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
Построение и анализ моделей беспроводных сетей 5G/6G	4
Дополнительные главы теории массового обслуживания	4
Методы стохастического анализа телекоммуникаций	4
Теория случайных процессов	4
Математические основы защиты информации и информационной безопасности	6
Научное программирование	4
Моделирование беспроводных сетей	3
Дополнительные главы математической статистики	3

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
Нотации моделирования и методы анализа бизнес-процессов	4
Прикладные стохастические модели	4
Математическая теория телетрафика	4
Вариационные методы в математическом моделировании	4
Непрерывные математические модели	3
Прикладные задачи математического моделирования	3
История математики и методология науки	3
Численные методы решения задач математического моделирования	4
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
Дополнительные главы математического моделирования	3
Высокопроизводительные вычисления	4
Компьютерные методы решения многомерных задач	5
Компьютерный анализ временных рядов	5
Дисциплины по выбору №1	5
Дисциплины по выбору №2	5
Научно-исследовательская работа	6

Семестр 4

Преддипломная практика	21
Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3

Физико-математических и естественных наук

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 Экономико-математические модели в инфокоммуникациях Карта бизнес-процессов и информационная модель управления телекоммуникациями	
		Дисциплины по выбору №2 — 2 из 2 Сети массового обслуживания Эконометрическое моделирование	