



Учебный план

02.04.02 Технологии защиты информации

- 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

Аппаратно-программные средства защиты информации 3

Анализ уязвимостей программного обеспечения 4

Теоретико-числовые алгоритмы в криптологии 3

Комбинаторика и теория графов для кибербезопасности 3

Обработка больших данных 6

Анализ информационных технологий 5

Распределенные объектные технологии 4

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Симметричные криптосистемы 3

Криптографические протоколы и стандарты защиты информации 3

Асимметричные криптосистемы 3

Криптографические свойства дискретных функций 3

Курсовая работа "Симметричные криптосистемы" 1

История и методология науки 2

Курсовая работа "Криптографические протоколы и стандарты защиты информации" 2

Дисциплины по выбору №1 3

Дисциплины по выбору №2 5

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

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Защита информации от утечки по скрытым каналам 3

Безопасность веб-приложений 3

Защищенное программное обеспечение 3

Биометрические системы аутентификации 3

Вероятностные методы анализа систем защиты информации 4

Низкоресурсные криптосистемы и их применение в IoT 3

Курсовая работа "Биометрические системы аутентификации" 1

Дисциплины по выбору №3 5

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

Семестр 4

Научно-исследовательская работа 3

Преддипломная практика 18

Государственный экзамен 3

Выпускная квалификационная работа 6



Дисциплины по выбору

02.04.02 Технологии защиты информации

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Практикум применения геоинформационных систем

Applications of Geoinformation Systems /
Практикум применения геоинформационных систем

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Искусственные нейронные сети (Глубокое обучение)

Artificial Neural Networks (Deep Learning) /
Искусственные нейронные сети (Глубокое обучение)

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Artificial Neural Networks (Reinforcement Learning) / Искусственные нейронные сети (Обучение с подкреплением)

Искусственные нейронные сети (Обучение с подкреплением)