

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталья Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ» (ГУП)
141014, Московская обл.,
Истринский район, 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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14

от 24 июня 2019 г.

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

направленность: 01.04.07 Физика конденсированного состояния

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

2019

867

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

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 11.08.2020

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			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6	8	14	6	4	10										24
П	Практика					2	2	2		2							4
Н	Научные исследования	6	12	18	6	14	20	10	20	30	12	20	32	12	18	30	130
Э	Экзамены	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	5	8	2	2	4	36
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	10	12	2	10	12	2	10	12	2	10	12	3	9	12	60
Итого		17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	260
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '010407_заочно.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

[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	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Физика жидких кристаллов
	Б1.В.ДВ.1.2	Физика полимеров
	Б1.В.ДВ.2.1	Физика диэлектриков
	Б1.В.ДВ.2.2	Молекулярная акустика
	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	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Физика жидких кристаллов
	Б1.В.ДВ.1.2	Физика полимеров
	Б1.В.ДВ.2.1	Физика диэлектриков
	Б1.В.ДВ.2.2	Молекулярная акустика
	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 физики конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.1	Статистическая физика
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Физика жидких кристаллов
	Б1.В.ДВ.1.2	Физика полимеров
	Б1.В.ДВ.2.1	Физика диэлектриков
	Б1.В.ДВ.2.2	Молекулярная акустика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-педагогическая практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '010407_заочно.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

	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 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	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Физика жидких кристаллов
	Б1.В.ДВ.1.2	Физика полимеров
	Б1.В.ДВ.2.1	Физика диэлектриков
	Б1.В.ДВ.2.2	Молекулярная акустика
	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 '010407_заочно.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	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)
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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				250	250	250	48	19	29	52	18	34	48	18	30	48	18	30	54	18	36
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	42	17	25	48	16	32	48	18	30	48	18	30	54	18	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	27	9	18	33	9	24	48	18	30	48	18	30	45	18	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	27	9	18	30	9	21	45	15	30	48	18	30	45	18	27
Базовая часть																					
Вариативная часть				195	195	195	27	9	18	30	9	21	45	15	30	48	18	30	45	18	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					24	-	40	30.5	-	36	40	-			-			-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					8.3	-	24	16	-	24	14.4	-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			-		
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. прак. и НИР					65.5	-	68	106	-	28	60	-			-			-		54
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)																				