

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
Вступительный междисциплинарный экзамен в магистратуру
по направлению подготовки
01.04.02 «Прикладная математика и информатика»
Магистерская программа
«Математическое и программное обеспечение вычислительных систем»
Очно-заочная форма обучения

Билет № 13

1. Вопрос по дисциплине «Вычислительные системы»: сканер (устройство и принципы функционирования).
2. Вопрос по дисциплине «Операционные системы»: ядро операционной системы.
3. Вопрос по дисциплине «Системы программирования»: Отладчик.
4. Задача по дисциплине «Языки и методы программирования»: составить программу проверки диагональности квадратных матриц размером до 11 на 11.
5. Задача по дисциплине «Дискретный анализ»: составить программу поиска двоичных чисел в текстовом файле.
6. Задача по дисциплине «Фундаментальная информатика»: составить программу нахождения минимума и максимума компонент файла из целых чисел.
7. Задача по дисциплине «Практикум на ЭВМ»: составить программу реверса массива размером до 123 456 вещественных чисел.

Председатель предметной комиссии

Крылов С.С.