

Секция «Преподавание русского языка и фундаментальных дисциплин иностранным учащимся»

Особенности преподавания курса "Информатика" для иностранных учащихся

Научный руководитель – Досаев Марат Закирджанович

Голуб Андрей Петрович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Механико-математический факультет, Кафедра теоретической механики и мехатроники,
Москва, Россия

E-mail: andrey_90_gektor@mail.ru

В работе представлены особенности преподавания курса "Информатика" для иностранных учащихся. Объясняется специфика предмета и тесная связь с математикой на протяжении всего обучения. Предмет имеет множество слов иностранного происхождения. В некоторой степени это облегчает и ускоряет обучение. Уделено внимание на подачу материала вначале обучения, а также важность письменных контрольных работ на более поздних стадиях. Рассмотрены примеры некоторых задач, которые позволяют разнообразить учебный процесс. Студенты должны понять условие задачи, решить её и объяснить последовательность действий. Приветствуется обсуждение всех операций среди студентов на русском языке, что позволяет лучше усваивать материал и применять его в дальнейшем. Первая задача на построение алгоритма поиска значений чисел. Для её решения необходимо составление условий и знание простейших математических операций. Вторая задача это поиск «оптимальной» системы счисления. Она требует более глубоких знаний из математического анализа и информатики. Уделяется особое значение постоянного повторения пройденного материала, так как предмет достаточно специфичен и преподаётся на русском языке для иностранцев. Важно непосредственное участие преподавателя в учебном процессе. Вначале обучения необходимо чётко разяснить пройденный материал и уделять больше внимание на произношение. Далее рекомендуется переходить на обычный темп речи, чтобы учащиеся понимали преподавателей на факультетах, которые работают с русскоязычной аудиторией. В обучении программированию также следует, по возможности, больше использовать русский язык. До начала программирования рекомендуется, чтобы студент объяснил алгоритм решения задачи, а далее написал его за компьютером. Курс информатики, один из этапов подготовки иностранных студентов к обучению на факультетах, является важным и интересным предметом в учебной программе.