

Биза Д.С., к.ф.-м.н., доцент  
Смагина Т.В., к.т.н., доцент

## О БЛОЧНО-МОДУЛЬНОМ МЕТОДЕ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ

Процесс познания и обучения условно можно разделить на две дополняющие друг друга части. В первой рабочей части идет последовательное изучение отдельных вопросов и тем предмета.

Важнейшим фактором, стимулирующим и контролирующим текущую работу студентов на этом этапе является сдача отдельных разделов теоретической механики или других предметов по блокам. Таким образом, блочно-модульный метод обучения в первой части обучения играет исключительно важную роль.

Однако невозможно достичь высокой эффективности обучения студентов без систематизации их знаний, что составляет содержание второй заключительной и очень важной части процесса познания. Практически студент в ВУЗе осуществляет такую систематизацию знаний по тому или иному предмету в ходе подготовки и сдачи экзамена или зачета. Блочно-модульный метод обучения в том виде, в котором он используется в нашем университете предполагает, что студент получает итоговую оценку по результатам приема отдельных блоков-модулей без подготовки и сдачи экзамена по всему предмету. В результате применения такого метода обучения существенно исключается важнейшая ее составная часть - систематизация знаний, что существенно снижает качество подготовки специалистов и что не соответствует университетскому образованию. Таким образом, в таком виде блочно-модульный метод обучения не состоятелен ни в педагогическом ни в психологическом плане и нуждается в существенной координации. Возможные изменения очевидны. Наряду со сдачей блоков студенты должны готовиться и сдавать экзамены. Но, чтобы оставить студентам стимул для сдачи блоков, можно студентов, сдавших все блоки освобождать на экзаменах от решения задач, а теоретическую часть предмета должны сдавать практически все.

Причем чтобы подготовка студентов к экзаменам выполняла в полном объеме систематизирующие функции необходимо планировать расписание экзаменов так, чтобы интервал между экзаменами составлял не менее 5-6 дней.