

Типовая тематика ВКР по образовательной программе

по направлению подготовки 01.03.04 Прикладная математика
профиль Комплексный анализ статистических данных

составлена на основании и в соответствии с содержанием ФГОС ВО: Научно-исследовательская деятельность: сбор и обработка статистических материалов, необходимых для расчетов и конкретных практических выводов; математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований; анализ и выработка решений в конкретных предметных областях;

В рамках направления научных исследований ППС, кафедры «Прикладная математика» на основании тематики исследований предприятий –партнеров

1. Многомерный анализ в построении профиля абитуриента, студента, обучающегося, пользователя . . .
2. Применение кластерного анализа в исследованиях результативности обучения
3. Средства поиска текстовой информации, и ее анализ
4. Многомерный анализ данных в областях исследования
5. Сравнение методов и алгоритмов мультимодальной кластеризации данных из различных предметных областей.
6. Проблемы кодирования и защиты информации на основе статистических данных
7. Кластер анализ медицинских данных
8. Автоматическая обработка текста
9. Построение математических моделей экономических процессов методами регрессионного анализа
10. Оценка эффективности затрат на избирательные (рекламные) кампании
11. Исследование результатов больших массивов данных онлайн-опросов