





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 8 нед (ТО: 8 нед)								
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб
Б1.ДВ.1.4	Б1.ДВ.1.4.1 Интеллектуальные киберфизические системы Б1.ДВ.1.4.2 Тепловые поля и теплообмен в приборостроении. Методы испытаний.	18	5	180													64	16	48				80	Э(36)		УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2, ПК-8, ПК-1.2		
Б1.ДВ.1.5	Б1.ДВ.1.5.1 Экспериментальная радиационная физика Б1.ДВ.1.5.2 Основы метрологии и погрешности измерений (Basic Metrology and Measurement Errors)	18 24	2	72	48	16	32			24	3														УКЦ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-1.4			
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		22	792	164	48	80	36	196		45	15	30		63		64	16	48			8	24	12	12	84		УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.1	Б1.ДВ.2.1.1 Диагностика материалов и элементов мехатронных модулей Б1.ДВ.2.1.2 Материаловедение и современные технологии в приборостроении	18	3	108														64	16	48			8	Э(36)	16	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-1.1, ПК-1.4		
Б1.ДВ.2.2	Б1.ДВ.2.2.1 Системы технического зрения киберфизических систем Б1.ДВ.2.2.2 Методы физико-математического моделирования мехатронных модулей киберфизических систем	18	5	180	64	16	48		80	Э(36)																УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4		
Б1.ДВ.2.3	Б1.ДВ.2.3.1 Автоматизированные системы проектирования киберфизических систем Б1.ДВ.2.3.2 Микропроцессорные устройства управления киберфизическими системами	18	4	144	52	16	36	56	Э(36), К/р																ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-1.1			
																									УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-1.1, ПК-1.3			

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 8 нед (ТО: 8 нед)								
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Информационно-измерительные системы мехатроники и робототехники Б1.ДВ.2.4.2 Элементная база электронной, электрофизической, электромеханической и ядерно-физической аппаратуры	18	3	108							45	15	30				63	3									УК-1, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-1.1, ПК-1.4	
																											УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-1.1, ПК-1.4	
Б1.ДВ.2.5 Ф	Б1.ДВ.2.5.1 Технологии производства мехатронных модулей Б1.ДВ.2.5.2 Методы разработки сложных технических систем. Стандартизация и системы обеспечения качества.	18	4	144	48	16	32			60	Э(36)																	УК-2, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4
																											УК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Управление качеством в ядерном производстве Б1.ДВ.2.6.2 Методы планирования и управления деятельностью современного предприятия приборостроения	18	3	108															24	12	12		84	3			УК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4	
																											УК-2, УКЦ-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-1.1, ПК-1.2	
Б2	Практика		26	936																								
Б2.ОД	Базовая часть		17	612																								
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	18	9	324	32					112	3/0	30				150	3/0							324		УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УКЦ-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-13, ПК-1, ПК-2		
Б2.ОД.2 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	18	8	288													32			256	3/0				68		УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УКЦ-1, УКЦ-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-6	
Б2.ДВ	Вариативная часть		9	324																								
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	18	9	324																			324	3/0	216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4	

