Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплин «Информатика».

При проведении аттестации обучающийся должен ответить минимум на 2 вопроса.

Перечень вопросов на зачет.

1. Операторы присваивания в MathCad. Правила использования. Примеры
2. Операторы вывода результата в MathCad. Правила использования. Примеры
3. Операторы условного перехода в MathCad. Правила использования. Примеры
4. Операторы циклических вычислений в MathCad. Правила использования. Примеры
5. Определение алгоритма выполнения задачи. Типы алгоритмов и примеры использования.
6. Типы циклических вычислений. Примеры циклических вычислений различного типа.
7. Понятие массива в MathCad. Примеры.
8. Вложенные циклы. Правила использования. Примеры.
9. Блок нахождения max-min значений: алгоритм, пример программы.
10. Разветвлённый алгоритм. Реализация его в MathCad. Пример.
11. Циклический алгоритм. Реализация его языком программирования MathCad. Пример.
12. Ввод многомерных массивов в MathCad. Пример.
13. Построение графиков в MathCad. Правила использования. Примеры.
14. Сортировка элементов массива в MathCad. Правила использования. Примеры.
15. Вывод элементов массива в MathCad. Правила использования. Примеры.

Примерные типы задач:

1. В массиве из 10 случайных целых чисел, каждое из которых лежит в диапазоне от 1 до 10, выберете все чётные числа и замените их на 0. Выведете полученный массив.
2. Дан массив:



Вычислить сумму всех элементов массива и распечатать те элементы, которые составляют 25% или меньше от этой суммы

1. Записать в оперативную память квадратный массив А(5,5) по условию!!!



Вывести на экран дисплея элементы массива. Рассчитать сумму элементов массива.

1. Массив А состоит из 60 произвольных целых двузначных чисел. Вывести исходный массив А в обратном порядке по 6 чисел в строке.
2. Дан двумерный массив.



Найти в нём элементы, которые при сложении с максимальным элементом дают алгебраическую сумму 42.

Вывести эти элементы в массив В.