КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
по направлению подготовки 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специалитет)
Профиль: "Безопасность открытых информационных систем", 2021 год набора, очная форма обучения

	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Информационная безопасность личности, общества и государства	Научно-исследовательская работа
2											
3	Основы коммуникации	Основы управления проектами	Навыки эффективной презентации	Социально-психологические аспекты информационной безопасности	Физическая культура и спорт	Ознакомительная практика	История (история России, всеобщая история)	Теория информации	Стандартизация и сертификация в информационной безопасности	Методология и методы научных исследований в области защиты информации	
4											
5	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	Дискретные структуры и компьютинг	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	Математический анализ	Теория вероятностей		Философия	Машинное обучение и методы анализа данных			
6						Математическая статистика					
7							Безопасность жизнедеятельности		Аутсорсинг информационной безопасности / Авторское право в информационной безопасности		
8						Инструментальные средства анализа защищённости и управления уязвимостями				Научно-исследовательская и проектная деятельность	
9	Языки программирования	Технологии и методы программирования	Основы веб-технологий	Разработка веб-приложений	Инструментальный мониторинг защищенности систем		Анализ и реверс-инжиниринг программных средств	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищённом исполнении	Проектирование, построение и эксплуатация информационно-аналитических систем		
10											
11											
12											
13	Основы информационной безопасности	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Введение в аналитику информационной безопасности	Аналитика информационной безопасности	Анализ защищённости систем	Аудит информационной безопасности	Управление информационной безопасностью	Экономика и управление бизнес-процессами в информационной безопасности	Комплексные системы защиты информации		Преддипломная практика
14											
15											
16										Проектно-технологическая практика	
17	Системы управления базами данных	Проектирование и администрирование баз данных	Методы и средства криптографической защиты информации	Криптоанализ / Программирование криптографических алгоритмов	Технологии защищённого документооборота	Компьютерная криминалистика / Основы форензики	Безопасность критической информационной инфраструктуры	Противодействие киберпреступности	Защита информации в АСУ ТП		
18											
19	Разработка технических текстов и документации										
20											
21	Основы информационно-коммуникационных технологий	Основы сетевых технологий	Сети и системы передачи информации	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	Физические основы защиты информации	Защита информации от утечки по техническим каналам	Программно-аппаратные средства защиты информации	Электроника и схемотехника	Защита встраиваемых систем и интернета вещей		
22											
23											
24											
25	Организация ЭВМ и 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	Распределенные системы / Архитектура облачных приложений и систем	Мониторинг событий и управление инцидентами (SIEM) / Управление инцидентами	Высоконагруженные системы	Надёжность информационных систем		Выпускная квалификационная работа
26											
27							Основы технологического предпринимательства				
28											
29	Введение в проектную деятельность	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность		
30											