

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.2.1	Б1.ДВ.2.1.1 Релятивистская астрофизика и космология Б1.ДВ.2.1.2 Кинетическое моделирование плазмы	32	5	180	32	16	16	40	3	30	15	15	42	3(36)													ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-2.6			
Б1.ДВ.2.2	Б1.ДВ.2.2.1 Квантово-статистические модели плотной горячей плазмы Б1.ДВ.2.2.2 Компьютерное моделирование в теоретической физике	32	5	180	32	8	24	40	3	30	7	23	42	3(36)													ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11, ПК-2.6 ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-2.6			
Б1.ДВ.2.3	Б1.ДВ.2.3.1 Распространение волн в случайных средах Б1.ДВ.2.3.2 Теория неидеальных кристаллов	32	3	108	32	12	20	40	3(36)																		ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10			
Б1.ДВ.2.4	Б1.ДВ.2.4.1 Вычислительные методы газовой динамики Б1.ДВ.2.4.2 Современная теория конденсированного состояния вещества	32	6	216	48	12	36	24	3(36)	45	10	35	27	3(36)													ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10 УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10			
Б1.ДВ.2.5	Б1.ДВ.2.5.1 Математические модели в современной астрофизике Б1.ДВ.2.5.2 Современные проблемы ядерной физики (на английском языке)	32	6	216	48	12	36	60	3/0	45	10	35	27	3(36)													ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-10			
Б2	Практика		61	2196																										
Б2.ОД	Базовая часть		9	324																										
Б2.ОД.1	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	32	6	216	32			184	3/0																	216	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2			
Б2.ОД.2	Производственная практика (преддипломная)	32	3	108																			108	3/0	108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5				
Б2.ДВ	Вариативная часть		52	1872																										
Б2.ДВ.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	32	22	792						30			186	3(36)	64										440	3(36)	792	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5		
Б2.ДВ.2	Производственная практика (НИР)	32	30	1080																					432	3/0	612	3(36)	1080	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																										
Б3.1	Государственный экзамен	32	3	108																						108	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5			
Б3.2	Выпускная квалификационная работа	32	6	216																						216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5			
Ф	Факультативы		8	288																										
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																							УК-1, УК-3, УК-6			
Ф.2	Введение в теорию струн	32	1	36						24	12	12	12	3													ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10			
Ф.3	Метод континуального интеграла и его приложения к теории калибровочных полей	32	2	72											32	16	16	40	3								ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10			
					432	140	260	540						372 + 24	112 + 12	230 + 12	492 + 12	112 + 32	16 + 16	32 + 16	896 + 40					1044				
Всего: 120 + 8					4320 + 288	31 ЗЕТ					30 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					2196 ч				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					24					23.29					12															
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					52.94					54															
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					54					36					0										
Зачет					5					4 + 1					1 + 1															
Зачет с оценкой					2										1					1										
Экзамен					4					6					1					1										
Курсовой проект																														
Курсовая работа					1																									

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЛАПЛАЗ

И.о. нач. отдела магистратуры

Кузнецов А.П.

Кружалова О.В.



Руководитель магистерской программы

A handwritten signature in blue ink, written over two horizontal lines. The signature is stylized and appears to be 'С.В. Попруженко'.

Попруженко С.В.