**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

На выполнение контрольной работы отводится 80 минут

Работа состоит из двух частей. Назначение первой части обеспечить проверку теоретической подготовки учащихся. Вторая часть, повышенного уровня, направлена на проверку практическихумений, таких как работа с электронными таблицами и составление алгоритмов в среде программирования КУМИР.

**Распределение заданий по содержанию, видам умений и способам деятельности.**

Распределение заданий работы по содержанию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержательные блоки** | **Число заданий** | **Максимальный балл** |
| Системы счисления | 1 | 2 |
| Работа с информационной моделью | 1 | 2 |
| Элементы комбинаторики | 1 | 3 |
| Логика | 1 | 3 |
| Работа с электронными таблицами | 1 | 3 |
| Элементы теории алгоритмов, программирование | 1 | 3 |
| **Итого:** | 6 | 16 |

**Перевод суммы первичных баллов за работу в пятибалльную систему оценивания**

Максимальное количество баллов, которое может получить участник за выполнение всей экзаменационной работы, - 16 баллов.

Шкала пересчета первичного балла за выполнение экзаменационной работы в отметку но пятибалльной шкале.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Неудовлетворительный** | **Удовлетворительный** | **Хороший** | **Отличный** |
| **Первичный балл** | 0 - 3 | 4 – 7 | 8-12 | 13-16 |
| **Процент выполнения** | <19% | 19%-44% | 45%-75% | 76%-100% |