

[illegible]

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 13 нед (ТО: 13 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		75	2700																										
Б1.ОД	Базовая часть		20	720																										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		10	360	112	64	48		104												60	30	30		48					
Б1.ОД.1.1	Теоретические основы информационной безопасности	42	4	144	64	32	32		44	Э(36)																		ПК-3		
Б1.ОД.1.2	Нормативно-правовое обеспечение информационной безопасности	42	3	108	48	32	16		60	3																		УК-2, ПК-2		
Б1.ОД.1.3	Оценка эффективности проектов	42	3	108																	60	30	30		48	3/0		УК-1, УК-3, ОПК-3		
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		10	360	128	64	48	16	124		60	30	30		12															
Б1.ОД.2.1	Защищенные информационные системы (Protected Information Systems)	42	4	144	64	32	32		44	Э(36)																		УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-2		
Б1.ОД.2.2	Управление информационной безопасностью (Information Security Management)	42	2	72							60	30	30		12	3												УК-1, УК-3, ОПК-3		
Б1.ОД.2.3	Криптография (Cryptography)	42	4	144	64	32	16	16	80	3/0																		ПК-3		
Б1.ДВ	Вариативная часть		55	1980																										
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		21	756	64	32	16	16	44		180	90	60	30	108		160	80	48	32	56									
Б1.ДВ.1.1	Программная инженерия	42	4	144	64	32	16	16	44	Э(36)																		ПК-3		
Б1.ДВ.1.2	Социальная инженерия	42	2	72													32	16	16		40	3						ПК-7		
Б1.ДВ.1.3	Мониторинг, аналитика и оценка рисков информационной безопасности	42	4	144							60	30	30		48	Э(36)												ПК-3, ПК-7, ПК-8.1		
Б1.ДВ.1.4	Формализованные модели и методы решения аналитических задач	42	3	108													64	32	32		8	Э(36)						ПК-7		
Б1.ДВ.1.5	Технология построения защищенных автоматизированных систем	42	3	108							60	30	15	15	48	3												УК-4, ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.1.6	Компьютерная криминалистика	42	3	108													64	32		32	8	Э(36)						ПК-7		
Б1.ДВ.1.7	Б1.ДВ.1.7.1 Безопасность вычислительных сетей Б1.ДВ.1.7.2 Организационные меры защиты информации	42	2	72							60	30	15	15	12	3												ПК-8, ПК-8.2, ПК-8.3		
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		34	1224	192	96	32	64	204		180	90	45	45	108		272	128	72	72	124									
Б1.ДВ.2.1	Технические средства защиты информации	42	4	144	64	32		32	44	Э(36)																		ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2.2	Сети и системы передачи данных	42	4	144	64	32	16	16	80	3/0, К/р																		ПК-1, ПК-3		
Б1.ДВ.2.3	Защита в операционных системах (Operating System Security)	42	4	144	64	32	16	16	80	3/0																		ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2.4	Разработка защищенных программных систем	42	4	144							60	30	15	15	84	3/0												ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2.5	Искусственный интеллект в информационной безопасности	42	3	108													64	32	16	16	44	3						ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2.6	Б1.ДВ.2.6.1 Международные стандарты защиты информации Б1.ДВ.2.6.2 Выявление уязвимостей (сканеры, MBSA)	42	3	108							60	30	15	15	12	Э(36)												ПК-8, ПК-8.1, ПК-8.3		

[illegible]

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции						
					1 курс												2 курс																			
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 13 нед (ТО: 13 нед)													
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт								
Ф.1 Ф	Обеспечение информационной безопасности АСУ ТП и защита критической информационной инфраструктуры	42	1	36													32	16		16	4	3								ПК-1, ПК-8.2						
Ф.2 Ф	Аттестация, сертификация, лицензирование и защита персональных данных	42	1	36													32	16	16		4	3								УК-2, ПК-8.3						
					496	256	144	96	476		450	210	135	75	450		464 + 64	208 + 32	120 + 16	104 + 16	436 + 8		104	30	30		1012									
Всего:					120 +2	4320	+72	31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						29 ЗЕТ						31 ЗЕТ						684 ч				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					27.56						26.47						29.33						8													
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54						52.94						54						52.62													
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						36						48																			
Зачет					1						3						5 +2																			
Зачет с оценкой					3						1												4													
Экзамен					4						4						4																			
Курсовой проект																																				
Курсовая работа					1																															

СОГЛАСОВАНО: