





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 10 нед (ТО: 10 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			
Б1.ДВ.2.4 Ф	САПР в цифровой ядерной электронике	24	2	72	32		32		40	3																	ПК-5, ПК-11, ПК-12.2, ПК-12.3						
Б1.ДВ.2.5 Ф	Моделирование измерительных систем импульсной сильноточной электроники	24	3	108								22	15	7		86	3												ПК-5, ПК-7, ПК-12.3				
Б1.ДВ.2.6 Ф	Регистрация быстропротекающих процессов и цифровая обработка сигнала	24	3	108														32	8	8	16	40	3(36)		ПК-2, ПК-5, ПК-12.1, ПК-12.3								
Б1.ДВ.2.7 Ф	Цифровые и физические модели в ядерном приборостроении	24	2	72														16		16		56	3		УК-6, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-12.3								
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Пакеты прикладных программ для моделирования приборов и устройств в ядерном приборостроении Б1.ДВ.2.8.2 Цифровые модели в среде Matlab	24	3	108								30		30		78	3/0, К/п												ПК-1, УКЦ-1, ПК-12.1, ПК-12.2				
Б1.ДВ.2.9 Ф	Основы радиологии и радиационной экологии	24	2	72								15	15			57	3												ПК-12.1, ПК-12.3				
Б1.ДВ.2.10 Ф	Ядерно-физические методы анализа материалов	24	3	108														56		32	24	52	3/0		ПК-2, ПК-12.1								
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Физические основы генерации ионных пучков в плазменных источниках нейтронных трубок Б1.ДВ.2.11.2 Кинетика физических процессов в материалах атомной техники	24	5	180								30	15	15		42	3	24	16	8		48	3(36)		ПК-2, ПК-12.1, ПК-12.3								
Б1.ДВ.2.12 Ф	Б1.ДВ.2.12.1 Методы планирования и управления деятельностью современного предприятия ядерного приборостроения Б1.ДВ.2.12.2 Применение системы автоматизированного проектирования на предприятии (САПР Creo Parametric)	24	2	72																					20	10	10		52	3		УК-2, УК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
Б1.ДВ.2.13 Ф	Высоковольтная и радиационная стойкость ядерно-физических приборов и узлов	24	2	72																						20	10	10		52	3		ПК-6, ПК-12.1, ПК-12.3



