

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 11 от 15.12.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



Оборова Ю.Н.

по программе магистратуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

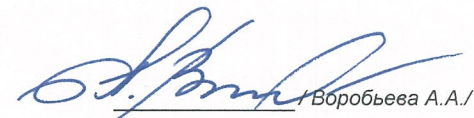
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2г

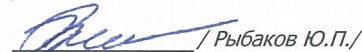
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

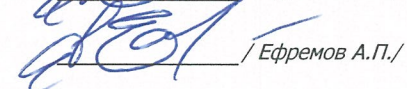
Председатель МСЧН

 / 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: 26.05.2023 14:45:32
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.01.03	Action-at-a-distance physics / Физика дальнодействия	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.02.01	Cosmic electrogasdynamics / Космическая электрогазодинамика	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.02.02	Algebra and geometry of space-time / Алгебра и геометрия пространства - времени	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.03.01	Black hole and wormhole physics / Физика черных дыр и кротовых нор	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.03.02	Stellar evolution and galaxy dynamics / Эволюция звезд и динамика галактик	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	4	144	4	2		2												
Б1.В.ДВ.04.01	Advanced theoretical physics I / Дополнительные главы теоретической физики I	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.04.02	Quantum field theory / Квантовая теория поля	2	72	2															
Б1.В.ДВ.04.03	Theory of the atomic nucleus / Теория атомного ядра	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.05.01	Advanced theoretical physics II / Дополнительные главы теоретической физики II	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.05.02	Reference frames / Системы отсчета	2	72					2	1		1								
Блок 2.Практика		54	1944	7				11				15				21			
Обязательная часть		54	1944	7				11				15				21			
Б2.О.01	Вариативная компонента	54	1944	7				11				15				21			
Б2.О.01.01(П)	Pedagogical practice / Педагогическая практика	6	216					6											
Б2.О.01.02(Пд)	Prediploma practice / Преддипломная практика	3	108													3			
Б2.О.01.03(Н)	Scientific research work / Научно- исследовательская работа	27	972	7				5				15							
Б2.О.01.04(Н)	Research work / Научно-исследовательская работа	18	648													18			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]							
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9							
Б3.01(Г)	State Examination / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3							
Б3.02(Д)	Master Thesis Defence / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6							
ФТД.Факультативные дисциплины			180		36		36		36		36			36									
ФТД.01	Russian language / Русский язык		108				2				2				2								
ФТД.02	Quaternion algebra, fractal space and general theory of mechanics / Кватернионная алгебра, фрактальные пространства и общая теория механики		72		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											