



Учебный план

01.04.02 Теория вероятностей и математическая статистика

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Теория случайных процессов 4

Моделирование беспроводных сетей 4

Математические основы защиты информации и информационной безопасности 4

Статистический анализ данных 4

Математическая теория телетрафика 4

Методология проектной и научной деятельности 4

Дополнительные главы математических и компьютерных наук 4

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Нотации моделирования и методы анализа бизнес-процессов 4

Методы машинного обучения 4

Методы стохастического анализа телекоммуникаций 4

Криптографические методы защиты информации 5

Дисциплины по выбору №1 8

Дисциплины по выбору №2 8

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Пакеты символьных вычислений 4

Высокопроизводительные вычисления 4

Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму [англ.] 2

Прикладные задачи математического моделирования 4

Дисциплины по выбору №3 8

Дисциплины по выбору №4 8

Научно-исследовательская работа 6

Семестр 4

Преддипломная практика 21

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

01.04.02 Теория вероятностей и математическая статистика

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1 2 из 2

Модели ресурсных систем массового обслуживания

Построение и анализ моделей беспроводных сетей последующих поколений

Дисциплины по выбору №2 2 из 2

Прикладные стохастические модели

Эконометрическое моделирование

Дисциплины по выбору №3 2 из 2

Показатели эффективности беспроводных сетей последующих поколений

Карта бизнес-процессов и информационная модель управления телекоммуникациями

Дисциплины по выбору №4 2 из 2

Практикум по машинному обучению

Компьютерный анализ временных рядов