





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.2.1 Ф	Б1.ДВ.2.1.1 Измерение параметров электромагнитных процессов Б1.ДВ.2.1.2 Измерение параметров быстропротекающих процессов	26	3	108	45	15	15	15	63	3/0																				УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-5
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Обработка, распознавание и классификация графических образов Б1.ДВ.2.2.2 Обработка, распознавание и классификация акустических образов	26	3	108							60	30	15	15	48	3/0														УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-11, УКЦ-2 УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, УКЦ-2
Б1.ДВ.2.3 Ф	Способы хранения экспериментальных данных. Базы данных	26	4	144	75	15	30	30	33	Э(36)																				ПК-1, ПК-5
Б1.ДВ.2.4 Ф	Аналоговые интегральные устройства измерительных систем	26	4	144	77	30	15	32	31	Э(36)																				ПК-5
Б1.ДВ.2.5 Ф	Микропроцессорные системы управления	27	2	72	45	15	15	15	27	3																				ПК-1, ПК-2, ПК-5
Б1.ДВ.2.6 Ф	Интерфейсы	26	3	108	61	30	15	16	47	3/0																				ПК-1, ПК-2, ПК-5
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Проектирование, безопасность и программное обеспечение компьютерных сетей Б1.ДВ.2.7.2 Проектирование, программирование и безопасность локальных сетей	26	3	108							55	30	15	10	17	Э(36), К/п														ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-5, ПК-7
Б1.ДВ.2.8 Ф	Отечественная ОС Astra Linux для защищенных информационно-измерительных систем	26	2	72							45	15	15	15	27	3														ПК-6, УКЦ-1, УКЦ-2
Б1.ДВ.2.9 Ф	САПР ПЛИС ALTERA, XILINX, MICROSEMI	26	2	72							45	15	15	15	27	3														УК-2, ПК-5, 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															
					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.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Биометрические системы для дистанционной медицины, спорта и систем безопасности Б1.ДВ.2.10.2 Виртуальная и дополненная реальность в информационно-измерительных системах	26	3	108								30	15	15		78	3/0																			УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-1		
Б1.ДВ.2.11 Ф	Многоканальные системы сбора и обработки данных с интеллектуальными алгоритмами их обработки	26	4	144	64	32	16	16	44	Э(36)																									УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7			
Б1.ДВ.2.12 Ф	Б1.ДВ.2.12.1 Высокотехнологичные информационно-измерительные системы для ядерной медицины Б1.ДВ.2.12.2 Информационно-измерительные системы космического применения	26	5	180														76	30	30	16	68	Э(36)													УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7		
Б2	Практика		41	1476																																		
Б2.ОД	Базовая часть		14	504																																		
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (производственно-технологическая)	26	14	504	32					112	3/0	30				78	3/0	32					184	Э(36)							108	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2						
Б2.ДВ	Вариативная часть		27	972																																		
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	26	9	324																							324	3/0							324	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2		
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	26	12	432																							432	3/0							396	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11, УКЦ-1, УКЦ-2		
Б2.ДВ.3 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	26	6	216														32					184	3/0													180	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11, УКЦ-1, УКЦ-2
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																																		
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	26	9	324																							324									УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2		
Ф	Факультативы		5	180																																		

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	
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6	
<b>Всего:</b> 120 + 5 4320 + 180					519	161	186	140	453		400	135	150	85	500		297	121	81	31	639							1080		1008 ч	
<b>Объем аудиторных занятий (ч/нед)</b>					28.83					23.53					16.5																
<b>Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)</b>					54					52.94					52																
<b>Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)</b>					48					36					48																
<b>Зачет</b>					3					3					3																
<b>Зачет с оценкой</b>					3					3					1					2											
<b>Экзамен</b>					4					4					4																
<b>Курсовой проект</b>										1																					
<b>Курсовая работа</b>										1																					

СОГЛАСОВАНО: