

**Кафедра системного анализа**  
**Магистерская программа «Математические методы системного анализа,**  
**динамики и управления»**

*по учебному плану элективные курсы: 20.02.2019*

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

**Список элективных спецкурсов для магистров**

**Весенний семестр 2018-19**

*Для студентов 2-го курса*

1. Дополнительные главы динамического программирования и процессов управления, акад. А.Б. Куржанский, по четвергам, 2 пара, ауд. 606; форма отчетности - "зачет"

*Для студентов 1-го курса*

2. "Введение в эргодическую теорию" (проф. А.А. Шананин, по средам, 3 пара, ауд. 505; форма отчетности - "экзамен")
3. "Экономические модели на сетях" (доц. Н.К. Обросова, по понедельникам, 2 пара, ауд. 503; форма отчетности - "экзамен")

**Осенний семестр 2018-19**

1. "Алгебра и геометрия тензоров" (Тыртышников Е.Е., каф. ВТМ)
2. "Вычислительные аспекты современной теории управления" (Капалин И.В., каф. НДСиПУ)
3. "Линейные и нелинейные модели" (Целищев М.А., каф. МС)
4. "Финансовый риск-менеджмент" (каф. МС)
5. "Hadoop: Методы обработки больших данных" (Серебряков В.А., каф. СП)
6. "Непрерывные морфологические модели и алгоритмы" (Местецкий Л.М., каф. ММП)
7. "Построение и анализ алгоритмов" (Ульянов М.В., каф. АЯ)

**Весенний семестр 2017-18**

*Для студентов 2-го курса*

1. Дополнительные главы динамического программирования и процессов управления, акад. А.Б. Куржанский

*Для студентов 1-го курса*

2. Сингулярные интегральные уравнения (А.А. Полосин)
3. Спектральная теория самосопряженных операторов (В.Н. Денисов, И.Н. Смирнов)
4. Моделирование и управление биологическими и экономическими ресурсами, структурированными по возрасту (международная зимняя школа)
5. Информационный поиск (В.Г. Абрамов)
6. Интеллектуальный анализ данных: практические методы машинного обучения (А.Г. Шишкин)
7. Математические модели в инвестиционных банках (А.Ю. Сприжницкий)