

ББК 486.2

Н. Л. МЕНЬШИХ, О. С. ЛЮБКИНА

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

Данная работа посвящается проблеме обучения иностранных студентов математическим дисциплинам на 6-ом факультете. Особенно сложной является работа с первокурсниками. Обычно ими трудно воспринимаются лекции, так как они недостаточно владеют русским языком. Предлагается индивидуальная работа с каждым студентом, для этого преподаватели должны объясняться довольно свободно на английском языке. В то же время необходимо создавать такие условия, чтобы иностранцы привыкали учиться с нашими студентами, чтобы возникла психологическая совместимость. Это позволяет повысить активность студентов, их работоспособность и степень усвоения учебного материала. Имеет смысл сделать к каждому занятию специальную разработку. Многие задачи и индивидуальные задания играют многофункциональную роль, а именно: используются для доказательства теоретических положений; выступают формой проблемной постановки вопроса; играют роль в организации самостоятельной работы и контроля знаний студентов.

Для первокурсников большую роль играет доступность излагаемого материала. Регулярное проведение самостоятельной работы, выполнение индивидуальных заданий в присутствии преподавателя дает возможность реально оценить усваиваемость материала студентами.

Рекомендуются контрольные работы, которые позволяют снять некоторое количество материала с экзамена, что наиболее важно в первом семестре в период адаптации. В дальнейшем следует усложнять задачи и дать возможность студентам стать более самостоятельными. В самом начале целесообразна традиционная форма обучения: решение задач в аудитории и дома, изложение соответствующего теоретического материала. В первом семестре мы рекомендуем меньше самостоятельной работы, а после периода адаптации предлагаем её усилить. Каждому студенту предлагаются соответствующие типовые задачи. Необходимым является создание атмосферы взаимопонимания и доброты.