

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2024 12:26:07
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Учебно-научный институт гравитации и космологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

Физика

Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysics / Гравитация, космология и релятивистская астрофизика (англ.)

С - Казахский национальный университет им. Аль-Фараби

Кафедра: Кафедра гравитации и космологии

Институт: Учебно-научный институт гравитации и космологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____ ОС ВО РУДН № 371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор _____ / Ефремов А.П./

Председатель МССН _____ / Рыбаков Ю.П./

Руководитель ОП ВО _____ / Ефремов А.П./

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
-	Б1.В.ДВ.01.02	Action-at-a-distance physics / Физика дальнего действия	2	72					2	1		1								
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72					2	1		1								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Black hole and wormhole physics / Физика черных дыр и кротовых нор	2	72					2	1		1								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Additional Chapters of Theoretical Physics III / Дополнительные главы теоретической физики III	2	72					2	1		1								
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	4	144									4	1		1				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Nuclear astrophysics / Ядерная астрофизика	4	144									4	1		1				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Body motion problem in GR / Проблемы движения тел в ОТО	4	144									4	1		1				
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Algebra and geometry of space-time / Алгебра и геометрия пространства-времени	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Introduction to classical field theory / Введение в классическую теорию поля	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	2	72	2	1		1												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Additional Chapters of Theoretical Physics I / Дополнительные главы теоретической физики I	2	72	2	1		1												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Additional Chapters of Theoretical Physics II / Дополнительные главы теоретической физики II	2	72	2	1		1												
Блок 2.Практика			48	1728	6				6				15				21			
Обязательная часть			45	1620	6				6				15				18			
+	Б2.О.01	Вариативная компонента	45	1620	6				6				15				18			
+	Б2.О.01.01(П)	Pedagogical practice / Педагогическая практика	3	108													3			
+	Б2.О.01.02(Н)	Scientific research work / Научно-исследовательская работа	24	864	6				6				12							
+	Б2.О.01.03(Н)	Research work / Научно-исследовательская работа	18	648									3				15			
Часть, формируемая участниками образовательных			3	108													3			
+	Б2.В.01(Пд)	Prediploma practice / Преддипломная практика	3	108													3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9			

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану																
+	БЗ.01(Г)	State Examination / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
+	БЗ.02(Д)	Master Thesis Defence / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины				180		36		36		54		54								
+	ФТД.01	Russian language / Русский язык		72				2				2								
+	ФТД.02	Quaternion algebra, fractal space and general theory of mechanics / Кватернионная алгебра, фрактальные пространства и общая теория механики		72		2				2										
+	ФТД.03	History of religions in Russia / История религий России		36						1		1								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30				30				30				30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад					54				54				54							
Контактная работа (акад.час/нед)					15				17				12							
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							