

**Тематика магистерских работ
в программе «Анализ данных и его приложения»**

1. Математические проблемы в задачах машинного обучения
2. Методы компьютерной геометрии в анализе глобального поведения динамических систем
3. Распознавание образов и анализ изображений в задачах медицинской диагностики
4. Анализ данных в социальных сетях
5. Разработка адаптивных систем интеллектуальной поддержки принятия медицинских решений в среде Web 3.0.
6. Разработка Каталога-интегратора данных для задач машинного обучения
7. Актуальные проблемы современной лингвистики и их решение методами машинного обучения
8. Методы анализа данных в нефтегазовой отрасли

**Тематика магистерских работ
в программе «Математические методы
и информационные технологии в экономике и финансах»**

1. Прогнозирование финансовых временных рядов
2. Методы машинного обучения в задачах алгоритмической торговли
3. Исследования рынка труда для адаптации образовательных программ методами веб-скрапинга
4. Исследование потребительских установок и поведения на рынках товаров и услуг методами веб-скрапинга
5. Изучение сетевого поведения и отношения пользователей сети к различным аспектам развития Интернета
6. Комбинаторная оптимизация в экономических моделях исследования операций
7. Эволюционные алгоритмы в задачах исследовании операций