

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ» (ГУП)
141014, Московская обл.,
г. Мытищи, ул. Веры Волошиной, д.24

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет
Физико-математический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 03.06.01 Физика и астрономия
направленность: 01.04.02 Теоретическая физика

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2019
867
30.07.2014



СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Руководитель направления

И.о.декана факультета

Начальник управления докторантуры и аспирантуры

/ Певцова Е.А./

/ Кузнецов М.М./

/ Барабанова Н.Н./

/ Крамаренко Н.С./

План одобрен Ученым советом МГОУ
на год начала подготовки 2020
Протокол № 1 от 21.08.2020

План одобрен Ученым советом
университета на год начала подготовки
- 2021
Изменения одобрены Ученым советом
университета
Протокол № 15 от 24.06.2021 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 9 от
28.04.2022 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 12 от
30.06.2022 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 14 от
30.06.2023 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 6 от 18.04.2024 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	4	8	4	4	8							16
П	Практика					2	2	2		2				4
Н	Научные исследования	8	22	30	8	20	28	10	28	38	16	18	34	130
Э	Экзамены	3	4	7	3	4	7	3	2	5	1	1	2	21
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	9	10	31
Итого		17	35	52	17	35	52	17	35	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

[illegible]

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Психолого-педагогические и информационные компетенции преподавателя-исследователя в современном вузе
	Б1.В.ОД.1	Статистическая физика
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетическая теория плазмы
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидродинамика в дисперсных средах
	Б1.В.ДВ.2.1	Кинетическая теория газов и физическая газовая динамика
	Б1.В.ДВ.2.2	Статистическая физика макромолекул
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Психолого-педагогические и информационные компетенции преподавателя-исследователя в современном вузе
	Б1.В.ОД.1	Статистическая физика
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетическая теория плазмы
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидродинамика в дисперсных средах
	Б1.В.ДВ.2.1	Кинетическая теория газов и физическая газовая динамика
	Б1.В.ДВ.2.2	Статистическая физика макромолекул
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
3	ПК-1	способность свободно владеть фундаментальными разделами физики, необходимыми для решения научно-исследовательских задач в области теоретической физики
	Б1.В.ОД.1	Статистическая физика
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетическая теория плазмы
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидродинамика в дисперсных средах
	Б1.В.ДВ.2.1	Кинетическая теория газов и физическая газовая динамика
	Б1.В.ДВ.2.2	Статистическая физика макромолекул
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-педагогическая практика

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	способность самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области теоретической физики и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
	Б1.В.ОД.1	Статистическая физика
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Кинетическая теория плазмы
	Б1.В.ДВ.1.2	Гидродинамика в дисперсных средах
	Б1.В.ДВ.2.1	Кинетическая теория газов и физическая газовая динамика
	Б1.В.ДВ.2.2	Статистическая физика макромолекул
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.3	Философия символизма
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	ФТД.1	Деловой иностранный язык
	ФТД.2	Академический иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '010402_очно.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	ФТД.1	Деловой иностранный язык
	ФТД.2	Академический иностранный язык
	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Психолого-педагогические и информационные компетенции преподавателя-исследователя в современном вузе
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '010402_очно.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				250	250	250	66	22	44	64	21	43	60	18	42	60	24	36	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	20	40	60	19	41	60	18	42	60	24	36	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	8	7	15	7	8							
Базовая часть				9	9	9	9	2	7										
Вариативная часть				21	21	21	6	6		15	7	8							
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	12	33	45	12	33	60	18	42	51	24	27	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3		3	3	3					
Базовая часть																			
Вариативная часть				6	6	6				3		3	3	3					
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	45	12	33	42	12	30	57	15	42	51	24	27	
Базовая часть																			
Вариативная часть				195	195	195	45	12	33	42	12	30	57	15	42	51	24	27	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Базовая часть				9	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Факультативы				10	10	10	6	2	4	4	2	2							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					21.38%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.4		-	66	68.5	-	57	66	-			-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					14.1		-	24	20	-	24	18	-			-		
	в период гос.экзаменов					54		-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					65.5		-	68	106	-	28	60	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3		3	1		1				1		1	
	ЗАЧЕТЫ (За)																		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		4	2	2	1	1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	1	3										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			