

Кафедра системного анализа

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

по учебному плану элективные курсы: **02.03.2018**

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

Список элективных спецкурсов для магистров Весенний семестр 2017-18

Для студентов 2-го курса

1. Дополнительные главы динамического программирования и процессов управления, Куржанский А.Б., среда, 12.15 – 13.50, ауд. 508

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. Сприжицкий)

Осенний семестр 2017-18

1. Дополнительные главы теории риска, доц. Д.В. Денисов, каф. ИО
2. Сингулярные интегральные уравнения, доц. А.А. Полосин, каф. ФА
3. Вычислительные аспекты современной теории управления, доц. И.В. Капалин, каф. НДСиПУ

Весенний семестр 2016-17

1. Дополнительные главы теории риска, доц. Д.В. Денисов, каф. ИО
2. Дополнительные главы уравнений в частных производных, проф. М.М. Хапаев, проф. М.В. Коровина, каф. ОМ
3. Интегральные уравнения
4. Матрицы, тензоры, вычисления
5. Методы решения сеточных уравнений, в.н.с. Е.С. Николаев, каф. ВМ
6. Неклассические краевые задачи и уравнения смешанного типа
7. Нестатистические методы анализа данных и классификации (*вместо вписанного ранее "Нестатистический анализ данных", лектор Рязанов В.В.*)
8. Специальные вопросы теории обобщенных функций
9. Статистический анализ больших данных с применением в алгоритмической торговле
10. Теория разностных схем