

КАФЕДРА геометрии

создана в 1945 г., зав. кафедрой – доктор физ.-мат. наук, доцент
Н.Р.Щербаков

Основные курсы кафедры:

- **аналитическая геометрия, дифференциальная геометрия, концепции современного естествознания,**
- **история и методология математики, линейная алгебра и аналитическая геометрия – для студентов физического и физико-технического факультетов ТГУ, математика в мировой культуре – для студентов ИИиК.**

Кроме того, для студентов, специализирующихся по геометрии, преподаватели кафедры читают ряд специальных курсов.

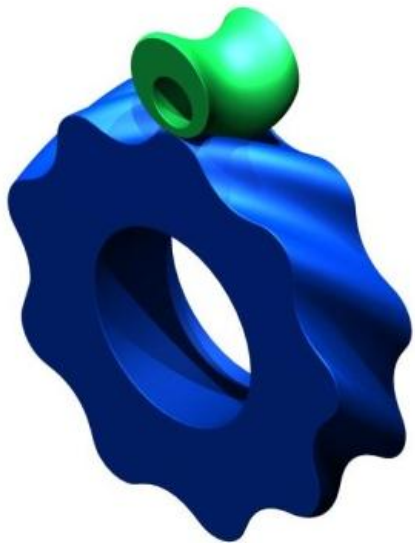
Научные направления кафедры:

неголономная геометрия, геометрия векторных полей, геометрия аффинного и проективного пространств, тропическая геометрия, фракталы и пересечения фракталов.

По этим направлениям кафедра ведёт подготовку аспирантов, магистров, бакалавров.

В последнее время на кафедре ведутся научные исследования прикладного характера с использованием компьютерной техники:

математическое и компьютерное моделирование процессов зацепления нового типа



14 марта 2011 г. В.В. Путин знакомится с новой разработкой томских конструкторов, математическая модель которой создана на кафедрах геометрии и теоретической механики ММФ

*математическое и геометрическое
моделирование орбитальных
параболических антенн*

