

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
Магистерская программа: 010975-Физика фундаментальных взаимодействий
Факультет проблем физики и энергетики
Кафедра фундаментальных взаимодействий и космологии



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.П. Н.Н. Кудрявцев

"30" июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам			ЧАСОВ									Курсовые и контрольные работы	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы							
		Экзамены			Дифф. зачеты ("-" - простые)			Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						1 курс		2 курс		Всего	Базовые	Вариативные					
		1	2	3	4	1	2			3	4	Всего аудиторных занятий	Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа					Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.	
																								л	к	л	с
1	2			3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
M.1	Дисциплины (модули)	5	5			4	2			1 185	630	210	30	390		555	300	25	23	19				1 485	33	9	24
M.1.1	Иностранные языки					-1				180	120			120		60		4						180	4	4	
							2			90	60			60		30		2		4				90	2	2	
										90	60			60		30		2			4			90	2	2	
M.1.2	История, философия и методология естествознания									195	90	60		30		105	30	4						225	5	5	
						-1				90	45	30		15		45		2	2	1				90	2	2	
		2								105	45	30		15		60	30	2		2	1			135	3	3	
M.1.B.1	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития									105	60	30		30		45	30	4						135	3		3
	Теоретическая физика по выбору для магистратуры	1								105	60	30		30		45	30	4	2	2				135	3		3
	Факультетские дисциплины									45	30			30		15		3						45	1		1
M.1.B.2	Экономика и наукоемкие технологии						2			45	30			30		15		3			2			45	1		1
	Дисциплины базовой кафедры									660	330	120	30	180		330	240	10						900	20		20
M.1.B.3	Экспериментальная ядерная физика									105	60	30		30		45	30							135	3		3
						-1				45	30	15		15		15			1	1				45	1		1
		2								60	30	15		15		30	30				1	1		90	2		2
M.1.B.4	Проблемы теории элементарных частиц и космологии									105	60			60		45	30							135	3		3
						-1				45	30			30		15				2				45	1		1
		2								60	30			30		30	30				2			90	2		2
M.1.B.5	Физика нейтрино	1								60	30			30		30	30	2		2				90	2		2
M.1.B.6	Ядерные реакции	1								60	30	15		15		30	30	2	1	1				90	2		2
M.1.B.7	Дополнительные разделы квантовой теории поля	1								60	30			30		30	30	2		2				90	2		2
M.1.B.8	Калибровочные теории в физике элементарных частиц	1								60	30	15		15		30	30	2	1	1				90	2		2
M.1.B.9	Нейтронные методы исследования конденсированных сред		2							60	30	30				30	30	2			2			90	2		2
M.1.B.10	Позиционно-чувствительные детекторы на основе полупроводниковых фотоприемников		2							150	60	30	30			90	30				2	2		180	4		4
M.3	Государственная итоговая аттестация			1	1					255						255	60							315	7		7
M.3.1	Государственный экзамен по направлению подготовки			3						105						105	30							135	3		3
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы				4					150						150	30							180	4		4
M.2	Практики					1	1	1	1	3 600						3 600								3 600	80		80
M.2.B.1	Учебная практика					1				585						585								585	13		13
M.2.B.2	Научно-исследовательская работа									1 845						1 845								1 845	41		41
						2				630						630								630	14		14
							3			1 215						1 215								1 215	27		27

