

**Об организации студенческих математических конференций
«Математика в геодезии»**

Хотомцева М.А.

Белорусский национальный технический университет

Трудно привлечь студентов младших курсов к исследовательской работе по математике в теоретической области, да и вряд ли это необходимо. Студенты должны осознавать возможности применения математических методов в своей специальности, а не быть их разработчиками. С этой точки зрения для студентов первого и второго курсов подготовка реферативных работ с элементами исследований по математическим методам в геодезии имеет большое значение.

На кафедре «Высшая математика №3» совместно с кафедрой «Инженерная геодезия» третий год подряд проводятся математические студенческие научные конференции для студентов первого и второго курсов.

Темы студенческих научных работ разрабатывается при участии ведущих преподавателей кафедры «Инженерная геодезия» и включают в себя некоторые специальные вопросы, которые необходимы для изучения дисциплин будущей профессии, но не рассматриваются в общем курсе математики из-за ограниченного времени.

Студенты организовываются во «временные трудовые коллективы» по 3-4 человека. Разделение обязанностей внутри коллективов способствует выработке умения работать в команде. Доклады проходят в форме презентаций с привлечением мультимедийных устройств. В процесс подготовки работ и выступлений вовлечены практически все студенты, обучающихся на данной специальности. Обязательным условием при подготовке работ является использование литературы на иностранных языках, поиск информации в специализированных научных журналах. Аннотация и выводы должны быть представлены на двух языках (русском и английском). При подготовке работ происходит акцентирование межпредметных связей, стимулируется личный интерес студента к проблемам будущей профессиональной деятельности, укрепляются навыки самостоятельного приобретения знаний.

Математические студенческие научные конференции являются одним из лучших методов активного обучения и способствуют повышению качества процесса обучения.

Для многих студентов участие в таких конференциях является первым шагом к серьезной научной работе.