

# ОБ ОПЫТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В КУРСЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

**Корнеева И.Б.** *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина)*

Сопротивление материалов – техническая дисциплина, закладывающая общие теоретические основы расчета простейших элементов инженерных сооружений на прочность, жесткость и устойчивость. На этих знаниях, как на фундаменте, базируется целый ряд дисциплин, таких как теория упругости, железобетонные, металлические, деревянные и пластмассовые конструкции. Поэтому изучение и освоение курса сопротивления материалов считается особо важным для студентов строительных специальностей.

Для повышения эффективности учебного процесса необходимо осваивать новые методы обучения, в частности дистанционное обучение. Не секрет, что студенты стационара часто не только учатся, но еще и подрабатывают и порой по этой причине не могут попасть на консультацию по определенному предмету. Используя дистанционные методы обучения можно решить эту проблему. В текущем учебном году в рамках изучения курса сопротивление материалов был внедрен один из этих методов, а именно консультации по электронной почте. В течение семестра студент должен выполнить вне аудитории несколько РГР, в каждой из которой содержится от одной до десяти задач различной сложности и объема. Было предложено решать задачу по частям и отправлять на проверку, и оговорено максимальное время ожидания ответа – сутки. Такими консультациями пользуется более половины студентов потока ПГС-30 и их количество увеличивается. Возросла живая заинтересованность в решении задач и, как следствие, успеваемость. Теперь студент не ждет консультацию преподавателя, а может не отрываясь от компьютера отправить вопрос или задачу на проверку и в тот же вечер получить ответ. Поэтому на защиту РГР студент приходит с уже проверенной работой. Преимущества консультаций по электронной почте: доступность – безлимитный интернет давно перестал быть роскошью; простота – легко отправить достаточно большого объема файл в любом текстовом или графическом редакторе, также можно сфотографировать тетрадь и выслать фото, технически это просто; отсутствие временной привязки; скорость ответа; неожиданно возросшая аккуратность при вычерчивании расчетных схем и эпюр внутренних усилий.