

Инструкция по выполнению работы

Для выполнения работы по информатике отводится 38 минут. Работа состоит из 2 частей, включающих 10 заданий.

Часть А содержит 4 задания (А1–А4). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. При выполнении этих заданий запишите номер выбранного ответа.

Часть В содержит 6 заданий (В1–В6), на которые следует дать развернутый ответ.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время.

Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Структура работы

№ п/п	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
ЧАСТЬ А				
1	Работа с файлами (хранение)	Б	1	2
2	Работа с файлами (типы файлов)	Б	1	2
3	Архитектура компьютера	Б	1	2
4	Графика (растровая, векторная)	Б	1	2
ЧАСТЬ В				
1	Объем информационного сообщения	П	2	5
2	Кодирование текстовой информации (шифрование)	Б	1	5
3	Кодирование текстовой информации (таблица кодировки)	Б	1	5
4	Информационный объем графического изображения	П	2	5
5	Единицы измерения информации	Б	1	5
6	Файловая система	Б	1	2
<p>Всего заданий - 10; из них по типу: с выбором ответа - 4; с кратким ответом - 6; по уровню сложности: Б - 8; П - 2; В - 0. Максимальный первичный балл за работу - 12. Общее время выполнения работы – 35-38 мин.</p>				

2. Кодификатор. Распределение заданий работы по содержанию, видам умений и способам деятельности.

Распределение заданий по основным содержательным разделам

Содержательные разделы	Количество заданий		
	Часть 1	Часть 2	Часть 3
Введение	2		
Устройство компьютера	2		
Кодирование информации		2	
Решение задач на поиск количества информации		3	
Работа с файлами		1	
Итого	4	6	

Распределение заданий работы по проверяемым умениям и способам действий

Проверяемые умения и способы действий	Количество заданий		
	Часть 1	Часть 2	Часть 3
1. Владение основным понятийным аппаратом школьного курса информатики	2		
2. Решение задач различного типа и уровня сложности			
2.1 Перекодирование информации из одной знаковой системы в другую с использованием кодировочных таблиц	1		
2.2 Построение логических рассуждений и формирование умозаключений	1		
2.3 Умение самостоятельно планировать пути достижения цели и выбирать эффективные способы решения учебных и познавательных задач	3	1	
2.4. Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналоги, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение и делать выводы	1	1	
2.5. Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы			

3. Критерии оценивания работы.

1. Задание с выбором ответа считается выполненным, если выбранный учащимся номер ответа совпадает с верным ответом. Все задания первой части работы оцениваются в 1 балл.
2. Задание с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом. Задания В1, В4 оцениваются в 2 балла, В2, В3, В5, В6 оцениваются в 1 балл.

И - 7

3. Оценка «2» ставится, если работа выполнена менее, чем на 45 % от общего числа баллов (набрано менее 5 баллов).
4. Оценка «3» ставится, если работа выполнена от 45% до 60% от общего объема работы (набрано от 5 до 7 баллов).
5. Оценка «4» ставится, если работа выполнена от 60 до 85% от общего объема работы (набрано от 8 до 10 баллов).
6. Оценка «5» ставится, если работа выполнена более, чем на 90% от общего числа заданий (набрано 11 и более баллов)

4. Шкала оценок:

Оценка	баллы	
	«2»	менее 5
«3»	5	7
«4»	8	10
«5»	11	12