

1 семестр

2 семестр

3 семестр

4 семестр

5 семестр

6 семестр

Языки программирования

Интерпретируемые языки программирования

Веб-программирование

Машинное обучение и анализ данных

Аналитическая геометрия

Операционные системы

Алгоритмы и структуры данных

Безопасность систем баз данных

Информационно-телекоммуникационные системы

Сети и системы передачи информации

Математический анализ

Интегралы и дифференциальные уравнения

Системное программное обеспечение

Компьютерные сети

Методы и средства криптографической защиты информации

Дискретная математика

Линейная алгебра и функции нескольких переменных

Кратные интегралы и ряды

Основы информационной безопасности

Математические основы криптографии

Разработка безопасных операционных систем

Информатика

Математическая логика и теория алгоритмов

Теория вероятностей и математическая статистика

Теория информации и кодирования

Архитектура программного обеспечения

Введение в специальность

Критическая информационная инфраструктура. Введение

Дополнительные главы анализа

Философия

Теория надежности

Физика

История России

Электротехника

БЖД

Иностранный язык

Физическая культура и спорт

7 семестр

8 семестр

9 семестр

10 семестр

11 семестр

Безопасная разработка программного обеспечения

Безопасность критической информационной инфраструктуры

Перспективы применения информационных технологий в КИИ

Компьютерное зрение

Обработка естественного языка

Методы и средства анализа открытых источников информации

Нормативное регулирование в области КИИ

Деловые коммуникации

Защита информации от утечки по техническим каналам

Защита информации от несанкционированного доступа

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Сервисы информационной безопасности на основе инфраструктуры открытых ключей

ИТ-менеджмент

Методы и средства криптографической защиты информации

Системы передачи и обработки информации

Параллельные вычисления

Управление информационной безопасностью

Управление инцидентами информационной безопасности

Основы автоматизации технологических процессов

Доверенные программно-аппаратные комплексы

Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем

Автоматизированные системы управления технологическими процессами

Тестирование на проникновение

Мониторинг информационной безопасности

Управление рисками информационной безопасности

Безопасность информационной инфраструктуры

Системы и технологии искусственного интеллекта

КАФЕДРА ИУИО «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»



Учебный план 10.05.03/05 Информационная безопасность автоматизированных систем Специализация: безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры

Дисциплины специализации

Математические дисциплины

Общие дисциплины

Дисциплины программирования

Дисциплины специальности

iuio.bmstu.ru

8 (495) 632-22-47