

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА  
по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат)  
Профиль: "Кибербезопасность", 2020 год набора, очная форма обучения

	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
	1	2	3	4	5	6	7	8					
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Производственная практика					
2													
3	Основы коммуникации	Управление проектами	Навыки эффективной презентации	Социально-психологические аспекты информационной безопасности	Физическая культура и спорт	Учебная практика	История						
4							Философия						
5	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	Дискретные структуры и компьютеринг	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	Математический анализ	Теория вероятностей	Курсовой проект	Безопасность жизнедеятельности	Научно-исследовательская работа					
6													
7													
8						Математическая статистика							
9	Языки программирования	Технологии и методы программирования	Основы веб-технологий	Разработка веб-приложений / Веб-программирование	Инструментальный мониторинг защищенности систем / Инструментальные средства анализа защищенности и управления уязвимостями	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	Анализ и реверс инжиниринг программных средств	Научно-исследовательская работа					
10													
11													
12													
13	Основы информационной безопасности	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Введение в аналитику информационной безопасности	Аналитика информационной безопасности	Анализ защищенности систем	Аудит информационной безопасности	Основы управления информационной безопасностью	Научно-исследовательская работа					
14													
15													
16			Курсовой проект	↑ Курсовой проект									
17	Системы управления базами данных	Проектирование и администрирование баз данных	Криптографические методы защиты информации	Криптоанализ / Программирование криптографических алгоритмов	Безопасность систем баз данных	Компьютерная криминалистика / Основы форензики	Безопасность критической информационной инфраструктуры	Преддипломная практика					
18													
19	Разработка технических текстов и документации	↑ Курсовой проект			↓ Курсовой проект		↑ Курсовой проект						
20													
21	Основы информационно-коммуникационных технологий	Основы сетевых технологий	Сети и системы передачи информации	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	Физические основы защиты информации	Техническая защита информации	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности / Программно-аппаратные средства защиты информации	Преддипломная практика					
22													
23													
24													
25	Курсовой проект	Основы проектирования информационных систем	Безопасность операционных систем Windows	Безопасность операционных систем Linux	Автоматизация процессов жизненного цикла программных средств / Методология и практики DevOps	Распределенные системы / Архитектура облачных приложений и систем	Основы технологического предпринимательства в информационной безопасности	Выпускная квалификационная работа					
26													
27	Организация ЭВМ и вычислительных систем	Безопасность операционных систем					Мониторинг событий и управление инцидентами (SIEM) / Управление инцидентами информационной безопасности						
28													
29	Введение в проектную деятельность	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность						
30													