

Предмет **Информатика**

Класс **11**

Учебный год **2024-2025**

Учитель **Ахметов Р.А.**

Вид аттестации **административная контрольная работа**

Время выполнения **90 мин.**

**Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 11-х классов МАОУ СОШ №89 г. Тюмени для проведения промежуточной итоговой аттестации по информатике**

Элементы содержания, проверяемые в ходе полугодовой контрольной работы	Кол-во заданий	Формы заданий	Критерии оценивания (в баллах)
<b>1. Информация и информационные процессы</b>			
1.1.3. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Единицы измерения количества информации	1	Задание на умение оценивать объём памяти, необходимый для хранения информации	1
1.5.1. Высказывания, логические операции, кванторы, истинность высказывания	1	Задание на умение строить модели объектов, систем и процессов в виде таблицы истинности для логического высказывания	1
1.5.3. Индуктивное определение объектов	1	Задание на составление программы, включающей рекурсию	1
1.7.3. Основные этапы разработки программ. Разбиение задачи на подзадачи	5	Структурное программирование. Проверка условия выполнения цикла до начала выполнения тела цикла и после выполнения тела цикла: постусловие и предусловие цикла.	1
<b>2. Системы счисления</b>			
1.4.2 Двоичное представление информации	2	Задание на перевод из различных систем счисления	1
1.6.2 Вычислимость. Эквивалентность алгоритмических моделей	3	Задание на определение выигрышной стратегии	1
<b>3. Средства ИКТ</b>			
3.3.1. Форматы графических и звуковых объектов	1	Задание на умение оценивать скорость передачи и обработки информации	1
3.4.1. Математическая обработка статистических данных	1	Задание на умение проводить вычисления в электронных таблицах	1
3.5.1. Системы управления базами данных. Организация баз данных	1	Задание на умение создавать и использовать структуры хранения данных	1
3.5.2. Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов)	1	Задание на умение осуществлять поиск и отбор информации	1
<b>Итого</b>	<b>16</b>		<b>16</b>

**Шкала оценивания**

Экзаменационной работы по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Проценты	<b>0% - 39%</b>	<b>40% - 59%</b>	<b>60% - 79%</b>	<b>80% - 100%</b>
Баллы	<b>0-5</b>	<b>6-9</b>	<b>10-13</b>	<b>14-17</b>