

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)	1 18 нед (ТО: 18 нед)	2 17 нед (ТО: 17 нед)	3 18 нед (ТО: 18 нед)	4 13 нед (ТО: 13 нед)			
Б1.ДВ.2.4 Ф	Разработка и эксплуатация криптографической инфраструктуры		4	144											ПК-2, ПК-4.2
Б1.ДВ.2.5 Ф	Основы квантовой криптографии		2	72											ПК-4, ПК-4.1
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Анализ данных и машинное обучение Б1.ДВ.2.6.2 Современные технологии обеспечения безопасности данных Б1.ДВ.2.6.3 Решеточные и рюкзачные алгоритмы в пост-квантовой криптографии		5	180											ПК-1, ПК-4.1
Б1.ДВ.2.7 О	Асимметричные криптосистемы		3	108	64	64	8	3(36)							ПК-1, ПК-3
Б1.ДВ.2.8 Ф	Анализ защищенности ИТ-инфраструктуры на базе операционных систем семейства Linux		4	144						64	48	16	44	3(36), К/П	ПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.ДВ.2.9 Ф	Нормативное регулирование в области криптографии		3	108	16	16	92	3							ПК-2, ПК-2
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Практические основы реверс-инжиниринга Б1.ДВ.2.10.2 Практические аспекты реализации криптосистем		6	216											ПК-3
Б2	Практика		50	1800											
Б2.ОД	Базовая часть		9	324											
Б2.ОД.1.0	Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		3	108											ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Б2.ОД.2.0	Производственная практика (педагогическая)		6	216											ПК-5, ПК-6
Б2.ДВ	Вариативная часть		41	1476											
Б2.ДВ.1.Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		35	1260	32	400	3(36)	30							ПК-4, ПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б2.ДВ.2.Ф	Производственная практика (преддипломная)		6	216											ПК-1, ПК-2, ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216											
Б3.1.0	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		6	216											216
Ф.1 Ф	Факультативы		5	180											
	Военная подготовка		20	180											ПК-1, ПК-3, ПК-6

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		
					304 176 64 32 668	360 105 105 90 540	432 176 80 112 468	140 40 20 20 976		
			Всего:	120	31 ЗЕТ	29 ЗЕТ	29 ЗЕТ	31 ЗЕТ	1500 ч	
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)	16.89	21.18	24	10.77	
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)	54	52.94	50	52.62	
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)	48	36	48		
					Зачет		5		1	
					Зачет с оценкой					
					Экзамен	4	4		5	
					Курсовой проект					
					Курсовая работа					

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры

Кружалева О.В.

Директор ИИКС

Коргов К.Г.

Руководитель магистерской программы

Запечников С.В.