

## **Основные читаемые дисциплины:**

- Астрономия
- Основы геодезических вычислений
- Компьютерные технологии моделирования геодезических сетей
- Физика Земли и атмосферы
- Прикладная информатика
- Введение в ГИС
- Введение в специальность
- Геодезия
- Высшая геодезия и основы координатно-временных систем
- Геодезическая астрономия с основами астрометрии
- Теория фигур планет и гравиметрия
- Космическая геодезия и геодинамика
- Спутниковые системы и технологии позиционирования
- Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ
- Геоинформационные системы и технологии
- Дистанционное зондирование и фотограмметрия
- Фотограмметрия
- Аэрокосмические съемки
- Топографическое дешифрирование
- Прикладная геодезия
- Общая картография
- Теория математической обработки геодезических измерений
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Инженерно-геодезические изыскания
- Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
- Электрооптические и спутниковые измерения
- Современные проблемы уравнивания геодезических сетей
- Компьютерные технологии при производстве топографо-геодезических работ
- Цифровое картографирование
- Дистанционные методы изучения деформаций инженерных сооружений