



Учебный план

02.04.02 Беспроводные сети, интернет вещей и кибербезопасность

- 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

Математическая теория телетрафика 4

Источники угроз кибербезопасности и анализ уязвимостей 4

Статистический анализ данных 4

Моделирование беспроводных сетей 4

Математические основы защиты информации и информационной безопасности 4

Дополнительные главы математических и компьютерных наук 4

Методология проектной и научной деятельности 4

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Методы стохастического анализа телекоммуникаций 4

Методы машинного обучения 4

Криптографические методы защиты информации 5

Нотации моделирования и методы анализа бизнес-процессов 4

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

Анализ и показатели эффективности кибербезопасности предприятия 4

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

Высокопроизводительные вычисления 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

02.04.02 Беспроводные сети, интернет вещей и кибербезопасность

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1 2 из 2

Построение и анализ моделей беспроводных сетей последующих поколений

Модели ресурсных систем массового обслуживания

Дисциплины по выбору №2 2 из 2

Обеспечение безопасности в сетях передачи данных

Методы математического моделирования в кибербезопасности

Дисциплины по выбору №3 2 из 2

Карта бизнес-процессов и информационная модель управления телекоммуникациями

Показатели эффективности беспроводных сетей последующих поколений

Дисциплины по выбору №4 2 из 2

Статистическое моделирование в кибербезопасности

Моделирование угроз кибербезопасности