

Учебный план основной образовательной программы

Обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очно-заочная форма обучения
 2024 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
 Протокол №8/1/2023 от 28.08.2023

1. График учебного процесса

		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
		1-7 сент.					6-12 окт.					3-9 нояб.					1-7 дек.					5-11 янв.					26 янв.-1 фев.					23 фев.-1 марта					6-12 апр.					4-10 мая					1-7 июня					6-12 июля					3-9 авг.				
		8-14 сент.					13-19 окт.					10-16 нояб.					8-14 дек.					12-18 янв.					2-8 фев.					2-8 марта					11-17 мая					8-14 июня					13-19 июля					10-16 авг.									
		15-21 сент.					20-26 окт.					17-23 нояб.					15-21 дек.					19-25 янв.					9-15 фев.					9-15 марта					18-24 мая					15-21 июня					20-26 июля					17-23 авг.									
		22-28 сент.					27 окт.-2 нояб.					24-30 нояб.					22-28 дек.					29 дек.-4 янв.					16-22 фев.					16-22 марта					20-26 апр.					25-31 мая					22-28 июня					27 июля-2 авг.									
		29 сент.-5 окт.																																																											
Годы	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P					

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																3 курс									
					1 18 нед (ТО: 18 нед)							2 17 нед (ТО: 17 нед)							3 18 нед (ТО: 18 нед)							4 17 нед (ТО: 17 нед)									5									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	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	Общenaучный модуль		7	252	64	16	48	80	30	30	42																																	
Б1.ОД.1.1	Иностраннaый язык (специальный курс)	50	5	180	32		32	40	3	30	30	42	Э(36)																			ук-4, ук-5												
Б1.ОД.1.2	Методология и организация научных исследований	43	2	72	32	16	16	40	3																							опк-4, опк-5, пок-3, пок-5, пок-6, укц-1, укц-2												
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		8	288						120	60	45	15	132																														
Б1.ОД.2.1	Защищенные информационные системы (Protected Information Systems)	43	4	144						60	30	15	15	48	Э(36)																	ук-2, ук-6, опк-1, опк-2, пок-1, пок-2, пок-6												
Б1.ОД.2.2	Управление информационной безопасностью	43	4	144						60	30	30	84	З/О, К/р																		ук-1, ук-3, опк-3, пок-1, пок-2, пок-7, пок-8												
Б1.ДВ	Вариативная часть		54	1944																																								
Б1.ДВ.1	Общenaучный модуль		12	432	32	16	16	40	30	15	15	42		160	72	88	128																											
Б1.ДВ.1.1	Экономика и управление	51	3	108										64	24	40	44	З/О															ук-2, ук-3, ук-5, ук-6											
Б1.ДВ.1.2	Б1.ДВ.1.2.1 Основы технической защиты конфиденциальной информации Б1.ДВ.1.2.2 Особенности каналов утечки информации в современной электронной аппаратуре	43	2	72	32	16	16	40	3																						12	ук-1												
Б1.ДВ.1.3	Б1.ДВ.1.3.1 Основы радиотехники Б1.ДВ.1.3.2 Измерительная аппаратура анализа защищенности объектов	43	2	72					30	15	15	42	3																		12	ук-1												
Б1.ДВ.1.4	Б1.ДВ.1.4.1 Организация и управление службой защиты информации на предприятии Б1.ДВ.1.4.2 Комплексные системы защиты информации на предприятии	43	2	72						32	16	16	40	3																	12	ук-1												
Б1.ДВ.1.5	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	43	3	108						64	32	32	44	З/О																		пок-8												
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		42	1512	192	64	96	32	204	90	12	54	24	90		160	40	64	56	92	180	36	120	24	216																			
Б1.ДВ.2.1	Основы информационной безопасности критически важных объектов	43	3	108	32	8	24	40	Э(36)																						12	пок-1, пок-2.1, пок-2.2, пок-2.3, пок-2.4												

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				3 курс	Практическая подготовка	Компетенции									
					1 курс					2 курс					3 курс																					
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 17 нед (ТО: 17 нед)								5								
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек				Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Моделирование систем защиты информации Б1.ДВ.2.2.2 Защита информационных процессов в компьютерных системах	43	3	108	32	8	24		40	Э(36)																								12	ПК-2	
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Основы аттестации технических средств обработки информации Б1.ДВ.2.3.2 Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации	43	3	108																															12	ПК-3
Б1.ДВ.2.4 Ф	Целенаправленные атаки на компьютерные системы	43	4	144	32		32		40	3	30		30		6	Э(36)																		24	ПК-3	
Б1.ДВ.2.5 Ф	Б1.ДВ.2.5.1 Технологии обеспечения информационной безопасности объектов Б1.ДВ.2.5.2 Технологии построения защищенных автоматизированных систем	43	3	108																															12	ПК-4
Б1.ДВ.2.6 Ф	Основы кибербезопасности атомной энергетики	43	2	72	32	32			40	3																									ПК-2	
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Физические основы технических каналов утечки информации Б1.ДВ.2.7.2 Основы категорирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры	43	2	72																															12	ПК-2
Б1.ДВ.2.8 Ф	Основы предотвращения инцидентов и снижения рисков (Fundamentals of Incident Prevention and Risk Mitigation)	43	3	108																														12	ПК-3	
Б1.ДВ.2.9 Ф	Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа	43	4	144																															24	ПК-4
Б1.ДВ.2.10 Ф	Основы криптографической защиты информации	43	3	108	64	16	16	32	44	3/0																									12	ПК-1

