

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции													
					1 курс								2 курс																						
					1 18 нед (ТО: 18 нед)				2 17 нед (ТО: 7+1+9 нед)				3 18 нед (ТО: 18 нед)				4 5 нед (ТО: 5 нед)																		
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд			Лек	Пр	СРС	Атт									
Б1.ДВ.2.1	Б1.ДВ.2.1.1 Современные вычислительные методы и программные комплексы для анализа безопасности перспективных проектов АЭС Б1.ДВ.2.1.2 Ядерные энерготехнологии нового поколения Б1.ДВ.2.1.3 Инженерное компьютерное моделирование в атомной отрасли	89	6	216																		64	опк-2, опк-3, пк-3, пк-4, пк-13, пк-6.2												
		89			140	50	90	40	Э(36)														64	ук-1, опк-2, опк-3, пк-3, пк-4, пк-13, пк-6.1, пк-6.4											
		91																						64	опк-2, опк-3, пк-4, пк-13, пк-6.3										
Б1.ДВ.2.2	Б1.ДВ.2.2.1 Теория переноса нейтронов (Neutron transport theory) Б1.ДВ.2.2.2 Механика разрушения (Fracture mechanics) Б1.ДВ.2.2.3 Методы и программы нейтронно-физических расчетов	5	4	144																		8	опк-2, пк-4, пк-13												
		16			32	16	16	76	Э(36)													8	пк-4, пк-13, пк-6.3												
		89																						8	опк-2, пк-13, укц-2, пк-6.2										
Б1.ДВ.2.3	Б1.ДВ.2.3.1 Fortran – эксклюзивный язык научных вычислений Б1.ДВ.2.3.2 Визуальная аналитика Б1.ДВ.2.3.3 Конструкционные материалы Б1.ДВ.2.3.4 Материаловедческие проблемы экологии Б1.ДВ.2.3.5 Научные основы ядерной энергетики Б1.ДВ.2.3.6 Объектно-ориентированное программирование на языке Python Б1.ДВ.2.3.7 Операционная система Linux Б1.ДВ.2.3.8 Основы САПР для ядерно-физических установок Б1.ДВ.2.3.9 Происхождение Вселенной Б1.ДВ.2.3.10 Радиационная безопасность Б1.ДВ.2.3.11 Теория автоматического управления Б1.ДВ.2.3.12 Численные методы теории переноса ионизирующих излучений	411	2	72	32		32	40	3																	16									
																																	16	опк-1, опк-2, опк-3	
																																		16	опк-1, опк-2, опк-3, пк-4
																																		16	опк-1, пк-4, пк-13, пк-14
																																		16	опк-1, опк-2, пк-3, пк-13, пк-14
																																		16	ук-1, ук-2, опк-1, опк-2, пк-3, пк-4
																																		16	опк-1, опк-2, опк-3, пк-4, укц-2
																																		16	опк-1, опк-2, опк-3, пк-4
																																		16	ук-1, ук-2, ук-3, опк-1, опк-2, пк-3, пк-4, пк-13
																																		16	опк-1, опк-2, укц-2
																																		16	ук-1, опк-1, пк-3, пк-4
																																		16	ук-2, опк-1, опк-2, пк-4, пк-13, пк-14
										Б1.ДВ.2.4	Б1.ДВ.2.4.1 Fortran – эксклюзивный язык научных вычислений Б1.ДВ.2.4.2 Визуальная аналитика Б1.ДВ.2.4.3 Конструкционные материалы Б1.ДВ.2.4.4 Материаловедческие проблемы экологии Б1.ДВ.2.4.5 Научные основы ядерной энергетики Б1.ДВ.2.4.6 Объектно-ориентированное программирование на языке Python Б1.ДВ.2.4.7 Операционная система Linux Б1.ДВ.2.4.8 Основы САПР для ядерно-физических установок Б1.ДВ.2.4.9 Происхождение Вселенной Б1.ДВ.2.4.10 Радиационная безопасность Б1.ДВ.2.4.11 Теория автоматического управления Б1.ДВ.2.4.12 Численные методы теории переноса ионизирующих излучений	411	2	72	32		32	40	3																
																																	16	опк-1, опк-2, опк-3	
																																		16	опк-1, опк-2, опк-3, пк-4
																																		16	опк-1, пк-4, пк-13, пк-14
																																		16	опк-1, опк-2, пк-3, пк-13, пк-14
																																		16	ук-1, ук-2, опк-1, опк-2, пк-3, пк-4
																																		16	опк-1, опк-2, опк-3, пк-4, укц-2
																																		16	опк-1, опк-2, опк-3, пк-4
																																		16	ук-1, ук-2, ук-3, опк-1, опк-2, пк-3, пк-4, пк-13
																																		16	опк-1, опк-2, укц-2
																																		16	ук-1, опк-1, пк-3, пк-4
																																		16	ук-2, опк-1, опк-2, пк-4, пк-13, пк-14
																																		16	опк-1, пк-4
Б1.ДВ.2.5	Б1.ДВ.2.5.1 Интеллектуальные системы Б1.ДВ.2.5.2 Исследования теплогидравлики реакторных установок с водяным и жидкометаллическим теплоносителем Б1.ДВ.2.5.3 Физическое обоснование принципиальной возможности обезвреживания долгоживущих радиоактивных отходов	91	3	108																				16	ук-2, опк-1, пк-3, пк-6.3										
		89			30					30	42	Э(36)													16	пк-13, укц-1, пк-6.2									
		5																								16	опк-1, опк-2, опк-3								

