

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				3 курс	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				
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт				Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт
Б1.ДВ.1.3 Ф	Specialized Software Packages for Numerical Modeling and Analysis (Specialized Software Packages for Numerical Modeling and Analysis)	9	2	72						32	8	24	40	3													24	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8				
Б1.ДВ.1.4 Ф	Компьютерные и информационные технологии в науке и промышленности (Computer and Information Technologies in Science and Industry)	9	3	108											32	8	24	40	Э(36)							24	УК-4, ПК-1, ПК-5, УКЦ-1, УКЦ-2					
Б1.ДВ.1.5 Ф	Методология научного познания (Methodology of Science)	54	3	108											24	16	8	84	3/0							8	УК-1, УК-4, УК-5, УК-6					
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		34	1224	112	48	64	212		96	24	72	192		188	60	128	208														
Б1.ДВ.2.1 Ф	Модифицирование материалов (Modification of Materials)	9	5	180						48	16	32	96	Э(36)												32	ПК-4					
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Технологии сверхпроводников (Technology of superconductor production) Б1.ДВ.2.2.2 Технологии полупроводников (Semiconductors Technologies)	9	3	108	32	16	16	76	3/0																16	ПК-3, ПК-4						
																									16							
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Radiation damage and effects in nuclear materials (Radiation Damage And Effects In Nuclear Materials) Б1.ДВ.2.3.2 Радиационно-стимулированные процессы в твердых телах (Radiation-induced Processes in Solids)	9	4	144	32	16	16	76	Э(36), К/р																16	УК-4, ПК-4, ПК-8						
																									16	ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8						
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Специальные главы физики твердого тела (Special chapters of solid state physics) Б1.ДВ.2.4.2 Теория фазового поля (Phase Field Theory)	9	8	288	48	16	32	60	3/0	48	8	40	96	Э(36)											72	ПК-3						
																									72	ПК-3, ПК-4, ПК-7						

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				3 курс	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				
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт				Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная) (Professional Practice (Pre-graduation))	9	24	864																					864	3/0	864	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-5.1, ПК-5.2				
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																												
Б3.1 Ф	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (Implementation, preparation for the procedures for the defense and defense of the final qualification work)	9	6	216																					216			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-5.1, ПК-5.2				
Ф	Факультативы		0	0																												
Всего:					120	4320	28	ЗЕТ	32	ЗЕТ	30	ЗЕТ	30	ЗЕТ											1708	ч						
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					16					23.06					18.44																	
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					48					52.94					52																	
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					36					48																	
Зачет										2					1																	
Зачет с оценкой					3					3					5					1												
Экзамен					4					4					4																	
Курсовой проект																																
Курсовая работа					1																											

СОГЛАСОВАНО: