КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
по направлению подготовки 10.03.01 Безопасность компьютерных систем (бакалавриат)
2025 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								
5	Линейная алгебра	Математический анализ	Специальные главы математики	Теория вероятностей и математическая статистика		Экономика и управление бизнес-процессами в информационной безопасности	Архитектура облачных приложений и систем	
6								
7					Аналитика информационной безопасности	Аналитика информационной безопасности		
8	Коммуникации в области информационных технологий							
9		Проектирование и администрирование баз данных	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	Дискретные структуры и компьютинг			Компьютерная криминалистика / Основы форензики	
10	Проектирование и администрирование баз данных							
11					Анализ защищённости систем	Инструментальные средства анализа защищённости и управления уязвимостями		
12								
13	Языки программирования	Языки программирования	Основы веб-технологий	Разработка веб-приложений			Анализ и реверс-инжиниринг программных средств	Преддипломная практика
14								
15		Технологии и методы программирования						
16								
17	Основы информационной безопасности	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Методы и средства криптографической защиты информации	Криптоанализ / Программирование криптографических алгоритмов	Мониторинг событий и управление инцидентами (SIEM) / Управление инцидентами информационной безопасности	Аудит информационной безопасности	Основы управления информационной безопасностью	
18								
19								
20								
21	Основы информационно-коммуникационных технологий	Основы сетевых технологий	Сети и системы передачи информации	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	Программно-аппаратные средства защиты информации	Физические основы защиты информации	Защита информации от утечки по техническим каналам	
22								
23	Основы российской государственности							
24								
25	Архитектура вычислительных систем	Основы проектирования информационных систем	Безопасность/администрирование операционных систем Windows	Безопасность/администрирование операционных систем Linux	Автоматизация процессов жизненного цикла программных средств / Методология и практики DevOps	Безопасность жизнедеятельности	Защита информации в АСУ ТП	Выпускная квалификационная работа
26								
27						Основы военной подготовки		
28								
29	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
30								