

Учебный план основной образовательной программы

Безопасность информационных систем

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2023 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
 Протокол №УМС-575/01-1 от 30.08.2021

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																																
	1-7 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.																																
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																															
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа

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.ДВ.2.3 Ф	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 Ф	Разработка защищенных программных систем	42	4	144							60	30	15	15	84	3/0														ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2.5 Ф	Искусственный интеллект в информационной безопасности	42	3	108													64	32	16	16	44	3										ПК-1, ПК-2
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Международные стандарты защиты информации	42	3	108							60	30	15	15	12	Э(36)																ПК-8, ПК-8.1, ПК-8.3
	Б1.ДВ.2.6.2 Выявление уязвимостей (сканеры, MBSA)																															
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	42	2	72													56	24	16	16	16	3										ПК-1, ПК-8.2, ПК-8.3
	Б1.ДВ.2.7.2 Защита каналов связи																															
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Информационно-аналитические системы защиты информации	42	2	72													56	24	16	16	16	3										ПК-1, ПК-8.2
	Б1.ДВ.2.8.2 Технологии противодействия компьютерным атакам																															
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Экономическая безопасность	42	2	72													56	24	16	16	16	3										ПК-1, ПК-8.2, ПК-8.3
	Б1.ДВ.2.9.2 Радиотелекоммуникационные сети и защита информации																															
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Основы гражданского права и гражданского процесса	42	3	108													40	24	8	8	32	Э(36)										ПК-1, ПК-8.2, ПК-8.3
	Б1.ДВ.2.10.2 Технологии пентестинга, атаки и уязвимости																															
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Аудит информационной безопасности	42	3	108							60	30	15	15	12	Э(36)																ПК-1, ПК-8, ПК-8.1
	Б1.ДВ.2.11.2 Системы мониторинга и управления инцидентами																															
Б2	Практика		39	1404																												
Б2.ОД	Базовая часть		16	576																												
Б2.ОД.1 О	Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	42	16	576							30				114	3/0	32				112	3/0	39				249	3/0	36	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2		
Б2.ДВ	Вариативная часть		23	828																												
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	42	17	612							30				78	Э(36)	32				112	Э(36)	39				249	3/0	612	УК-4, УК-6, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8.1		

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
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	42	6	216																					216	3/0	216	УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3		
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																										
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	42	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-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3		
Ф	Факультативы		2	72																										
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	
Всего: 120 +2 4320 +72					496	256	144	96	476		480	210	135	75	420		496 + 64	208 + 32	120 + 16	104 + 16	404 + 8		138	30	30		978			
					31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					29 ЗЕТ					31 ЗЕТ					864 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					27.56					28.24					31.11					10.62										
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					2					1					4										
Экзамен					4					4					4															
Курсовой проект																														
Курсовая работа					1																									

СОГЛАСОВАНО: