

Кафедра системного анализа

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

по учебному плану элективные курсы: 15.09.2017

1 семестр – нет,

2 семестр – 1 экзамен,

3 семестр – 1 экзамен,

4 семестр – 1 экзамен

Список элективных спецкурсов для магистров Осенний семестр 2017-18

1. Дополнительные главы уравнений в частных производных, *проф. М.М. Хапаев, проф. М.В. Коровина, каф. ОМ*
2. Интегральные уравнения, *доц. С.И. Орлик, каф. МФ*
3. Дополнительные главы теории риска, *доц. Д.В. Денисов, каф. ИО*
4. Методы решения сеточных уравнений, *в.н.с. Е.С. Николаев, каф. ВМ*
5. Сингулярные интегральные уравнения, *доц. А.А. Полосин, каф. ФА*
6. Вычислительные аспекты современной теории управления, *доц. И.В. Капалин, каф. НДСиПУ*

Весенний семестр 2016-17

1. Теория риска
2. Теория разностных схем
3. Матрицы, тензоры, вычисления
4. Дискретная оптимизация
5. Неклассические краевые задачи и уравнения смешанного типа
6. Специальные вопросы теории обобщенных функций
7. Статистический анализ больших данных с применением в алгоритмической торговле
8. Нестатистические методы анализа данных и классификации (*вместо вписанного ранее "Нестатистический анализ данных", лектор Рязанов В.В.*)

Осенний семестр 2016-17

1. Дополнительные главы уравнений в частных производных
2. Интегральные уравнения
3. Дополнительные главы теории риска
4. Основы эргодической теории
5. Стохастический анализ и моделирование