КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
по направлению подготовки 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специалитет)
Профиль: "Безопасность открытых информационных систем", 2024 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
1–2	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Философия	Математические методы анализа данных	Методы машинного обучения	Методология и методы научных исследований в области защиты информации	Научно-исследовательская работа
3–4	Физическая культура и спорт	Управление проектами	Разработка технических текстов и документации	Основы технологического предпринимательства	Технологии защищённого документооборота	История России	История России				
5–6	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	Распределённые и высоконагруженные системы	Надёжность информационных систем	Научно-исследовательская и проектная деятельность	
7–8	Коммуникации в области информационных технологий				Аналитика информационной безопасности	Аналитика информационной безопасности					
9–12	Проектирование и администрирование баз данных	Проектирование и администрирование баз данных	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	Дискретные структуры и компьютинг	Анализ защищённости систем	Инструментальные средства анализа защищённости и управления уязвимостями	Компьютерная криминалистика / Основы форензики	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищённом исполнении	Проектирование, построение и эксплуатация информационно-аналитических систем		
13–16	Языки программирования	Языки программирования / Технологии и методы программирования	Основы веб-технологий	Разработка веб-приложений			Анализ и реверс-инжиниринг программных средств			Проектно-технологическая практика	Преддипломная практика
17–20	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	Управление информационной безопасностью	Безопасность критической информационной инфраструктуры	Противодействие киберпреступности		
21–24	Основы информационно-коммуникационных технологий / Основы российской государственности	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	Электроника и схемотехника	Защита встраиваемых систем и интернета вещей		
25–28	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 / Основы военной подготовки	Защита информации в АСУ ТП	Комплексные системы защиты информации	Стандартизация и сертификация в информационной безопасности		Выпускная квалификационная работа
29–30	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность		