

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Семестры												Компетенции								
				1 курс						2 курс							Практическая подготовка							
				18 нед (ТО: 18 нед)		17 нед (ТО: 17 нед)		18 нед (ТО: 18 нед)		10 нед (ТО: 10 нед)		18 нед (ТО: 18 нед)		10 нед (ТО: 10 нед)										
				Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	АТТ	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	АТТ			Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	АТТ	
Б1.ОД.2.7 Ф	Сетевая информационная безопасность (Network Information Security)	42	2	72																ОПК7				
Б1.ДВ	Вариативная часть		29	1044																				
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		19	684	48	32	16	96	120	60	45	15	204	64	32	32	44							
Б1.ДВ.1.1 Ф	Проектная практика (Practicum Project)	42	8	288					60	30	30	84	3/0	64	32	32	44	3(36)			УК-1, УК-4, ПК-2, ПК-5, ПК-19, ПК-35, ПК-36, УК-11, ПК-13.2, ПК-13.3, ПК-13.4			
Б1.ДВ.1.2 Ф	Системное администрирование (System Administration)	42	5	180	48	32	16	96	3(36)												ПК-10, ПК-22			
Б1.ДВ.1.3 Ф	Б1.ДВ.1.3.1 Язык программирования Python Б1.ДВ.1.3.2 Язык программирования Go	42	6	216					60	30	15	15	120	3(36)								ПК-4, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-20		
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		10	360					60	30	30	12		160	96	32	32	92						
Б1.ДВ.2.1 Ф	Специализированные инструменты разработки на языке Java	42	2	72					60	30	30	12	3									УК-2, УК-3, ПК-15, ПК-13.1		
Б1.ДВ.2.2 Ф	ORM-фреймворки для Java	42	2	72					48	32	16	24	3	48	32	16	24	3				УК-16, ПК-13.1, ПК-13.2		
Б1.ДВ.2.3 Ф	Фреймворк Spring и работа с REST API	42	3	108					64	32	16	16	8	64	32	16	8	3(36)				ПК-3, ПК-13.2, ПК-13.4		
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Высоконагруженные системы Б1.ДВ.2.4.2 Разработка на JavaScript	42	3	108					48	32	16	60	3/0									ПК-3, ПК-8, ПК-13.1		
Б2	Практика		21	1116																				
Б2.ОД	Базовая часть		25	900																				
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	42	3	108					32													УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-25, ПК-26, УК-11, УК-12, ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3, ПК-13.4		
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	42	22	792					32													УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, УК-11, УК-12		
Б2.ДВ	Вариативная часть		6	216																				
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	42	6	216																		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, УК-11, УК-12		
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																				
Б3.1 О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	42	9	324																		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-25, ПК-26, УК-11, УК-12		
Ф	Факультативы		0	0																				
					384	224	144	16	588	495	270	165	60	405	480	224	112	80	420	40			31 ЗЕТ	340 ч
					Всего:		120	4320	31 ЗЕТ	29	3ЕТ	26.67	4											
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)		21.33		29.12															
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)		54		52.94															
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)		48		36															
					Зачет		1		2															
					Зачет с оценкой		1		2															
					Экзамен		4		4															
					Курсовой проект																			
					Курсовая работа																			

СОГЛАСОВАНО:
 Начальник отдела магистратуры
 Кержалова О.В.

И.о. директора ИИКС
 Когос К.Г.

Руководитель магистерской программы
 Худяков Д.С.