

**Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов,
кафедра математической статистики**

Магистерская программа «Интеллектуальный анализ больших данных»

по учебному плану элективные курсы: 29.09.2017

1 семестр – нет,

2 семестр – 1 экзамен,

3 семестр – 1 экзамен,

4 семестр – 1 зачет

**Список элективных спецкурсов для магистров
2017-18**

1. Прикладные задачи анализа данных, Дьяконов А.Г., каф. ММП
2. Анализ текстовых данных и информационный поиск, Н.В. Лукашевич, каф. АЯ.
3. Линейные и нелинейные модели, каф. МС, Целищев М.А. – дистанционный на английском языке
4. Финансовый риск-менеджмент, Д. Антошкин, с 24.09.17, П5
5. Распределенные алгоритмы и системы, каф. АСВК
6. Методы и технологии машинного обучения, каф. ММП
7. Модель данных SQL
8. Введение в математический анализ финансовых инструментов
9. Корпоративная версия языка Java / Java Enterprise Edition
10. Тестирование программного обеспечения
11. Трейдинг на Финансовых Рынках / Electronic Trading in Financial Markets (на англ. языке)
12. Математические модели финансовых инструментов
13. Нейронные сети и их практическое применение, лектор Буряк Д. Ю.
14. Визуальные нотации программной инженерии, лектор Малышко В. В.

**Список элективных спецкурсов для магистров
2016-17**

1. Модель данных SQL
2. Алгоритмы, модели, алгебры
3. Введение в математический анализ финансовых инструментов
4. Разработка мобильных приложений на Swift под iOS
5. Корпоративная версия языка Java / Java Enterprise Edition
6. Аналитические программные инструменты SAS
7. Введение в математический анализ финансовых инструментов
8. Тестирование программного обеспечения
9. Трейдинг на Финансовых Рынках / Electronic Trading in Financial Markets (на англ. языке)
10. Математические модели финансовых инструментов
11. Нейронные сети и их практическое применение, лектор Буряк Д. Ю.
12. Визуальные нотации программной инженерии, лектор Малышко В. В.