

## Магистратура, кафедра статистического моделирования, набор 2020+

### 1 семестр

Вероятностные и статистические модели (Голяндина Н.Э.) - общий курс для потока	
Многомерный анализ данных (Голяндина Н.Э.)	
Анализ многомерных данных на компьютере (Голяндина Н.Э.)	Применение статистических методов к реальным данным (Алексеева Н.П.)
Модели и методы исследования систем массового обслуживания (Мелас В.Б.)	Программирование для анализа данных (Коробейников А.И., Шпилев П.В.)
Учебная практика 1 (проектно-технологическая)	

### 2 семестр

Главные компоненты временных рядов (Голяндина Н.Э.)	Задачи математической статистики (Ермаков М.С.)
Статистический анализ и прогноз временных рядов (Голяндина Н.Э.)	Модели финансовой математики и статист. моделирование (Товстик Т.М.)
Интеллектуальный анализ данных (Коробейников А.И.)	Случайные поля и динамические методы Монте-Карло (Товстик Т.М.)
Метод Монте-Карло и параллельные стохастические вычисления (Ермаков С.М.)	Введение в имитационное моделирование: моделирование случайности (Некруткин В.В.)
Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	
Производственная практика 1 (проектно-технологическая)	

### 3 семестр

Статистическое и машинное обучение (Голяндина Н.Э.)	
История и методология прикладной математики и информатики (Ермаков С.М., Бурнаева Э.Г.)	
Цепи Маркова и их приложения (Некруткин В.В.)	Параллельное программирование вероятностных задач (Шпилев П.В.)
Стохастические вычислительные методы (Ермаков С.М.)	Методы моделирования в задачах разработки мобильных приложений (Шпилев П.В.)
Учебная практика 2 (проектно-технологическая)	
Производственная практика (педагогическая)	

### 4 семестр

Научная и компьютерная коммуникация в современных условиях (Некруткин В.В., Мелас В.Б.)	
Статистическое обучение для моделирования и прогнозирования временных рядов (Голяндина Н.Э.)	
Биостатистика (Алексеева Н.П.)	Модели и методы тропической математики (Кривулин Н.К.)
Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Производственная практика 2 (проектно-технологическая)	