

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Языки программирования			Интерпретируемые языки программирования	Веб-программирование	
Аналитическая геометрия	Операционные системы	Алгоритмы и структуры данных		Машинное обучение и анализ данных	
Математический анализ	Интегралы и дифференциальные уравнения	Системное программное обеспечение	Информационно-телекоммуникационные системы		Сети и системы передачи информации
Дискретная математика	Линейная алгебра и функции нескольких переменных		Компьютерные сети		Методы и средства криптографической защиты информации
Информатика	Математическая логика и теория алгоритмов	Кратные интегралы и ряды	Безопасность систем баз данных		Разработка безопасных операционных систем
Введение в специальность	Основы бухгалтерского учета		Теория вероятностей и математическая статистика		Архитектура программного обеспечения
	Дополнительные главы анализа			Математические основы криптографии	
Физика			Теория информации и кодирования	Финансы	Цифровая экономика
История России		Электротехника	БЖД	Философия	Банковское дело
Иностранный язык					
Физическая культура и спорт					

7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр
Безопасная разработка программного обеспечения		Квантовые технологии в области защиты информации	Нормативное регулирование банковской и финансовой деятельности	Перспективы применения информационных технологий в финансовом секторе
Компьютерное зрение	Обработка естественного языка			
Защита информации от утечки по техническим каналам	Защита информации от несанкционированного доступа	Финансовые технологии		Деловые коммуникации
Методы и средства криптографической защиты информации	Системы передачи и обработки информации	Параллельные вычисления	Сервисы информационной безопасности на основе инфраструктуры открытых ключей	
Автоматизированные банковские системы	Криптография в платежных технологиях и сервисах	Методы и средства анализа открытых источников информации	Противодействие мошенническим операциям	Системы и технологии искусственного интеллекта
Тестирование на проникновение	Платежные системы	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		
Мониторинг информационной безопасности	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	Операционная надежность		
Безопасность информационной инфраструктуры		Управление рисками информационной безопасности	Оценка соответствия требованиям защиты информации в кредитно-финансовой сфере	
		Управление информационной безопасностью		

Учебный план 10.05.03/04

Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: безопасность автоматизированных систем в кредитно-финансовой сфере



КАФЕДРА ИУИО
«ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»

Дисциплины специализации

Математические дисциплины

Общие дисциплины

Дисциплины программирования

Дисциплины специальности

iu10.bmstu.ru

8 (495) 632-22-47