

«Принято»

На заседании

педагогического совета

Протокол № 1

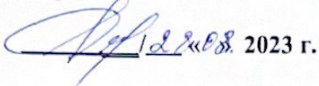
От «18» августа 2023 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по НМР

МБОУ «Многопрофильный
лицей №5»

Ибрагимова Г.Р.

 «18» 2023 г.

«Утверждено»

Директор МОБУ «СОШ

«Многопрофильный лицей №5»

 / П.М.Османова/

Приказ № 98

от «18» 08 2023 г.



Рабочая программа внеурочной деятельности

«Возможности информационных технологий»

для 10 классов.

на 34 часа

Махачкала, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа элективного курса «Подготовка к экзамену по информатике и ИКТ» направлена на расширение знаний и умений содержания по курсу информатики и ИКТ, а также на тренировку и отработку навыка решения тестовых заданий по информатике. Это позволит учащимся сформировать положительное отношение к по информатике и ИКТ, выявить темы для дополнительного повторения, почувствовать уверенность в своих силах перед сдачей экзамена.

Курс рекомендован учащимся 11-х классов старшей школы, сдающих выпускной экзамен по информатике и ИКТ.

Цель курса: расширение содержания среднего образования по курсу информатики и ИКТ для повышения качества результатов выпускного экзамена.

Достижение поставленной цели связывается с решением следующих **задач**:

- изучение структуры и содержания контрольных измерительных материалов по информатике и ИКТ;
- повторение методов решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатике и ИКТ;
- формирование умения эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- формирование умения оформлять решение заданий с развернутым ответом в соответствии с требованиями инструкции по проверке.

Изучение контрольно-измерительных материалов позволит учащимся не только познакомиться со структурой и содержанием экзамена, но и произвести самооценку своих знаний на данном этапе, выбрать темы, требующие дополнительного изучения, спланировать дальнейшую подготовку к экзамену.

Содержание раздела «Технологии обработки текстовой информации» «Технологии обработки числовой информации», «Технологии обработки графической информации», «Технологии мультимедиа», «программирования», «Технологии хранения и обработки информации в базах данных», « Коммуникационные технологии», «Технологии создания web-сайтов и web-страниц», «Информационные системы», «Геоинформационные системы», « Системы автоматизированного проектирования САПР».

Последний раздел посвящен тренингу учащихся, важным моментом данной работы является анализ полученных результатов.

Требования к уровню подготовки учащихся:

В результате изучения данного элективного курса обучающиеся должны

знать:

- понятия технологий обработки информации;
- что представляют собой коммуникационные технологии;
- системы автоматизированного проектирования САПР.

уметь:

- эффективно применять технологии текстовой информации;
- обрабатывать информацию;
- применять основы программирования ;

- применять различные методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатике и ИКТ.

Курс рассчитан на 34 часа лекционно-практических занятий и проводится в течение учебного года по 1 часу в неделю.

Каждое занятие тематических блоков может быть построено по следующему алгоритму:

1. Повторение основных методов решения заданий по теме,
2. Совместное решение заданий по курсу коммуникационные технологии,
3. Самостоятельная работа учащихся по решению задач по пройденному курсу.
4. Курс завершается итоговым тестированием.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Введение 1ч.

Введение. Техника безопасности в кабинете информатики.

2. Технологии обработки текстовой информации 11ч.

Создание текстовых файлов.

Сохранение и загрузка файлов. Основные приемы ввода и редактирования текста.

Правила составления документов. Установка формата бумаги и размеров полей. Основные обязательные реквизиты документов.

Орфографическая проверка текста.

Использование буфера обмена для копирования и перемещения текста.

Режим поиска и замены.

Текстовые редакторы и текстовые процессоры.

3. Технологии обработки числовой информации 7ч.

Использование электронной таблицы как формы ведения отчетности.

Табличный процессор.

Правила заполнения электронной таблицы. Основные приемы.

Работа с диапазонами. Деловая графика.

Логические функции и абсолютные адреса.

Составление диаграмм. Статистическая обработка данных.

4. Технологии обработки графической информации 6ч.

Компьютерная графика. Назначение. Технические средства компьютерной графики.
Векторная графика.
Растровая графика.

5. Технологии мультимедиа 5ч.

Технологии мультимедиа. Назначение. Создание презентаций. Мастер автосодержания.
Создание презентаций с использованием текста, звука, графики.
Настройка эффектов анимации. демонстрация презентации

6. Основы программирования 4ч.

Определение и свойства алгоритма.
Языки программирования высокого уровня (ЯПВУ), их классификация.
Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, понятие типов данных, ввод и вывод данных.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
	Всего	Теория	Практические занятия	
Раздел 1. «Введение»				
1.1. Техника безопасности в кабинете информатики	1	1	-	опрос
Раздел 2. «Технологии обработки текстовой информации»				
2.1.Создание текстовых файлов.	2	1	1	практическая работа
2.2. Сохранение и загрузка файлов.	1	0	1	опрос
2.3. Основные приемы ввода и редактирования текста.	2	0	2	практическая работа
2.4. «Правила составления документов».	1	0	1	практическая работа.
2.5. «Установка формата бумаги и размеров полей.»	1	0	1	Практическая работа
2.6. Орфографическая проверка текста.	1	0	1	Практическая работа
2.8.Использование буфера обмена для копирования и перемещения текста.	1	0	1	Практическая работа
2.9. Режим поиска и замены.	2	0	2	Практическая работа
2.10. Текстовые редакторы и текстовые процессоры.	1	0	1	Проверочная работа
Раздел3. Технологии обработки числовой информации				
3.1.Использование электронной таблицы как формы ведения отчетности.	1	1	0	опрос
3.2.Табличный процессор.	1	1	0	опрос
3.3.Правила заполнения электронной таблицы.	1	0	1	Практ.работа

3.4.Основные приемы.	1	0	1	Практ.работа
3.5.Работа с диапазонами.	1	0	1	Практ.работа
3.6.Деловая графика.	1	1	0	опрос
3.7.Логические функции и абсолютные адреса.	1	0	1	Практ.работа
3.8.Составление диаграмм.	1	0	1	Практ. работа
3.9.Статистическая обработка данных.	1	0	1	Тестовая работа
Раздел 4. «Технологии обработки числовой информации».				
4.1.Компьютерная графика. Назначение.	1	1	0	опрос
4.2.Технические средства компьютерной графики.	1	0	1	Практ.работа
4.3.Растровая и векторная графики.	2	1	1	опрос
Раздел 5.Технологии мультимедиа				
5.1.Технологии мультимедиа. Назначение.	1	1	0	опрос
5.2.Создание презентаций с использованием текста, звука, графики.	1	0	1	Практ.работа
5.3.Мастер автосодержания	1	1	0	опрос
5.4.Настройка эффектов анимации демонстрация презентации	1	0	1	Практическая работа

Раздел 6. Основы программирования				
6.1. Определение и свойства алгоритма.	1	1	0	Практ. работа
6.2. Языки программирования высокого уровня (ЯПВУ), их классификация.	1	1	0	
6.3. Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, понятие типов данных, ввод и вывод данных.	1	0	1	Практ. работа
6.4. Ввод и вывод данных на языке программирования	1	0	1	Практическая работа
ВСЕГО:	34	10	24	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ урока	Тема	Кол-во часов	Календарные сроки по расписанию (Фактическая дата)
Введение в курс информатики(1ч)			
1	Введение. Техника безопасности в кабинете информатики	1	01.09.23.
Технологии обработки текстовой информации(11ч)			
2	Создание текстовых файлов	1	08.09.23
3	Сохранение и загрузка файлов	1	15.09.23
4/5	Основные приемы ввода и редактирования текста	2	22.09.23
6	Правила составления документов	1	29.09.23
7	Установка формата бумаги и размеров полей	1	06.10.23
8	Орфографическая проверка текста	1	13.10.23
9	Использование буфера обмена для копирования и перемещения текста.	1	20.10.23
10/11	Режим поиска и замены.	2	27.10.23 04.11.23
12	Текстовые редакторы и текстовые процессоры.	1	11.11.23
Технологии обработки числовой информации(7ч)			
13	3.1.Использование электронной таблицы как формы ведения	1	18.11.23

	отчетности.		
14	3.2.Табличный процессор.	1	25.11.23
15	3.3.Правила заполнения электронной таблицы.	1	02.12.23
16	3.4.Основные приемы.	1	09.12.23
17	3.5.Работа с диапазонами.	1	16.12.23
18	3.6.Деловая графика.	1	23.12.23
19	3.7.Логические функции и абсолютные адреса.	1	30.12.23
Технологии обработки числовой информации(6ч)			
20	3.8.Составление диаграмм.	1	12.01.24
21	3.9.Статистическая обработка данных.	1	12.01.24
Технологии компьютерной графики(6ч)			
22	Компьютерная графика. Назначение.	1	26.01.24
23	Технические средства компьютерной графики.	1	02.02.24
24/25	Растровая и векторная графики.	2	09.02.24 16.02.24
Технологии мультимедиа(5ч)			
26	Технологии мультимедиа. Назначение.	1	02.03.24
27/28	Создание презентаций с использованием текста, звука, графики.	2	09.03.24 16.03.24

29	Мастер автосодержания	1	23.03.24
30	Настройка эффектов анимации демонстрация презентации	1	30.03.24
Основы программирования(4ч)			
31	Определение и свойства алгоритма.	1	07.04.24
32	Языки программирования высокого уровня (ЯПВУ), их классификация.	1	21.04.24
33	Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, понятие типов данных, ввод и вывод данных.	1	28.04.24
34	Ввод и вывод данных на языке программирования	1	11.05.24

Учебно-методический комплекс

1. Демьянова О.В. Информационные технологии // Проблемы современной экономики. – 2018. – №1 (33).
2. Каткова Л.А. Информационно-технологическое перевооружение системы управления предприятием как фактор повышения конкурентоспособности предприятия. // Теория и практика общественного развития. – 2017.- №8
3. Котова В. А. Теоретические и методические основы реструктуризации бизнес модели промышленного предприятия: предпроектная стадия: Дисс. канд. экон. наук: 08.00.05/ Самарский. гос. эконом. ун-т. – С.: РГБ, 2016 — С. 171
4. Логинов, В.Н. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие. -М: из-во КНОРУС, 2013. -240с.

Информационные ресурсы

1. <http://www.niro.nnov.ru/> НИРО
2. <http://dnevnik.ru/> Электронный дневник
3. http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee федеральный центр информационных образовательных ресурсов
4. <http://festival.1september.ru/> Фестиваль педагогических идей
5. <http://kpolyakov.narod.ru/> Сайт К.Полякова

Материально-техническое оборудование

- 1.Компьютер
- 2.Проектор
- 3.Электронные планшеты
- 4.Принтер
- 5.Смарт доска