





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 5 нед (ТО: 5 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт				
Б1.ДВ.2.2 Ф	Современные представления о структуре материалов (Modern Ideas of the Structure of Materials)	9	4	144	48	16	32		60	Э(36)																		32	ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-13 (РС-13), ПК-13.1			
Б1.ДВ.2.3 Ф	Специализированные пакеты численного моделирования и анализа (Specialized Software Packages for Numerical Modeling and Analysis)	9	2	72							32	8	24		40	3													24	ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-8 (РС-8), ПК-13 (РС-13), УКЦ-1, УКЦ-2		
Б1.ДВ.2.4 Ф	Теория переноса нейтронов (Neutron Transport Theory)	5	3	108	32	16	16		76	3/0																			16	ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5)		
Б1.ДВ.2.5 Ф	Модифицирование материалов (Modification of Materials)	9	3	108													48	16	32		60	3/0									32	ПК-13 (РС-13), ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Специальные главы физики твердого тела (Special Chapters of Solid State Physics) Б1.ДВ.2.6.2 Phase Field Theory	9	6	216	48	16	32		60	3/0	48	8	40	24	Э(36)													72	УК-1 (УС-1), ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-13 (РС-13), ПК-13.1			
																												72	ПК-4 (РС-4), ПК-13.1			
Б1.ДВ.2.7 Ф	Физика ядерных реакторов (Nuclear Reactor Physics)	5	6	216	32	16	16		76	3/0	32	16	16		40	Э(36), К/п													32	ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-10 (РС-10)		
Б1.ДВ.2.8 Ф	Динамика и безопасность ядерно-энергетических установок (Dynamics and reactor Safety)	5	3	108							30	15	15		42	Э(36), К/п													15	УК-1 (УС-1), ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11)		
Б1.ДВ.2.9 Ф	Современные методы исследования состояния материалов (Modern Research Methods of the State of Materials)	9	2	72													32	16	16		40	3									16	ПК-4 (РС-4), ПК-10 (РС-10), ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3
Б1.ДВ.2.10 Ф	Конструкционные материалы для ядерных энергетических установок (Structural Materials for Nuclear Power Facilities)	9	3	108							44	8	36		28	Э(36)													36	ПК-3 (РС-3), ПК-6 (РС-6), ПК-12 (РС-12), ПК-13 (РС-13), ПК-13.1, ПК-13.2		
Б1.ДВ.2.11 Ф	Ядерное топливо (Nuclear Fuel)	9	3	108							48	32	16		60	3/0													16	ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-13.1, ПК-13.2		
Б1.ДВ.2.12 Ф	Материалы для альтернативной энергетики (Materials for Alternative Power Engineering)	9	4	144													48	6	42		60	Э(36)									42	ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-13 (РС-13), ПК-13.1, ПК-13.2





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 5 нед (ТО: 5 нед)											
					Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	КСР	СРС	Атт	
Ф	Факультативы		0	0																											
					384	144	208		552		388	134	224	24	488		324	92	204		648		56	32	24		1024				
					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1756 ч						
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					21.33					22.82					18					11.2						
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52					46.59					54					43.2						
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					45					36											
					Зачет					2					4					1											
					Зачет с оценкой					4					2					5					3						
					Экзамен					4					5					3											
					Курсовой проект										2																
					Курсовая работа																										

СОГЛАСОВАНО: