



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									
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	Профессиональный модуль		24	864	48	32	16	96	150	75	15	60	210	128	64	64	88									
Б1.ДВ.2.1	Б1.ДВ.2.1.1 Схемотехническая база цифровых устройств Б1.ДВ.2.1.2 Моделирование робототехнических устройств	12	5	180					60	15	15	30	84	3(36)											38	ПК-8.1, ПК-8.2
Б1.ДВ.2.2	Б1.ДВ.2.2.1 Гибридные суперкомпьютерные технологии Б1.ДВ.2.2.2 Математические методы в робототехнике	12	4	144										64	32	32	44	3(36)							32	ПК-8.1, ПК-8.2
Б1.ДВ.2.3	Б1.ДВ.2.3.1 Технологии разработки цифровых устройств Б1.ДВ.2.3.2 Моделирование робототехнических систем	12	4	144										64	32	32	44	3(36)							32	ПК-8.1, ПК-8.2
Б1.ДВ.2.4	Параллельные вычисления	12	3	108					45	30	15	63	3											15	ПК-8.1, ПК-8.2	
Б1.ДВ.2.5	Операционные системы (администрирование и безопасность)	12	3	108					45	30	15	63	3											15	ПК-8.1, ПК-8.2	
Б1.ДВ.2.6	Криптографические методы защиты информации	12	5	180	48	32	16	96	3(36)															16	УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, УЦ-1, УЦ-2	
Б2	Практика		29	1044																						
Б2.ОД	Базовая часть		21	756																						
Б2.ОД.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	12	21	756															756	3/0			756	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, УЦ-1, УЦ-2, ПК-8.1, ПК-8.2		
Б2.ДВ	Вариативная часть		8	288																						
Б2.ДВ.1	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	12	3	108									32			76	3/0							108	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, УЦ-1, УЦ-2, ПК-8.1, ПК-8.2	
Б2.ДВ.2	Производственная практика (педагогическая)	12	5	180					30			6	3/0	32		112	3/0							144	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-5, УЦ-1, УЦ-2	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																						
Б3.1	Выпускная квалификационная работа	12	9	324															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-8.1, ПК-8.2		
Ф	Факультативы		5	180																						
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																				УК-1, УК-3, УК-6		
Всего: 120+5 4320+180					280	152	48	80	692	330	135	75	90	570	288	128	96	648			1080					
					31 ЗЕТ				29 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				1203 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					15.56				19.41				16													
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54				52.94				52													
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48				36				48													
Зачет					2				3																	
Зачет с оценкой									1				2				1									
Экзамен					4				4				4													
Курсовой проект													1													
Курсовая работа																										

СОГЛАСОВАНО:

И.о. нач. отдела магистратуры

Кружалова О.В.

Зам. директора ИИКС

Климов В.В.

Руководитель магистерской программы

Иванов М.А.