Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Практикум: реализация решений алгоритмических задач. Уровень 2

Код курса: **АЛГ2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Алгоритмы математического анализа • Основные понятия вычислительных алгоритмов • Вычисления элементарных функций • Численное дифференцирование • Численное интегрирование	**4**
Модуль 2. Алгоритмы линейной алгебры • Матричные операции, проблемы расчетов, матрица Гильберта • Решение систем линейных уравнений • О нелинейных уравнениях и системах • Интерполяция и приближения функций	**4**
Модуль 3. Структуры данных и способы хранения информации • Динамический массив • Реализация множеств - битовая и хэш • Контейнеры • Моделирование файловой системы	**4**
Модуль 4. Практические задачи	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru