

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №32 Г. ЧЕЛЯБИНСКА»**

**РАБОЧАЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ»**

ЧЕЛЯБИНСК, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса ориентирована на систематизацию и углубление знаний и умений по информатике и ИКТ для подготовки к государственной итоговой аттестации в форме основного государственного экзамена учащихся 9 классов, освоивших основную общеобразовательную программу основного общего образования. Данный курс будет способствовать совершенствованию и развитию важнейших знаний и умений в области информатики, предусмотренных школьной программой, поможет оценить свои возможности по информатике и более осознанно выбрать профиль дальнейшего обучения. Важное место в содержании данного курса занимает понимание учащимися особенностей содержания контрольно-измерительных материалов по информатике. Немаловажным также можно считать психолого-педагогические аспекты проведения экзамена и интерпретацию его результатов.

Основной целью курса является систематизация и углубление знаний по курсу информатики и подготовка к государственной итоговой аттестации по информатике учащихся, освоивших основные общеобразовательные программы среднего общего образования.

Задачи курса:

- сформировать положительное отношение к процедуре контроля в формате ОГЭ;
- сформировать: представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначению заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, практическое задание);
- сформировать умения работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом, эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- сформировать умения правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом и практикой работе на компьютере.
- развивать интерес и положительную мотивацию изучения информатики.

Данная программа предназначена для учащихся 9 классов, желающих ликвидировать пробелы в знаниях и готовящихся к сдаче экзамена по информатике, рассчитана на 34 часов в год.

Курс разработан на основе требований к уровню подготовки учащихся 9 классов общеобразовательных учреждений для ОГЭ по информатике и ИКТ, спецификации контрольных измерительных материалов ОГЭ.

Программа направлена на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и ИКТ, на тренировку и отработку навыка решения тестовых заданий в формате ОГЭ, а также на предварительную психологическую подготовку учащихся. Это позволит учащимся сформировать положительное отношение к ОГЭ по информатике, выявить темы для дополнительного повторения, почувствовать уверенность в своих силах перед сдачей ОГЭ.

По окончании курса занятий учащиеся должны свободно применять свои знания при решении заданий ОГЭ, уметь разрешать поставленные перед ними проблемы, рассуждать строго и логически.

Образовательные цели:

1. Закрепление и систематизация базисных понятий информатики и программирования.
2. Умение строить логические модели, выделять свойства предметов.
3. Умение находить события, обладающие данным свойством или несколькими свойствами.
4. Уметь расставлять события в правильной последовательности.
5. Создавать структурированные алгоритмы.
6. Уметь описывать порядок действий для достижения нужного результата.
7. Знать основные конструкции языка программирования.
8. Уметь применять язык программирования при решении задач.
9. Уметь находить ошибки в неправильной последовательности действий.

Развивающие цели:

1. Способствовать развитию алгоритмического мышления.
2. Способствовать развитию логического мышления.
3. Способствовать развитию умения абстрагироваться и творчески подходить к решению задач.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Номер задания	Дата	
				План	Факт
1	1	Комплект КИМов по информатике (кодификатор, спецификация экзаменационной работы, демонстрационная версия экзаменационной работы).			
2	1	Бланки ОГЭ. Как лучше подготовиться к занятиям			
3	1	Количественные параметры информационных объектов.	1		
4	1	Значение логического выражения.	2		
5	1	Формальные описания реальных объектов и процессов.	3		
6	1	Файловая система организации данных.	4		
7	1	Формульная зависимость в графическом виде.	5		
8	1	Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд.	6		
9	1	Кодирование и декодирование информации.	7		
10	1	Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке.	8		
11	1	Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке.	9		
12	1	Циклический алгоритм обработки массива чисел, записанный на алгоритмическом языке.	10		
13	1	Анализирование информации, представленной в виде схем.	11		
14	1	Осуществление поиска в готовой базе данных по сформулированному условию.	12		
15	1	Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации.	13		
16	1	Простой линейный алгоритм для формального исполнителя.	14		
17	1	Скорость передачи информации.	15		

18	1	Алгоритм, записанный на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов или списки.	16		
19	1	Информационно-коммуникационные технологии.	17		
20	1	Осуществление поиска информации в Интернете.	18		
21-23	3	Умение проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы или базы данных.	19		
24- 26	3	Умение написать алгоритм в среде формального исполнителя или на языке программирования.	20		
27-28	2	Тренинг с использованием заданий с выбором ответа с последующим обсуждением результатов.	1-6		
29-30	2	Тренинг с использованием заданий с краткой формой ответа с последующим обсуждением результатов.	7-18		
31-35	5	Тренинг по вариантам с последующим обсуждением результатов.	1-20		

**Учебно-методическое и материально–техническое
обеспечение образовательного процесса**

УМК для учителя:

Информатика и ИКТ 9 класс Часть 1,2. Босова Л.Л. 2019, 2020 гг.

УМК для обучающихся:

Информатика и ИКТ 9 класс Часть 1,2. Босова Л.Л. 2019, 2020 гг.

Методическое и материальное обеспечение

1. <http://www.fipi.ru/> Федеральный институт педагогических измерений.

2. <http://www.ege.spb.ru/> Официальный сайт ГИА в Санкт-Петербурге.

3. РЕШУ ОГЭ. Образовательный портал для подготовки к экзаменам.
Информатика

(портал Д. Гущина). <https://inf-ege.sdamgia.ru/>

4. Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте:
<http://kpolyakov.spb.ru/school/osnbook.htm>

5. Материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме основного государственного экзамена (ОГЭ), размещённые на сайте материалы, размещённые на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/oge.htm>;

6. Электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru>

7. Мультимедийный проектор.