

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	Профессиональный модуль		54	1944	224	96	128		352		202	79	123	24	206		204	60	144		444									
Б1.ДВ.2.1 Ф	Б1.ДВ.2.1.1 Радиационная физика твердого тела (Radiation Physics of Solids) Б1.ДВ.2.1.2 Радиационно-стимулированные процессы в твердых телах (Radiation-induced Processes in Solids)	9	3	108	32	16	16		40	Э(36)																	16	ПК-3 (РС-3), ПК-5 (РС-5), ПК-6 (РС-6), ПК-13.1, ПК-13.2		
Б1.ДВ.2.2 Ф	Современные представления о структуре материалов (Modern Concepts in 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	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.2.4 Ф	Модифицирование материалов (Modification of Materials)	9	4	144													48	16	32		96	3/0							32	ПК-13 (РС-13), ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3
Б1.ДВ.2.5 Ф	Специальные главы физики твердого тела (Special chapters of solid state physics)	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		
Б1.ДВ.2.6 Ф	Физика ядерных реакторов (Physics of Nuclear Reactors)	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.2.7 Ф	Динамика и безопасность ядерно-энергетических установок (Dynamics and Safety of Nuclear Power Facilities)	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.2.8 Ф	Конструкционные материалы для ядерных энергетических установок (Structural Materials for Nuclear Power Facilities)	9	3	108							44	8	36		64	3/0											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.2.9 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.2.10 Ф	Материалы альтернативной энергетики (Materials of Alternative Energy)	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
Б2.ОП.2 О	Производственная практика (преддипломная) (Professional Practice (Pre-graduation))	9	18	648																				648	3/0	648	УК-1 (УС-1), УК-2 (УС-2), УК-3 (УС-3), УК-4 (УС-4), УК-5 (УС-5), УК-6 (УС-6), ОПК-1 (ГРС-1), ОПК-2 (ГРС-2), ОПК-3 (ГРС-3), ПК-1 (РС-1), ПК-2 (РС-2), ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-6 (РС-6), ПК-7 (РС-7), ПК-8 (РС-8), ПК-9 (РС-9), ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11), ПК-12 (РС-12), ПК-13 (РС-13), ПК-14, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ПВ	Вариативная часть		9	324																							
Б2.ПВ.1 Ф	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) (Design and Technology Practice)	9	3	108																				108	3/0	108	УК-2 (УС-2), УК-3 (УС-3), ПК-1 (РС-1), ПК-2 (РС-2), ПК-12 (РС-12), ПК-13 (РС-13), ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3
Б2.ПВ.2 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа) (Practical Training (Research Work))	9	6	216																				216	3/0	216	УК-1 (УС-1), УК-2 (УС-2), УК-4 (УС-4), УК-5 (УС-5), ПК-2 (РС-2), ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-6 (РС-6), ПК-7 (РС-7), ПК-8 (РС-8), ПК-9 (РС-9), ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11), ПК-12 (РС-12), ПК-13 (РС-13), УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-13.1, ПК-13.2, ПК-13.3
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																							
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (Preparation for the procedures for the defense and defense of the final qualification work)	9	6	216																				216		216	УК-1 (УС-1), УК-2 (УС-2), УК-3 (УС-3), УК-4 (УС-4), УК-5 (УС-5), УК-6 (УС-6), ОПК-1 (ГРС-1), ОПК-2 (ГРС-2), ОПК-3 (ГРС-3), ПК-1 (РС-1), ПК-2 (РС-2), ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-6 (РС-6), ПК-7 (РС-7), ПК-8 (РС-8), ПК-9 (РС-9), ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11), ПК-12 (РС-12), ПК-13 (РС-13), ПК-14, УКЦ-1, УКЦ-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		356	126	200	24	556		292	76	188		680		56	32	24		1024					
					Всего: 120					4320	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1716 ч	
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					21.33	20.94					16.22					11.2											
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52	48.71					54					43.2											
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48	36					36																
					Зачет					2	2																					
					Зачет с оценкой					4	4					5					3											
					Экзамен					4	4					3																
					Курсовой проект						2																					
					Курсовая работа																											

СОГЛАСОВАНО: