

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 12 нед (ТО: 12 нед)					4						
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		
Б1.ДВ.1.4 Ф	Б1.ДВ.1.4.1 Топологические методы в физике	32	2	72																	16	ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10				
	Б1.ДВ.1.4.2 Архитектура вычислительных систем. Хранение и анализ данных большого объема	97			48	32	16	24	3															УК-2, ПК-3, ПК-8, УКЦ-2		
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		25	900	192	60	132	204		150	42	108	138													
Б1.ДВ.2.1 Ф	Б1.ДВ.2.1.1 Релятивистская астрофизика и космология	32	5	180																		ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10				
	Б1.ДВ.2.1.2 Кинетическое моделирование плазмы	32			32	16	16	40	3	30	15	15	42	Э(36)										ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10		
	Б1.ДВ.2.1.3 Механика сплошных сред	4																						ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-7.1., ПК-7.2		
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Квантово-статистические модели плотной горячей плазмы	32	5	180																	18	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11				
	Б1.ДВ.2.2.2 Компьютерное моделирование в теоретической физике	32			32	8	24	40	3	30	7	23	42	Э(36)										ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11		
	Б1.ДВ.2.2.3 Молекулярная динамика, теплофизика и вычислительная термодинамика	4																						ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-7.2		
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Распространение волн в случайных средах	32	3	108																		ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10				
	Б1.ДВ.2.3.2 Теория неидеальных кристаллов	32			32	12	20	40	Э(36)														ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10			
	Б1.ДВ.2.3.3 Теория переноса, численные методы решения задач теории переноса	97																						ПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-7.2, ПК-7.3		
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Вычислительные методы газовой динамики	32	6	216																		ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10				
	Б1.ДВ.2.4.2 Современная теория конденсированного состояния вещества	32			48	12	36	24	Э(36)	45	10	35	27	Э(36)										УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10		
	Б1.ДВ.2.4.3 Численные методы механики сплошных сред	97																						ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-7.1., ПК-7.3		

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 12 нед (ТО: 12 нед)					4									
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт					
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	97	9	324																						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, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-7.1., ПК-7.2, ПК-7.3			
Ф	Факультативы		5	180																									
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																						УК-1, УК-3, УК-6			
					432	140	260	540		372	112	230	492		112	16	32	896					1044						
Всего:					120 +5	4320	+180	31 ЗЕТ					30 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					559 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					24					21.88					9.33														
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					50.82					48														
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					54					36					0									
Зачет					5					4					1														
Зачет с оценкой					2										1					1									
Экзамен					4					6					1					1									
Курсовой проект																													
Курсовая работа					1																								

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Директор ЛаПлаз Кузнецов А.П.

Руководитель магистерской программы Шаргатов В.А.