

С. Г. Темирова (Сочи, СГУТиКД). О работе Студенческого научного кружка «Прикладная математика в экономике».

Известно, что принцип профессионально ориентированного изучения математики обуславливает формирование математической готовности будущего специалиста к профессиональной деятельности. Но преподавателю математики не всегда во время аудиторной работы удается показать студентам-экономистам применение получаемых ими математических знаний в экономических расчетах.

Одним из организационно-педагогических условий успешной реализации педагогического процесса формирования математической компетентности будущих экономистов-менеджеров мы считаем организацию научно-исследовательской работы студентов.

Одним из структурных компонентов Студенческого научного общества (СНО) Института информационных технологий и математики (ИИТиМ) Сочинского государственного университета туризма и курортного дела (СГУТиКД) является Студенческий научный кружок (СНК) «Прикладная математика в экономике». Студенты в процессе подготовки к заседаниям научного кружка изучают необходимую литературу по математике, экономико-математическим методам, находят в литературе и в сети Internet прогрессивные методики и необходимую научную информацию.

Члены СНК овладевают современными методиками расчетов в экономике с использованием математических знаний в процессе осуществления индивидуальных работ.

Одним из направлений работы студентов является изучение возможностей применения математических методов в экономике. Еще одним направлением является разработка экономически ориентированных задач и тестов по математике. При этом студенты приобретают навык составления математической модели прикладной задачи, рационального решения и интерпретации ответа в терминах исходной задачи.

Члены СНК, определившись с темами своих исследований, выступают перед остальными студентами с сообщениями о проделанной работе, обмениваются мнениями и выслушивают рекомендации.

Студенты, участвуя в конференциях, общаются с учеными различных вузов. Возникающие при этом вопросы позволяют им увидеть как недочеты в своей работе, так и направления дальнейшей деятельности по теме исследования.

Члены СНК участвуют в математических олимпиадах среди студентов университета, а также посещают открытые лекции представителей научного математического общества ученых, проводимых в рамках СНО ИИТиМ СГУТиКД.

Практика показывает, что развитие математической компетентности экономиста осуществляется, в основном, через содержание предмета и профессиональные умения, формируемые в процессе овладения предметом. Основной целью СНК «Прикладная математика в экономике» является формирование у студентов интереса к математике с точки зрения возможности ее применения в экономике, углубленного изучения математических методов экономистами, поэтому, работая в СНК, у студента формируется математическая компетентность, которая является структурным компонентом профессиональной готовности будущих экономистов-менеджеров к осуществлению профессиональной деятельности.