

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 11 от 25.11.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзева Ю.Н.

20__ г.

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2022 15:07:54
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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 МССН / Рыбаков Ю.П./

Директор / Ефремов А.П./

Руководитель программы / Ефремов А.П./

-	-	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
+	Cosmic electrogasdynamics / Космическая электрогазодинамика	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								
+	Black hole and wormhole physics / Физика черных дыр и кротовых нор	2	72					2	1		1								
-	Stellar evolution and galaxy dynamics / Эволюция звезд, динамика галактик	2	72					2	1		1								
+	Элективные дисциплины	4	144									4	1		1				
+	Stability problems in GR / Проблемы устойчивости в ОТО	4	144									4	1		1				
-	Body motion problem in GR / Проблемы движения тел в ОТО	4	144									4	1		1				
+	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
+	Algebra and geometry of space-time / Алгебра и геометрия пространства-времени	4	144	4	1		1												
-	Introduction to classical field theory / Введение в классическую теорию поля	4	144	4	1		1												
+	Элективные дисциплины	2	72	2	1		1												
+	Special physics practice / Специальный физический практикум	2	72	2	1		1												
-	Pedagogy / Педагогика	2	72	2	1		1												
Блок 2.Практика		48	1728	3				8				16				21			
Обязательная часть		45	1620	3				8				16				18			
+	Вариативная компонента	45	1620	3				8				16				18			
+	Pedagogical practice / Педагогическая практика	3	108					3											
+	Research / Научно-исследовательская работа (рассредот.)	24	864	3				5				16							
+	Research / Научно-исследовательская работа	18	648													18			
Часть, формируемая участниками		3	108													3			
+	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				
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			72				36				36												
+	Russian language / Русский язык		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)				17				17				10											
з.е. на курсах (без факультативов)				60								60											