

Магистратура (Статистическое моделирование), спец.дисциплины

1 семестр

1. Дополнительные главы теории оптимального планирования эксперимента (Мелас) Advanced Chapters of Optimal Experimental Design Theory
2. Многомерный анализ данных (Голяндина) Multivariate data analysis
3. Семинар по выбору.
- А. Анализ многомерных данных на компьютере (Голяндина) Computational analysis of multivariate data.
- В. Применение статистических методов к реальным данным (Алексеева) Application of statistical methods to real-life data.

2 семестр

1. Спецкурс по выбору
- А. Главные компоненты временных рядов (Голяндина) Principal components of time series.
- В. Дополнительные главы математической статистики (М.С.Ермаков) Advanced chapters of mathematical statistics.
2. Спецкурс по выбору
- А. Статистика стационарных процессов (Некруткин) Statistics of stationary processes
- В. Стохастические вычислительные методы (С.М.Ермаков) Stochastic numerical methods
3. Спецсеминар по выбору
- А. Интеллектуальный анализ данных (Коробейников). Statistical learning
- В. Случайные поля и динамические методы Монте-Карло (Товстик) Random fields and dynamic Monte Carlo methods
4. Спецсеминар по выбору
- А. Статистический анализ временных рядов (Голяндина) Statistical analysis of time series
- В. Параллельное программирование вероятностных задач (Каштанов) Parallel programming of probabilistic problems

3 семестр

1. Общенаучные дисциплины (3 пары)
2. Спецсеминар по выбору
- А. Цепи Маркова и их приложения (Некруткин) Markov chains with applications
- В. Принятие решений (Сушков) Decision making
3. Спецсеминар по выбору
- А. Модели финансовой математики и статистическое моделирование (Каштанов) Models of financial mathematics and statistical modelling
- В. Аналитические методы решения многокритериальных задач (Шпилев) Analytical methods for solution of multicriteria problems.

4 семестр

1. Общенаучный семинар
2. Спецсеминар по выбору (30 часов семин, зачет)
- А. Биостатистика (Алексеева) Biostatistics
- В. Модели и методы тропической математики (Кривулин) Models and Methods of Tropical Mathematics