



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тульской области
Управление образования администрации г. Тулы
МБОУ "ЦО № 46"

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
естественнонаучного цикла
 Кулакова Н.В.

Протокол №1
от "29" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
 Чернова И.В.

Протокол №1
от "30" августа 2022 г.



Хоруженко Л.М.

Приказ № 18

от "30" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

внеурочной деятельности по ФГОС
«Подготовка к ОГЭ по информатике»

для 9 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Кулакова Наталья Викторовна
учитель физики

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с современными тенденциями развития образования и опирается на ряд нормативных документов:

1. Приказ Минобрнауки РФ 06 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (зарегистрирован в Минюст России от 22 декабря 2009 г. N 15785).
2. Федеральный компонент государственного стандарта полного общего образования на базовом уровне (утверждена приказом Минобрнауки России от 09.03.04 № 1312).

В настоящее время введена государственная итоговая аттестация по информатике после окончания 9 классов. Данная программа готовит учеников к аттестации по выбору. Программа охватывает весь курс информатики. Тренирует учеников писать тесты по информатике.

Предлагаемый курс дополняет и расширяет знания и практические умения учащихся, полученные при изучении информатики на уровне общего базового образования.

Цель занятий: подготовить учеников к итоговой аттестации по информатике в формате ОГЭ.

Задачи занятий:

- систематизация и расширение знаний учащихся в области информатики;
- формирование у учащихся умений работы с тестами;
- повышение мотивации и интереса учащихся к обучению, активизация их самостоятельной учебно-познавательной деятельности.

Программа создана на основе учебника: Информатика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА авторами Евич Л.Н., Кулабухов С.Ю., Ковалевская А.С.

Учебно-методическое и программное обеспечение, используемое для достижения планируемых результатов освоения цели и задач учебного курса:

1. «Информатика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА» Евич Л.Н., Кулабухов С.Ю., Ковалевская А.С.
- 2.

Характерные для учебного курса формы организации деятельности обучающихся:

1. Групповые;
2. Индивидуально - групповые;
3. Фронтальные;
4. Компьютерные практикумы

3. Общая характеристика учебного предмета:

Содержание программы направлено на систематизацию и расширение знаний учащихся в области информатики. Учащиеся знакомятся с новыми программами. Значительный объём учебного времени отводится на решение тестов, практические занятия.

При проведении занятий используются различные формы обучения, направленные на развитие способностей и самостоятельной работы учащихся. Объяснение приёмов работы рекомендуется сопровождать демонстрацией примеров. Индивидуальный подход к обучению реализуется методом проектов. В ходе работы над проектом

учащиеся занимаются с различными методами, технологиями, решениями различных задач. В результате каждый ученик пишет пробный образец итоговой аттестации, а ученики которые выбрали экзамен по информатики – сдают его в форме ГИА.

Учебно-методическое обеспечение занятий включает комплекс дидактических материалов для учащихся, методические рекомендации для педагогов по организации и проведению занятий, перечень рекомендуемой литературы.

Программа занятий рассчитана на 34 ч (1 ч в неделю). Все темы учебной программы являются обязательными для изучения. Данная программа ориентирована на учащихся 9 классов.

4. Планируемые результаты освоения программы:

В результате изучения курса учащиеся:

- расширят знания в разделах: системы счисления, кодирование информации, построение алгебры высказываний, алгоритмы, введение в Паскаль, базы данных, электронные таблицы, создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов
- подготовятся к Итоговой аттестации по информатики;
- освоят программы Excel, Access

5. Тематическое планирование учебного курса

Базисный учебный план по программе - 1 час в неделю, 34 часа в год.

Таблица тематического распределения часов

№ п/п	Разделы	Количество часов	
		Примерная программа	Рабочая программа
1.	Системы счисления	5	5
2.	Кодирование информации	3	3
3.	Построение алгебры высказываний	6	6
4.	Алгоритмы	3	3
5.	Введение в Паскаль	9	9
6.	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов	2	2
7.	Электронные таблицы	3	3
8.	Базы данных	3	3
Всего			34 часа

6. Календарно-тематическое планирование

№ урока		Название раздела, темы урока	Кол-во часов	Вид контроля	Учебное оборудование и средства ИКТ, ЦОР, ЭОР, дидактические материалы.	Сроки	
п/п	в теме					План	Факт
Раздел 1. Системы счисления							
1	1	Позиционные системы счисления. 2-ая 8-ая, 16-ая системы счисления.	1	Актуализация знаний	ИКТ-презентация		
2	2	Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация		
3	3	Перевод чисел из 2-ой системы счисления в 8-ую, 16-ую и обратно.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация		
4	4	Арифметические операции в позиционных системах счисления.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
5	5	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 2. Кодирование информации							
6	6	Количество информации. Представление числовой информации.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
7	7	Кодирование текстовой информации.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
8	8	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 3. Построение алгебры высказываний							
9	9	Простые и	1	Фронтальный	ИКТ-		

		составные высказывания. Высказывательные переменные.		опрос	презентация		
10	10	Основные логические связи. Логические операции над высказываниями.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
11	11	Формулы и их логические возможности.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация		
12	12	Равносильные формулы.	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация		
13	13	Свойства логических операций (законы логики).	1	Опорный конспект	ИКТ-презентация		
14	14	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 4. Алгоритмы							
15	15	Способы задания алгоритма.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
16	16	Основные алгоритмические конструкции.	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
17	17	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 5. Введение в Паскаль							
18-19	18-19	Основы языка программирования Pascal. Величины и их характеристики: тип, имя, значение. Структура программы. Ввод-вывод данных.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация		
20-21	20-21	Линейная программа. Оператор присваивания. Стандартные функции.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация		

22-23	22-23	Ветвление. Условные операторы if и case.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация		
24-25	24-25	Цикл. Операторы цикла for, while и repeat. Вложенные циклы.	2	Устный опрос, практическая работа	ИКТ-презентация		
26	26	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 6. Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов							
27	27	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов.	1	Практическая работа	ИКТ-презентация		
28	28	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 7. Электронные таблицы							
29-30	29-30	Работа с электронными таблицами в Excel.	2	Практическая работа	ИКТ-презентация		
31	31	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			
Раздел 8. Базы данных							
32	32	Базы данных	1	Устный опрос	ИКТ-презентация		
33	33	Работа с СУБД Access	1	Практическая работа	ИКТ-презентация		
34	34	Итоговое тестирование	1	Итоговое тестирование			