

ВНЕДРЕНИЕ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА КАФЕДРЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ 6.060102 – «АРХИТЕКТУРА»

Корнеева И.Б., Кушнарера Г.А., Неутов С.Ф. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина)*

Сопротивление материалов по праву считается «азбукой» инженерных дисциплин, так как в процессе ее изучения закладываются общие теоретические основы расчета простейших элементов инженерных сооружений на прочность, жесткость и устойчивость. Сопротивление материалов является основой для целого ряда дисциплин, таких как теория упругости, железобетонные, металлические, деревянные и пластмассовые конструкции.

Сказанное выше требует постоянного совершенствования методики преподавания, контроля и организации самостоятельной работы студентов. В последние 5 лет на кафедре активно внедряется кредитно-модульная система организации учебного процесса. Сотрудниками кафедры разработан пакет тестовых вопросов, из которых ежегодно формируется бланк тестов.

Опыт показывает, что наиболее реальные результаты оценки знаний студентов можно получить, используя трехуровневую систему:

- тестовые вопросы с готовыми вариантами ответов (50-60 вопросов на 45 минут, за правильный ответ 0,25 балла);
- письменные ответы на достаточно простые вопросы, которые диктует преподаватель на всю аудиторию. Зачастую это перефразированные вопросы из первой части (ответ – это число, формула, буквенный символ или фраза из нескольких слов, всего 20 вопросов, за правильный ответ 0,5 балла);
- достаточно простые задачи (4 шт.) в одно-два действия, которые охватывают основные разделы курса и для подготовленных студентов не представляют каких-то сложностей (1 задача – 5 баллов). На 4 задачи отводится 20-25 минут.

Общая сумма за итоговую модульную работу – 40 баллов. Остальные 60 баллов студент может получить за практическую часть курса и самостоятельную работу (выполнение расчетно-графических работ и их защиту).