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

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет

(МГОУ)

План одобрен Ученым советом МГОУ

Homoras No 12 Cm 16 week 1020.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о.ректора

по программе магистратуры

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование Программа подготовки: Физика в образовании

Факультет

Физико-математический

44.04.01

Кеалификация Магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2а	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педаголический
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	методический

План одобоен Ученым ссветом МГОУ

План одобрен Іченым советом МГОУ на год начела подготовки 2014 Paroson No 08 or 45.03.2022

План одобрен Ученым советом ГУП на год начала подготовки <u>2023</u> Протокол № <u>74</u> от <u>30.06.2023</u> Год начала подертовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2020 № 126 от 22.02.2018

**УТВЕРЖАЛЮ** 

СОГЛАСОВАНО

Прорактор по учебной работа

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности-

Начальник отдела магистратуры

Декан факультета

ВС. Запалачкая

М.А. Миненкова/

Е.А. Кузнецова/

/ Н.Н. Барабанова/

План Учебный план магистратуры '44.04.01 Педагогическое образование, Физика в образовании ріх', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020 Форма контроля з.е. - Итого акад.часов

Считат	Инде	кс Наименование	Экза мен	Зачет с о	нет кр	Факт	Часов Э в з.е. 1	жспер По тное пла	) Контак ну часы			Элект часы з	.е. Ле	Лек электр Ј	Іаб Пр		онсул ьт КА	КАТТ ТТ электр	СР	каттэ Кон	Контр. электр	3.e.	Лек эл		Таб ектр Пј	Консул КАТТ элек	Т тр СР	КАТТЭ Конт роль	Контр. электр	з.е. Лек	Ла6	Ір Конс	ул кат	т ср	каттэ	Конт	3.e.	Лек Лаб	Пр	Консул ьт КА	ATT CP KA	ттэ Конт
Блок 1	.Дисцип	лины (модули)				65		2340 234					17 32	4	90		4 0.			0.6 42.		23	46	4 42 1	14 10	6 8 1.1 0.2				14 16	1	02 4	0.9				11	12 14	36	2 0	0.7 288 0	
	гельная					28		1008 100						4	44		2 0.	.4	204	0.3 25.						4 2 0.9 0.2									0.3						0.3 86 (	
+	Б1.О.01	Инновационная педагогическая деятельность в области физического образования		1		3	36	108 10	3 18.2	82	7.8		3 4		14		0.	2 .	82	7.8	3 .																					
+	51.0.02	Проектирование в образовательной среде курса физики	2		2	3	36	108 10	20.6	60	27.4											3	4		. 14	2 0.3 .	60	0.3 27.4														
+	<b>61.0.03</b>	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	3	2		5	36	180 18	62.5	100	17.5											2			. 24	0.2	40	7.8		3		6 2		60	0.3	9.7						
+	Б1.О.04	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в области физического образования		2		3	36	108 10	3 18.2	82	7.8	<u>26</u>										3	4	4 14 1	14	0.2 0.2	82	7.8	7.8													
+	61.0.05	Методика преподавания физики	4	23	3 4	9	36	324 32	1 79	202	43											3	4		. 16	0.2	80	7.8		2 4		4	0.2	36		7.8	4	4	24	2 0.	.3 86 (	1.3 27.4
+	Б1.О.06	Методология научного педагогического исследования в области физического образования	1			3	36	108 10	20.3	78	9.7		3 4		14	-	2		78	0.3 9.7					-																	
+	Б1.О.07	Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности в области физического образования		1		2	36	72 72	20.2	44	7.8	4	2 4	4	16		0.	2 .	44	7.8																						
Часть,	формир	уемая участниками образовательных отноше	ений			37	1	1332 133	281	938	113		9 20		46		2 0.	.2	238	0.3 17.	.5	12	34	28	52	2 6 0.2	274	0.9 36.9		9 12		2 2	0.7	224	0.3	43	7	8 14	12	0	0.4 202	15.6
+	61.B.01	Избранные главы общей и экспериментальной физики	2	1		9	36	324 32	86.5	220	17.5		6 16		32		0.	2 .	160	7.8	3 .	3	18		. 18	3 2 .	60	0.3 9.7														
+	61.B.02	Теория и практика школьного физического эксперимента		2		3	36	108 10	36.2	64	7.8					-						3	8	. 28		0.2 .	64	7.8														
+	61.B.03	Методика и технология обучения физике в профильной школе	3			3	36	108 10	3 20.3	78	9.7																			3 4		4 2		78	0.3	9.7						
+	61.B.04	Естественнонаучная картина мира и фундаментальные законы физики		3	3	3	36	108 10	18.5	64	25.5																			3 4		4	0.5	64		25.5						
+	61.B.05	Методика изучения элементов астрономии и астрофизики в средней школе		3		3	36	108 10	18.2	82	7.8					-														3 4		4	0.2	82		7.8						
+	61.B.06	Мониторинг качества образования по физике		4		3	36	108 10	16.2	84	7.8			-		-																					3	4	12	0.	1.2 84	7.8
+	Б1.В.07	Современные основы профильного курса физики	1			3	36	108 10	20.3	78	9.7		3 4		14		2		78	0.3 9.7																						
+	Б1.B.ДВ.	ы.ь.эд.от	2			3		108 10	3 24.3	74	9.7											3	4		. 18	3 2 .	74	0.3 9.7														
+	Б1.B.ДВ.	школе	2			3	36	108 10	24.3	74	9.7											3	4		. 18	. 2	74	0.3 9.7														
-	Б1.B.ДВ.	зарубежной школе	2			3	36	108 10	3 24.3	74	9.7					-					-	3	4		. 18	3 2 .	74	0.3 9.7													$\perp$	
+	Б1.В.ДВ.	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ЭД.02	2			3		108 10	22.3	76	9.7	-				-		-				3	4		. 16	5 2 .	76	0.3 9.7														
+	Б1.В.ДВ.		2			3	36	108 10	22.3	76	9.7					-						3	4		. 16	. 2	76	0.3 9.7							Ш				ш			
-	Б1.В.ДВ.	школьного ооразования по физике	2			3	36	108 10	3 22.3	76	9.7			-		-		-			-	3	4		. 16	. 2	76	0.3 9.7						Ш.	1						$\perp$	
+	Б1.В.ДВ.	ы.ы.эд.оэ		4		4	:	144 14	18.2	118	7.8																							Ш.	1		4	4 14		0.	118	7.8
+	Б1.В.ДВ.	учащихся средней школы		4		4	36	144 14	18.2	118	7.8					-																					4	4 14		0.	1.2 118	7.8
-	Б1.B.ДВ.	Методика организации и проведения 33.02 внеурочной деятельности по физике в средней школе		4		4	36	144 14	18.2	118	7.8																										4	4 14		0.	0.2 118	7.8
Блок 2	.Практи					46		1656 165					10 8					.4	336	15.		10	8			0.4	336	15.6		16 8			0.4	552		15.6	10	12		0	0.6 324	23.4
Обяза	гельная					20		720 72					.0 8						336	15.		10	8			0.4	336	15.6							4				44			
+	52.0.01(			1		6	36	216 21	4.2	204	7.8		5 4				0.	2 .	204	7.8	3 .													$\bot$	$\perp \perp \downarrow$				$oxed{oxed}$		$\perp \perp \perp$	
+	62.O.02(	технологическая) практика)		2		6	36	216 21	4.2	204	7.8					-						6	4			0.2	204	7.8						$\perp$								
+	62.O.03(	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		12	2	8	36	288 28	8.4	264	15.6		4 4				0.	2 .	132	7.8	3 .	4	4			0.2 .	132	7.8	.													
Часть,	формир	уемая участниками образовательных отноше	ений			26		936 93	6 21	876	39																			16 8			0.4	552		15.6	10	12		0	0.6 324	23.4
+	62.B.01(I	Производственная практика (педагогическая практика)		3	:	12	36	432 43	4.2	420	7.8	-				-														12 4			0.2	420		7.8						
+	62.B.02(I	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4		3	36	108 10	4.2	96	7.8																										3	4		0.	1.2 96	7.8
+	62.B.03(I	Производственная практика (научно- исследовательская работа)		34	1	8	36	288 28	8.4	264	15.6	-		-		-														4 4			0.2	132		7.8	4	4		0.	1.2 132	7.8
+	52.B.04(I	Производственная практика (преддипломная практика)		4		3		108 10		96	7.8	. ]																									_	4			1.2 96	7.8
		Подготовка к сдаче и сдача государственного				9		324 32																										4	+		9			2 1		57
+	53.01(Γ)	экзамена Выполнение и защита выпускной	4			3		108 10			21.5			-		•		-	_		-			-			+						+	+	++	_	6		$\vdash$	_	1.5 84	21.5 35.5
+	Б3.02(Д)	квалификационной расстві		oxdot		6		216 21			35.5				2.				20		. 7.0					1 102	24			2			0.7	25	$\perp$			0	24		1.5 180	
<b>ФТД.</b> Ф	акульта ФТД.01	гивные дисциплины (модули) Практикум по решению задач по физике		23		8		288 28 144 14			31.2 15.6	44	2 12	12	24	24	0.	.2 0.2	28	7.8	7.8	2			. 40	0.2	24	7.8 7.8	_	2		16	0.2	28		7.8	2	8	24	- 0.	0.2 32	7.8
+	ФТД.02	Подготовка учащихся к итоговой государственной аттестации по физике		4		2		72 72	_	32	7.8												1		:   "		-						1	+=	+		2	8	24	0	1.2 32	7.8
	ФТД.03	.,,		1		2			36.2			44	2 12	12	24	24	0.	2 0.2	28	7.8	3 <u>7.8</u>		-			+++:		-				+	+	+	+	$\dashv$		-	++	+	++	+
																																								-		