

# Учебный план основной образовательной программы

## Центры обнаружения и предотвращения компьютерных атак

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура  
 Квалификация: магистр  
 очная форма обучения  
 2024 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).  
 Протокол №8/1/2023 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

### 1. График учебного процесса

Годы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																																			
	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						
1	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	Т	Т	Т				
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	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										3 курс																	
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4					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)		63	2268																																						
Б1.ОД	Базовая часть		14	504																																						
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		7	252	88	16	72		56		45	45	27																													
Б1.ОД.1.1	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	48		48		24	3	45	45	27	Э(36)																				51	ук-4, ук-5							
Б1.ОД.1.2	Методология и организация научных исследований	44	2	72	40	16	24		32	3																	24	ук-1, опк-4, опк-5, пк-5, пк-6														
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		7	252																																						
Б1.ОД.2.1	Защищенные информационные системы (Protected Information Systems)	44	4	144											120	45	60	15	96											30	опк-1, пк-1, пк-2, пк-7											
Б1.ОД.2.2	Управление информационной безопасностью	44	3	108											60	15	45	48	3/0, К/р											45	ук-1, ук-2, ук-3, опк-1, опк-3, пк-7, пк-8											
Б1.ДВ	Вариативная часть		49	1764																																						
Б1.ДВ.1	Профессиональный модуль		33	1188	140	36	72	32	112		150	45	75	30	102		280	96	168	16	224																					
Б1.ДВ.1.1	Безопасность вычислительных сетей	44	6	216	48	16		32	24	Э(36)	45	15	30	27	Э(36)																63	ук-1, пк-1, пк-2										
Б1.ДВ.1.2	Управление уязвимостями	44	3	108	56	8	48		52	3/0, К/р																48	ук-1, пк-7, пк-8															
Б1.ДВ.1.3	Обеспечение безопасности веб-приложений	44	2	72											45	15	30	27	3											30	ук-1, пк-7											
Б1.ДВ.1.4	Управление рисками информационной безопасности (Information Security Risk Management)	44	3	108											60	15	45	48	3											50	ук-1, ук-2, пк-8, пк-9.2											
Б1.ДВ.1.5	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	44	4	144																64	32	16	16	44	Э(36)											32	пк-1, пк-2					
Б1.ДВ.1.6	Б1.ДВ.1.6.1 Управление компьютерными инцидентами	44	3	108																48	16	32		24	Э(36)											40	ук-1, ук-3, пк-4, пк-7, пк-8					
	Б1.ДВ.1.6.2 Управление компьютерными инцидентами в финансовой сфере																													40	ук-1, ук-3, пк-7, пк-8											
Б1.ДВ.1.7	Б1.ДВ.1.7.1 Проверка и оценка деятельности по управлению информационной безопасностью	44	3	108																					56	16	40		52	3/0											48	ук-1, ук-3, пк-4, пк-9.5
	Б1.ДВ.1.7.2 Аудит информационной безопасности																													48												



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					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		
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	44	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-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2
Ф	Факультативы		5	180																																		
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																																180	ук-1, ук-3, ук-6	
Всего: 120 + 5 4320 + 180																																						
					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ								2991 ч										
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					27.33					26.82					26.22																		
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52					52.94					52																		
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					45					48																		
					Зачет					4					2					1																		
					Зачет с оценкой					1					1					2					2													
					Экзамен					4					5					4																		
					Курсовой проект															1																		
					Курсовая работа					1					1																							

СОГЛАСОВАНО: