

ОБ ОПЫТЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТАМ- ГУМАНИТАРИЯМ В КАЗАНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Сочнева В.А.

Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина,
Механико-математический ф-т, кафедра общей математики,
Россия, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18
Тел.: (8432)315-386, e-mail: Walentina.Sochneva@ksu.ru

В докладе приведены, выработанные на основе многолетнего личного опыта автора, принципы изложения основ высшей математики студентам гуманитарных специальностей. Представлено изданное автором в 2007 году учебное пособие «Краткий конспект лекций по математике с элементами теории вероятностей и математической статистики» (объемом 75 стр.), где в доступной форме с множеством примеров изложены полезные для специалистов гуманитарного профиля сведения из математического анализа, алгебры, теории вероятностей, статистики. Каждый раздел снабжен упражнениями для решения в аудитории и самостоятельной работы. В конце пособия приведены примеры контрольных работ, проводившихся в течение учебного года: 3 работы в первом семестре и 2 работы – во втором. Проанализированы результаты их использования в учебном процессе. Отмечен факт стабильного наличия отличных оценок за эти работы, что свидетельствует об эффективности использования предложенных принципов изложения математики и о возможностях студентов-гуманитариев воспринимать сложный материал и осознанно применять математические методы.