

**Организация студенческих научных конференций  
«Математика в геодезии»**

Хотомцева М.А.

Белорусский национальный технический университет

Студенческие научные конференции являются одним из лучших методов активного обучения, позволяют выделить наиболее активных и логически мыслящих студентов, способных к эффективной самостоятельной работе, которые в дальнейшем смогут заниматься творческой научной работой.

На кафедре «Высшая математика» №3 совместно с кафедрой «Инженерная геодезия» второй год подряд проводятся научные конференции для студентов первого и второго курсов, посвящённые применению математических методов в высшей геодезии и геодезических науках.

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.

В процесс подготовки работ и выступлений вовлечены практически всех студентов, обучающихся на данной специальности.

Студенты организовываются во «временные трудовые коллективы» по 3-4 человека. Разделение обязанностей внутри коллективов способствует выработке умения работать в команде. При подготовке работ приветствуется использование литературы на иностранных языках, поиск информации в специализированных научных журналах. Доклады проходят в форме презентаций с привлечение мультимедийных устройств.

Критериями оценки выступлений на конференции служат:

- владение материалом;
- полнота раскрытия темы доклада;
- формулировка выводов по результатам работы;
- качество презентации;
- использование оригинальных источников.

Путем голосования всех студентов первого и второго курсов по приведённым выше критериям определяют трёх победителей среди студентов по курсам.

Участие в подготовке работы и выступления с докладом стимулирует личный интерес студента к тем проблемам, которые он будет решать в профессиональной деятельности, и приобщает студентов к самостоятельному приобретению знаний.