

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТАГНИНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Утверждена
Приказом по МБОУ «Тагнинская ООШ»
От 28 .08.2024 № 65

Программа курса по выбору
«Готовимся к ОГЭ (информатика)»
для обучающихся в 9 классе

Д.Тагна 2024г.

Пояснительная записка

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

Вид курса: предметный.

Цель: расширение содержания среднего образования по курсу информатики для повышения качества результатов ОГЭ.

Задачи:

- изучить структуру и содержание контрольных измерительных материалов по информатике и ИКТ;
- повторить методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатике и ИКТ;
- формировать умение эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- формировать умение оформлять решение заданий с развернутым ответом в соответствии с требованиями инструкции по проверке.
- отработать навыки решения заданий практической части ОГЭ.

ЗУН: в результате изучения данного элективного курса обучающиеся должны

знать

- цели проведения ОГЭ;
- особенности проведения ОГЭ по информатике;
- структуру и содержание КИМов ОГЭ по информатике.

уметь

- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- оформлять решение заданий на бланках №1;
- выполнять практические задания №19-20 с использованием компьютера;
- применять различные методы решения заданий по основным тематическим блокам по информатике.

Структура курса.

Курс рассчитан на 17 часов практических (по 1 часу в неделю).

Каждое занятие включает повторение основных методов решения заданий по теме, совместное решение заданий ОГЭ, самостоятельную работу учащихся по решению тестовых заданий с хронометражем.

Курс завершается итоговым тестированием в режиме on-line на сайте <http://РешуОГЭ.ru>.

В структуре изучаемого курса выделяются следующие три раздела: «Контрольно-измерительные материалы ОГЭ по информатике», «Тематические блоки», «Тренинг по вариантам».

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 ОГЭ.

Содержание раздела «Тематические блоки» включает основные темы курса информатики и информационных технологий: «Информация и её кодирование», «Основы логики», «Моделирование и компьютерный эксперимент», «Программные средства информационных и коммуникационных технологий», «Технология обработки графической и звуковой информации», «Технология обработки информации в электронных таблицах», «Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных», «Телекоммуникационные технологии».

Последний раздел посвящен тренингу учащихся по вариантам, аналогичным КИМам текущего учебного года. Важным моментом данной работы является анализ полученных результатов.

Пробная итоговая аттестация проводится в форме тестирования с использованием тестовых материалов ОГЭ по информатике

Содержание курса:

Работа состоит из 15 заданий: базового уровня сложности 10, повышенного — 3, высокого — 2.

Заданий с кратким ответом (тип В) — 12, с развернутым ответом (тип С) — 3.

Работа рассчитана на 150 минут.

Обозначение уровня сложности задания: Б — базовый, П — повышенный, В — высокий.

Проверяемые элементы содержания и виды деятельности	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
Задание 1. Оценивать объём памяти, необходимый для хранения текстовых данных	Б	1	3
Задание 2. Уметь декодировать	Б	1	4

кодovou последовательность			
Задание 3. Определять истинность составного высказывания	Б	1	3
Задание 4. Анализировать простейшие модели объектов	Б	1	3
Задание 5. Анализировать простые алгоритмы для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	Б	1	6
Задание 6. Формально исполнять алгоритмы, записанные на языке программирования	Б	1	4
Задание 7. Знать принципы адресации в сети Интернет	Б	1	3
Задание 8. Понимать принципы поиска информации в Интернете	П	1	5
Задание 9. Умение анализировать информацию, представленную в виде схем	П	1	4
Задание 10. Записывать числа в различных системах счисления	Б	1	3
Задание 11. Поиск информации в файлах и каталогах компьютера	Б	1	6
Задание 12. Определение количества и информационного объёма файлов, отобранных по некоторому условию	Б	1	6
Задание 13. Создавать презентации (вариант задания 13.1) или создавать текстовый документ (вариант задания 13.2)	П	2	25
Задание 14. Умение проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы	В	3	30
Задание 15. Создавать и выполнять программы для заданного исполнителя (вариант задания 15.1) или на универсальном языке программирования (вариант задания 15.2)	В	2	45

Тематическое планирование

Наименование разделов и тем	Количество часов
Раздел 1. «Контрольно-измерительные материалы ОГЭ по информатике»	
1.1. Основные подходы к разработке контрольных измерительных материалов ЕГЭ по информатике.	1
Раздел 2. «Тематические блоки»	
2.1. «Измерение информации, кодирование»	2
2.2. «Системы счисления»	2
2.3. «Основы логики. Решение логических задач»	2
2.6. «Технология обработки графической и звуковой информации»	2
2.7. «Технология обработки информации в электронных таблицах и в базах данных»	2
2.8. «Технология хранения, поиска и сортировки информации»	2
2.9. «Телекоммуникационные технологии»	2
Раздел 3. «Тренинг по вариантам».	
3.1. Единый государственный экзамен по информатике.	2
ВСЕГО:	17

Прогнозируемые результаты: по завершению курса «Готовимся к ОГЭ (информатика)» учащийся систематизирует свои знания по информатике, будет знать основные приёмы решения заданий ОГЭ, будет чувствовать себя уверенно на экзамене при работе с бланками и КИМами, что благотворно скажется на результатах сдачи ОГЭ по информатике.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

1. Компьютерный класс из 7 персональных компьютеров с операционной системой Windows и программным обеспечением Microsoft Office, КуМИР.
2. Локальная компьютерная сеть;
3. Глобальная сеть Интернет;
4. Видео-проектор, экран.

Перечень учебно-методического обеспечения по информатике

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы.

– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2023.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»
5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (methodist.lbz.ru/)
6. Симонович С.В., Евсеев Г.А. Занимательный компьютер. Книга для детей, учителей и родителей. Москва: АСТ-ПРЕСС: Информком-Пресс, 2013
7. Семакин И.Г., Вараксин Г.С. Информатика. Структурированный конспект базового курса. М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2010
8. Симонович С.В., Евсеев Г.А. Практическая информатика. Учебное пособие для средней школы. Универсальный курс. – Москва: АСТ-ПРЕСС: Информ-Пресс, 2014
9. Угринович Н.Д., Босова Л.Л., Михайлова Н.И. Практикум по информатике и информационным технологиям. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. М.: Бином. Лаборатория Базовых Знаний, 2010

