

## **О СОГЛАСОВАННОСТИ КУРСОВ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА» И «СТАТИСТИКА» В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВУЗАХ**

Мелехина Т.Л., Степанова Л.В.<sup>1</sup>

Финансовый университет при Правительстве Р.Ф.,  
кафедра «Теория вероятностей и математическая статистика»  
Россия, Москва, ул. Щербаковская, 38, тел. (499)277-21-23  
e-mail: TMelehina@fa.ru

<sup>1</sup>Смоленский филиал МИИТ,  
кафедра «Высшая и прикладная математика»  
Россия, г. Смоленск, ул. Беляева, д. 45, тел. (4812)39-51-24  
e-mail: lide@yandex.ru

Как показывает практика, две дисциплины – «Теория вероятностей и математическая статистика» и «Статистика» – изучаются студентами параллельно на втором курсе. Причем, экзамен по дисциплине «Статистика» студенты сдают в зимнюю сессию, а экзамен по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» – в летнюю сессию. Традиционно курс математической статистики является логическим продолжением курса теории вероятностей и изучается студентами во втором семестре на втором курсе. Таким образом, непосредственное знакомство с основами и методами статистического анализа происходит после изучения дисциплины «Статистика».

В результате нарушения последовательности изучения дисциплин у студентов не формируется представление о тесной взаимосвязи между этими дисциплинами. Этим объясняется и плохое понимание дисциплины «Статистика» многими студентами, что приводит к большому проценту «неудовлетворительных» оценок на экзамене. Для преодоления непонимания взаимосвязи между дисциплинами преподавателями кафедры «Теория вероятностей и математическая статистика» Финансового университета разрабатываются специальные задания.

Одним из таких заданий является самостоятельное выполнение студентами лабораторной работы. При выполнении такой работы по математической статистике студентам предлагается взять конкретные данные с известных экономических сайтов и провести статистическое исследование с последующими выводами. В настоящее время преподавателями кафедры «Теория вероятностей и математическая статистика» Финансового университета разрабатываются методические указания по выполнению этой работы. Круг тем, охваченных в этой работе, сам по себе представляет интерес для студентов, поскольку позволяет им понять, как именно методы и подходы математической статистики используются при решении конкретных задач в экономике, финансах и социологии. «Финансово-экономический практикум на Excel по математической статистике и её приложениям» предлагается представить в виде пополняемой серии выпусков, чтобы было возможно полней охватить темы, представляющие интерес для студентов.