





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, ПК-7.1 УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, УКЦ-2, ПК-7.1
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-7.1 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, ПК-7.1						
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, ПК-7.1						
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, ПК-7.1					
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																																

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									
БЗ.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	26	9	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, УЦ-1, УЦ-2, ПК-7.1
Ф	Факультативы		5	180																																	
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																																	УК-1, УК-3, УК-6
<b>Всего: 120 + 5   4320 + 180</b>					519	161	186	140	453	400	135	150	85	500	297	121	81	31	639							1080											
					<b>31 ЗЕТ</b>						<b>29 ЗЕТ</b>						<b>30 ЗЕТ</b>						<b>30 ЗЕТ</b>						<b>1008 ч</b>								
<b>Объем аудиторных занятий (ч/нед)</b>					<b>28.83</b>						<b>23.53</b>						<b>16.5</b>																				
<b>Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)</b>					<b>54</b>						<b>52.94</b>						<b>52</b>																				
<b>Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)</b>					<b>48</b>						<b>36</b>						<b>48</b>																				
<b>Зачет</b>					<b>3</b>						<b>3</b>						<b>3</b>																				
<b>Зачет с оценкой</b>					<b>3</b>						<b>3</b>						<b>1</b>						<b>2</b>														
<b>Экзамен</b>					<b>4</b>						<b>4</b>						<b>4</b>																				
<b>Курсовой проект</b>											<b>1</b>																										
<b>Курсовая работа</b>											<b>1</b>																										

СОГЛАСОВАНО: