

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
по направлению подготовки 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (бакалавриат)
2024 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	Философия	Производственная практика (технологическая)				
2												
3	Физическая культура и спорт	Управление проектами	Разработка технических текстов и документации	Основы технологического предпринимательства	Технологии защищённого документооборота	История России	История России					
4						Экономика и управление бизнес-процессами в информационной безопасности	Архитектура облачных приложений и систем					
5	Линейная алгебра	Математический анализ	Специальные главы математики	Теория вероятностей и математическая статистика	Аналитика информационной безопасности	Аналитика информационной безопасности	Компьютерная криминалистика / Основы форензики					
6												
7	Коммуникации в области информационных технологий	Проектирование и администрирование баз данных	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	Дискретные структуры и компьютеринг	Анализ защищённости систем	Инструментальные средства анализа защищённости и управления уязвимостями	Анализ и реверс-инжиниринг программных средств					
8												
9	Проектирование и администрирование баз данных											
10	Языки программирования	Языки программирования	Основы веб-технологий	Разработка веб-приложений	Мониторинг событий и управление инцидентами (SIEM) / Управление инцидентами информационной безопасности	Аудит информационной безопасности	Основы управления информационной безопасностью					
11												
12		Технологии и методы программирования										
13	Основы информационной безопасности	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Методы и средства криптографической защиты информации	Криптоанализ / Программирование криптографических алгоритмов	Программно-аппаратные средства защиты информации	Физические основы защиты информации	Защита информации от утечки по техническим каналам					
14												
15												
16	Основы информационно-коммуникационных технологий	Основы сетевых технологий	Сети и системы передачи информации	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	Автоматизация процессов жизненного цикла программных средств / Методология и практики DevOps	Безопасность жизнедеятельности	Защита информации в АСУ ТП					
17												
18	Основы российской государственности	Основы проектирования информационных систем	Безопасность/администрирование операционных систем Windows	Безопасность/администрирование операционных систем Linux	Основы военной подготовки	Проектная деятельность	Проектная деятельность					
19												
20	Архитектура вычислительных систем											
21	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность					
22												
23							Выпускная квалификационная работа					
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												