

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

20 г.

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 11 от 25.11.2021 г.

03.04.02

Физика

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

Кафедра: Кафедра гравитации и космологии

Институт: Учебно-научный институт гравитации и космологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

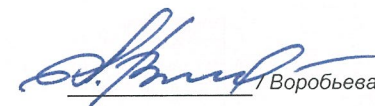
Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

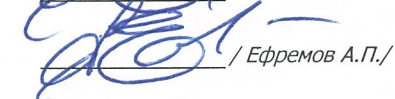
Председатель МСЧН

 / Рыбаков Ю.П./

Директор

 / Ефремов А.П./

Руководитель программы

 / Ефремов А.П./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2022 15:22:52
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Particle and quark theory / Теория элементарных частиц и кварков	2	72					2	1		1								
-	Action-at-a-distance physics / Физика дальнего действия	2	72					2	1		1								
+	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
+	Cosmic electrogasdynamics / Космическая электрогазодинамика	2	72									2	1		1				
-	Algebra and geometry of space-time / Алгебра и геометрия пространства - времени	2	72									2	1		1				
+	Элективные дисциплины	2	72	2	1		1												
+	Black hole and wormhole physics / Физика черных дыр и кротовых нор	2	72	2	1		1												
-	Stellar evolution and galaxy dynamics / Эволюция звезд и динамика галактик	2	72	2	1		1												
+	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	4	144	4	2		2												
+	Advanced theoretical physics I / Дополнительные главы теоретической физики I	2	72	2	1		1												
-	Quantum field theory / Квантовая теория поля	2	72	2															
+	Theory of the atomic nucleus / Теория атомного ядра	2	72	2	1		1												
+	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	2	72					2	1		1								
+	Advanced theoretical physics II / Дополнительные главы теоретической физики II	2	72					2	1		1								
-	Reference frames / Системы отсчета	2	72					2	1		1								
Блок 2.Практика		54	1944	6				11				16				21			
Обязательная часть		54	1944	6				11				16				21			
+	Вариативная компонента	54	1944	6				11				16				21			
+	Pedagogical practice / Педагогическая практика	6	216					6											
+	Prediploma practice / Преддипломная практика	3	108													3			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]							
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
+	Research / Научно-исследовательская работа (распредот.)	27	972	6				5				16											
+	Research / Научно-исследовательская работа	18	648													18							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9							
+	State Examination / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3							
+	Master's Dissertation / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6							
ФТД.Факультативные дисциплины			108				36				36				36								
+	Russian language / Русский язык		108				2				2				2								
	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)			18				17				12											
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60											