

**Кафедра математических методов прогнозирования  
Магистерская программа «Логические и комбинаторные методы  
анализа данных»**

*по учебному плану элективные курсы 26.04.2018:*

*1 семестр – нет, 2 семестр – 1 экзамен, 3 семестр – 1 экзамен, 4 семестр – 1 зачет*

**Список элективных спецкурсов для магистров  
весенний семестр 2017 – 2017**

1. **Вероятностное тематическое моделирование**, Воронцов Константин Вячеславович
2. **Машинное обучение 1**, Китов Виктор Владимирович
3. **Машинное обучение 2**, Китов Виктор Владимирович
4. **Анализ графов, сетей, функций сходства**, Майсурадзе А.И.
5. **Современные методы распознавания и синтеза речи**, Воропаев А., Соловьёв Д.
6. **Нейробайесовские методы**, Ветров Д.П.
7. **Математические методы томографии**, Щеглов А.Ю.

**осенний семестр 2017 – 2018**

1. **Машинное обучение 1**, Китов Виктор Владимирович
2. **Машинное обучение 2**, Китов Виктор Владимирович
3. **Методы оптимизации в машинном обучении**, Кропотов Дмитрий Александрович
4. **Вероятностное тематическое моделирование**, Воронцов Константин Вячеславович
5. **Непрерывные морфологические модели и алгоритмы**, Местецкий Леонид Моисеевич
6. **Методы и технологии машинного обучения**, Майсурадзе Арчил Ивериевич
7. **Компьютерное зрение**, Конушин Антон Сергеевич
8. **Основы искусственных нейронных сетей (Нейронные сети и их практическое применение)**, Буряк Д.Ю.
9. **Нadoop: методы обработки больших данных**, Серебряков . А.
10. **Математические модели в теории экономического роста**, Орлов С.М.
11. **Параллельное программирование графических процессоров**, Колганов

**весенний семестр 2015 – 2016**

1. Технологии прикладного анализа данных SAS
2. Булевы уравнения и проблема выполнимости
3. Вероятностные тематические модели
4. Задачи распознавания в биоинформатике
5. Логико-статистические модели в распознавании, прогнозировании и ин-теллектуальном анализе данных
6. Теория надежности обучения по прецедентам