

## Кафедра исследования операций

### Магистерская программа

### «Исследование операций и актуарная математика»

по учебному плану элективные курсы **05.02.2019:**

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

### Список элективных спецкурсов для магистров

#### Весенний семестр 2018-19 уч. год

1. *Модели и методы управления банковскими рисками*, Голембиовский Д.Ю., лекция в пятницу в 18.30, ауд. 507, практикум в понедельник в 19.00 ауд. 574, с 15 февраля
2. *Производные финансовые инструменты и их влияние на банковские риски*, Голембиовский Д.Ю., лекция в пятницу в 20.00, ауд. 507, практикум в понедельник в 20.30 ауд. 574, с 15 февраля
3. *Дополнительные главы эконометрики*, Белянкина Т.В., вторник, 19.00 ауд. 606, с 12 февраля.

Спецкурс "Дополнительные главы эконометрики" является продолжением начального курса по эконометрике, и посвящен современным эконометрическим методам и моделям. В рамках спецкурса будут рассмотрены некоторые обобщения множественной регрессии, не вошедшие в предыдущий курс, а также модели ARCH, GARCH, ARIMA-GARCH, векторные авторегрессионные модели (VAR(p)) и обобщенные линейные модели (GLM).

#### Осенний семестр 2018-19 уч. год

1. Архитектура и программное обеспечение высокопроизводительных вычислительных систем, Посыпкин М.А.
2. Вариационные методы в вычислительной физике, Мельников Н.Б.
3. Методы решения неустойчивых задач оптимизации, Дряженков А.А.
4. Анализ информационных технологий, Сухомлин В.А.
5. Сетевые технологии, Сухомлин В.А., Гурьев Д.Е.
6. Технологии сети Интернет, Гурьев Д.Е.
7. Объектно-ориентированные CASE-технологии, Романов В.Ю.
8. Математические основы безопасности информационных технологий, Лапонина О.Р.
9. Финансовый риск-менеджмент
10. Математические модели в теории экономического роста, Орлов С.М.