ильмас Фидаикович

Действителен с 17.04.2023 до 17.07.2024

**Рабочая программа
по информатике и ИКТ для 11 класса
(базовый уровень)**

с. Старое Шаймурзино 2023

Место предмета в учебном плане

Согласно базисному учебному плану обучение физики в 11 классе 1 час в неделю (34 часов в год)

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ

В результате изучения информатики и ИКТ на базовом уровне ученик должен **знать/понимать:**

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий; - назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы; - назначение и функции операционных систем;

уметь:

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами; - распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;

- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования; - оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;

- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы; - просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать

необходимую информацию по запросу пользователя;

- наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики; - соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании; - ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами; - автоматизации коммуникационной деятельности;

- соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;

- понимания взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат знания по данному учебному предмету.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Информационные модели и системы

Информационные (нематериальные) модели. Использование информационных моделей в учебной и познавательной деятельности.

Назначение и виды информационных моделей. Формализация задач из различных предметных областей. Структурирование данных. Построение информационной модели для решения поставленной задачи.

Оценка адекватности модели объекту и целям моделирования (на примерах задач различных предметных областей).

Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования текстов. Гипертекстовое представление информации.

Динамические (электронные) таблицы как информационные объекты. Средства и технологии работы с таблицами. Назначение и принципы работы электронных таблиц. Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей).

Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики.

Базы данных. Системы управления базами данных. Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач.

Основы социальной информатики

Основные этапы становления информационного общества. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека. Основные законодательные акты в информационной сфере.

Правовое регулирование в информационной сфере. Проблема информационной безопасности. Защита информации.

Тематический план

№	Название разделов	Количество часов	В том числе	
			КР	ПР
1	Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов	25	1	5
2	Информационные модели и системы	7	1	3
3	Основы социальной информатики	2		
4	Всего	34	2	8

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

УМК: Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, Базовый курс: 10-11 класс, М.:БИНОМ.
Лаборатория знаний. 2008

№ урока	№ урока в разде ле	Наименование раздела и тема урока	Сроки проведения	
			план	Факт
Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов (25)				
1	1	Введение. Техника безопасности и организация рабочего места.	04.09	
2	2	Понятие «система». Информационная система.	11.09	
3	3	Текст как информационный объект.	18.09	
4	4	Автоматизированные средства и технологии организации текста.	25.09	
5	5	Основные приемы преобразования текстов. Гипертекстовое представление информации	02.10	
6	6	Интернет как глобальная информационная система.	09.10	
7	7	World Wide Web - Всемирная паутина	16.10	
8	8	Настройка браузеров. Работа с файловыми архивами	23.10	
9	9	Поиск информации. Средства поиска данных в Интернете.	13.11	
10	10	Web-сайт – гиперструктура данных. Создание сайтов.	20.11	
11	11	Создание сайта с использованием текстового редактора на основе HTML	27.11	
12	12	Форматирование текста на web-страницах. Атрибуты задания цветовой схемы Web-страниц.	04.12	
13	13	Создание списков на Web-страницах. Вставка изображений.	11.12	
14	14	Вставка гиперссылок. Создание Web-сайта. Контрольное тестирование за I полугодие	18.12	
15	15	База данных – основа информационной системы. Основные понятия баз данных. Системы управления базами данных. Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач	25.12	
16	16	Проектирование многотабличной БД	15.01	
17	17	Создание структуры БД. Заполнение БД данными.	22.01	
18	18	Запросы как приложения информационной системы	29.01	
19	19	Создание форм и отчетов к БД	05.02	
20	20	Создание сложных запросов к БД. Логические условия выбора данных.	12.02	
21	21	Практическая работа: Создание БД «Приемная комиссия. Работа с формой»	19.02	
22	22	Контрольная работа по теме «База данных и СУБД»	26.02	
23	23	Графические информационные объекты. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики	04.03	
24	24	Динамические (электронные) таблицы как информационные объекты. Средства и технологии работы с таблицами. Назначение и принципы работы электронных таблиц.	11.03	

25	25	Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных.	18.03	
Информационные модели и системы (6)				
26	1	Использование информационных моделей в учебной и познавательной деятельности. Модели статистического прогнозирования»	01.04	
27	2	Практическая работа «Получение регрессионных моделей в MS Excel.	08.04	
28	3	Моделирование зависимостей между величинами. Моделирование корреляционных зависимостей.	15.04	
29	4	Решение задач корреляционного моделирования.	22.04	
30	5	Модели оптимального планирования. Решение задач оптимального планирования.	29.04	
31	6	Обобщающий урок по теме « Информационные модели и системы »	06.05	
Основы социальной информатики – 2 ч.				
32	1	Основные этапы становления информационного общества. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека. Основные законодательные акты в информационной сфере	13.05	
33	2	Основные законодательные акты в информационной сфере. Правовое регулирование в информационной сфере. Проблема информационной безопасности. Защита информации.	20.05	

Лист согласования к документу № 235 от 29.02.2024
Инициатор согласования: Мухитова И.Д
Согласование инициировано: 29.02.2024 12:47

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Сафиуллов И.Ф.		 Подписано 29.02.2024 - 13:15	-