

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	СРС
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-2, 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)																	16	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																	16	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-1.1	
																											16	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
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-1, УКЦ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-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, 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-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-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4

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	СРС	Атт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																										
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	18	9	324																									324	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, 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, ОПК-13, ОПК-14, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Ф	Факультативы		5	180																										
Ф.1	Военная подготовка	18	5	180																										УК-3, УК-6
Всего: 120 + 5 4320 + 180					372	80	192	68	564	339	114	180	15	561	344	104	176	32	592	143	45	98	901			1081 ч				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					20.67					19.94					19.11					17.88										
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52					52.94					52					49.5										
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					45					48					36										
Зачет					3					2					1					3										
Зачет с оценкой					1					1					2					1										
Экзамен					4					5					4					1										
Курсовой проект																														
Курсовая работа					1																									

СОГЛАСОВАНО: