

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																													
		1-7 сент.		8-14 сент.		15-21 сент.		22-28 сент.		29 сент.-5 окт.		6-12 окт.		13-19 окт.		20-26 окт.		27 окт. - 2 нояб.		3-9 нояб.		10-16 нояб.		17-23 нояб.		24-30 нояб.																											
		1-7 дек.		8-14 дек.		15-21 дек.		22-28 дек.		29 дек.-4 янв.		5-11 янв.		12-18 янв.		19-25 янв.		26 янв.-1 фев.		2-8 февр.		9-15 февр.		16-22 февр.		23 фев. - 1 марта																											
		2-8 марта		9-15 марта		16-22 марта		23-29 марта		30 марта-5 апр.		6-12 апр.		13-19 апр.		20-26 апр.		27 апр.-3 мая		4-10 мая		11-17 мая		18-24 мая		25-31 мая																											
		1-7 июня		8-14 июня		15-21 июня		22-28 июня		29 июня-5 июля		6-12 июля		13-19 июля		20-26 июля		27 июля- 2 авг.		3-9 авг.		10-16 авг.		17-23 авг.		24-30 авг.																											
Годы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа																																																					

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							
					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)		69	2484																										
Б1.ОД	Базовая часть		15	540																										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		7	252	64	16	48		80		30		30		42															
Б1.ОД.1.1 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	30		30		42	Э(36)												ук-4, ук-5		
Б1.ОД.1.2 О	Методология и организация научных исследований	43	2	72	32	16	16		40	3																		ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-5, ПК-6, УКЦ-1, УКЦ-2		
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		8	288							120	45	45	30	132															
Б1.ОД.2.1 О	Защищенные информационные системы (Protected Information Systems)	43	4	144							60	15	15	30	48	Э(36)											14	ук-2, ук-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6		
Б1.ОД.2.2 О	Управление информационной безопасностью	43	4	144							60	30	30		84	З/О, К/р												ук-1, ук-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8		
Б1.ДВ	Вариативная часть		54	1944																										
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		9	324	128	40	72	16	52		45	15		30	27		48	16	32		24									
Б1.ДВ.1.1 Ф	Экономика и управление	51	3	108	64	24	40		44	З/О																		ук-2, ук-3, ук-5, ук-6		
Б1.ДВ.1.2 Ф	Основы криптографической защиты информации	43	2	72	64	16	32	16	8	3																16	ук-1			
Б1.ДВ.1.3 Ф	Б1.ДВ.1.3.1 Измерительная аппаратура анализа защищенности объектов Б1.ДВ.1.3.2 Основы радиотехники	43	2	72							45	15		30	27	3											24	ук-1		
																											24			
Б1.ДВ.1.4 Ф	Б1.ДВ.1.4.1 Основы аттестации технических средств обработки информации Б1.ДВ.1.4.2 Методы и средства противодействия вредоносному программному обеспечению	43	2	72													48	16	32		24	3					24	ук-1		
																											24			
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		45	1620	272	88	120	64	88		225	45	90	90	135		448	136	248	64	200									
Б1.ДВ.2.1 Ф	Основы кибербезопасности атомной энергетики	43	2	72	48	48			24	3																		ПК-1		
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Моделирование систем защиты информации Б1.ДВ.2.2.2 Речевые технологии в системах безопасности и управления	43	3	108	64	16	48		8	Э(36)																	24	ПК-1		
																											24			
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Основы технической защиты конфиденциальной информации Б1.ДВ.2.3.2 Особенности каналов утечки информации в современной электронной аппаратуре	43	3	108	64	16	48		8	Э(36)																	24	ПК-1		
																											24			

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							
					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.ДВ.2.4 Ф	Целенаправленные атаки на компьютерные системы	43	4	144	64			64	8	3	30			30	42	3/0														ПК-1
Б1.ДВ.2.5 Ф	Б1.ДВ.2.5.1 Информационно-психологические воздействия и риски критической инфраструктуры Б1.ДВ.2.5.2 Компоненты доверенной аппаратной платформы	43	2	72							60	15	15	30	12	3												15	ПК-2	
																												15		
Б1.ДВ.2.6 Ф	Основы информационной безопасности критически важных объектов	43	3	108	32	8	24		40	3(36)																			ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4	
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Основы категорирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры Б1.ДВ.2.7.2 Физические основы технических каналов утечки информации	43	3	108							60	15	45		12	3(36)											30	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
																											30	ПК-2		
Б1.ДВ.2.8 Ф	Основы предотвращения инцидентов и снижения рисков (Fundamentals of Incident Prevention and Risk Mitigation)	43	3	108													64	16	48		8	3(36)						16	ПК-2	
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации Б1.ДВ.2.9.2 Кибербезопасность автоматизированных систем	43	2	72							45	15	30		27	3											14	ПК-3		
																											14			
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Основы аттестации защищаемых помещений Б1.ДВ.2.10.2 Основы безопасной разработки программного обеспечения	43	2	72													32	8	24		40	3					24	ПК-3		
																													24	
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Организация и управление службой защиты информации на предприятии Б1.ДВ.2.11.2 Организация безопасности критической информационной инфраструктуры от кибератак	43	2	72													48	16	32		24	3							ПК-3	
Б1.ДВ.2.12 Ф	Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа	43	4	144							30			30	42	3	32			32	4	3(36)					24	ПК-3, ПК-4		
Б1.ДВ.2.13 Ф	Организационно-правовое и техническое обеспечение информационной безопасности	43	4	144													96	48	48		48	3/0							ПК-8	

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															
					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.ДВ.2.14 Ф	Системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры	43	2	72												64	16	48		8	3								ПК-4						
Б1.ДВ.2.15 Ф	Б1.ДВ.2.15.1 Аудит информационной безопасности компьютерных систем Б1.ДВ.2.15.2 Основы стандартизации требований к доверенной электронике и её жизненному циклу	43	3	108												48	16	32		24	3(36)							16	ПК-4						
																											16								
Б1.ДВ.2.16 Ф	Б1.ДВ.2.16.1 Технологии обеспечения информационной безопасности объектов Б1.ДВ.2.16.2 Технологии построения защищенных автоматизированных систем	43	3	108												64	16	16	32	44	3/0							16	ПК-4						
																											16								
Б2	Практика		45	1620																															
Б2.ОД	Базовая часть		15	540																															
Б2.ОД.1 О	Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	43	15	540																				540	3/0	540	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4, ПК-5								
Б2.ДВ	Вариативная часть		30	1080																															
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	43	21	756	32				256	3(36)	30				114	3(36)	32				184	3(36)					270	УК-4, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2							
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	43	9	324																				324	3/0	324	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4								
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																															
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	43	6	216																					216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4								
Ф	Факультативы		5	180																															
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																								УК-1, УК-3, УК-6							
					496	144	240	80	476		450	105	165	150	450		528	152	280	64	408					1080									
Всего: 120 *5					4320 *180					31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1415 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					27.56					26.47					29.33																				
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					52.94					52																				
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					36					48																				

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						
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб			СРС	Атт	Ауд	Лек
				Зачет																						
				Зачет с оценкой																						
				Экзамен																						
				Курсовой проект																						
				Курсовая работа																						

СОГЛАСОВАНО: