

О РАБОТЕ С ОДАРЕННЫМИ СТУДЕНТАМИ НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ БГУИР

О.Ф. Борисенко, И.Н. Луцакова, В.В. Цегельник

БГУИР, П. Бровки 6, 220027 Минск, Беларусь

tsegvv@bsuir.by

Ориентация экономики Республики Беларусь на инновационный путь развития предполагает подготовку высококвалифицированных специалистов, способных создавать новые технологии, в том числе информационные, и обладающих навыками исследовательской работы, что невозможно без овладения основами фундаментальных наук, одной из важнейших среди которых является математика.

Работа с одаренными студентами на кафедре высшей математики ведется по нескольким направлениям. Одним из них является научно-исследовательская работа. Студенты, склонные к исследовательской работе, имеют возможность под руководством преподавателей кафедры окунуться в атмосферу научного творчества, сотрудничества ученика и научного руководителя, когда как бы сами собой возникают задачи, допускающие получение новых результатов, атмосферу настоящей научной интеллигентности, которая предполагает не только получение научного результата и умение его сформулировать, но и формирует совокупность определенных моральных качеств. Итогом этой работы является ежегодная научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР. На секцию высшей

математики представляется 30–40 докладов. Лучшие работы рекомендуются для участия в Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов.

Важным направлением в работе с одаренными студентами является подготовка к участию в различных олимпиадах по математике. Для подготовки студентов к олимпиадам на кафедре функционируют два еженедельных семинара: один по математическому анализу, другой по линейной алгебре и аналитической геометрии. В их работе принимают участие 15–20 студентов. Кафедра ежегодно проводит олимпиаду БГУИР по высшей математике, в которой принимают участие около 100 студентов. Олимпиада проводится по двум группам: студенты 1 курса и студенты 2–4 курсов.

По инициативе Министерства образования и Белгосуниверситета с 2003 года возобновилось проведение Республиканских студенческих олимпиад по математике, в которых успешно выступает команда БГУИР — за последние 6 лет студенты получили 27 дипломов победителей и 15 премий специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.