

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
АБАКАНА «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №23»

Рабочая программа элективного курса

по информатике

для 9 класса

Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса по информатике для 9 класса составлена на основе образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ № 23».

Программа курса ориентирована на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для подготовки к основному государственному экзамену по информатике учащихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования. Программа основана на учебно-методическом комплекте по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»)

Цели курса:

- систематизация знаний и умений по курсу информатики и ИКТ.
- подготовка к основному государственному экзамену.

Задачи занятий:

- сформировать: представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, практическое задание);
- сформировать умения эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- систематизация и расширение знаний учащихся в области информатики;
- формирование у учащихся умений работы с тестами;
- развить интерес и положительную мотивацию изучения информатики.

Программа рассчитана на 17 часов.

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.

Для текущего контроля учащихся предлагается набор заданий, принцип решения которых разбирается совместно с учителем.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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 с выбором ответа и кратким ответом на бланках ответа в соответствии с инструкцией;
- оформлять решение практический заданий на компьютере в соответствии с требованиями инструкции по проверке;
- применять различные методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатике.

Содержание учебного материала

п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов по программе
Введение	Основной государственный экзамен по информатике: структура и содержание экзаменационной работы.	1
Информация и информационные процессы	<p>Системы счисления: перевод из десятичной системы счисления, перевод в десятичную систему счисления. Измерение информации. Единицы измерения количества информации. Процесс передачи информации. Кодирование и декодирование информации. Обработка информации. Алгоритм, способы записи алгоритмов. Логические выражения. Базы данных. Поиск в готовой базе. Информация в компьютерных сетях. Поиск информации</p> <p><i>Разбор заданий демонстрационных тестов.</i></p>	10
Проектирование и моделирование	<p>Чертежи. Таблица как средство моделирования. Математические формулы. Представление формульной зависимости в графическом виде. Ввод математических формул и вычисления по ним</p> <p><i>Разбор заданий демонстрационных тестов.</i></p>	3
Репетиционный экзамен	Репетиционный экзамен в формате ОГЭ. Анализ результатов	3

Календарно-тематическое планирование

№ уро ка	Наимено вание раздела програм мы	Тема урока Этап проектной или исследовательской деятельности	Колич ество часов	Дата проведения	
				Планир уемая	Факти ческая
1	Введение	Основной государственный экзамен по информатике: структура и содержание экзаменационной работы.	1		
2	Информация и информационные процессы	Системы счисления: перевод из десятичной системы счисления, перевод в десятичную систему счисления. Разбор заданий с краткой формой ответа из части 1 демонстрационных тестов.	1		
3		Измерение информации. Единицы измерения количества информации. Разбор заданий с выбором ответа из части 1 демонстрационных тестов.	1		
4		Единицы измерения количества информации. Разбор заданий с краткой формой ответа из части 2 демонстрационных тестов.	1		
5		Процесс передачи информации. Кодирование и декодирование информации. Разбор заданий с краткой формой ответа из части 2 демонстрационных тестов.	1		
6		Обработка информации. Алгоритм, способы записи алгоритмов. Разбор заданий с выбором ответа из части 1 демонстрационных тестов.	1		
7		Алгоритм, способы записи алгоритмов. Разбор заданий с выбором ответа из части 1 демонстрационных тестов.	1		
8		Информация и информационные процессы	Алгоритм, способы записи алгоритмов. Разбор заданий с краткой формой ответа из части 2 демонстрационных тестов.	1	
9	Логические выражения. Разбор заданий с краткой формой ответа из части 2 демонстрационных тестов.		1		
10	Базы данных. Поиск в готовой базе. Разбор заданий с выбором ответа из части 2 демонстрационных тестов.		1		
	Поиск в готовой базе. Разбор заданий с выбором ответа из части 2 демонстрационных тестов.				
11	Информация в компьютерных сетях. Поиск информации. Разбор заданий с		1		

		выбором ответа из части 2 демонстрационных тестов.			
12	Проектирование и моделирование	Чертежи. Разбор заданий с выбором ответа из части 2 демонстрационных тестов.	1		
13		Таблица как средство моделирования. Математические формулы. Представление формульной зависимости в графическом виде. Разбор заданий с выбором ответа из части 1 демонстрационных тестов.	1		
14		Таблица как средство моделирования. Ввод математических формул и вычисления по ним. Разбор заданий с развернутым ответом из части 3 демонстрационных тестов.	1		
15-16	Репетиционный экзамен	Репетиционный экзамен в формате ОГЭ.	1		
17		Анализ результатов репетиционного экзамена.	1		