

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт



Ректор
И.М. Саралидзе
"20" 04 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 8
от 20.04.2017

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) Физическое образование

Кафедра: Общая и теоретическая физика (ОиТФ)

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- педагогическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)	2017
Образовательный стандарт	1505
	21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / А.А. Панфилов/

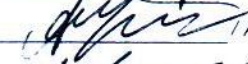
Начальник УМУ

 / И.П. Шейн/

Директор ПИ

 / М.В. Артамонова/

Зав. кафедрой ОиТФ

 / А.В. Малеев/

Руководитель магистерской программой

 / А.В. Малеев/



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Курс 1															
								Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]							
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	11	5	2	3	5	7	2160	522	60	72	18	234	423	153	31	18	36	144	216	90	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	5	2	3	5	7	2160	522	60	72	18	234	423	153	31	18	36	144	216	90	29	
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=39.5%																						
9	Итого по блоку Б1	11	5	2	3	5	7	1404	522	39	72	18	234	423	153	25	18	36	144	216	90	14	
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=39.5%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	5	2	3	5	7	1404	522	39	72	18	234	423	153	25	18	36	144	216	90	14	
14	Б1.Б Базовая часть	3	3		1		3	540	216	15	36	18	90	144	108	11		36	36	72		4	
15	Б1.Б.1 Б1.Б.1 Современные проблемы науки и образования	1			1		1	108	36	3	18		18	36	36	3							44
18	Б1.Б.2 Б1.Б.2 Методология и методы научного исследования	1					1	108	36	3		18	18	36	36	3							44
21	Б1.Б.3 Б1.Б.3 Инновационные процессы в образовании	1						108	36	3	18		18	36	36	3							44
24	Б1.Б.4 Б1.Б.4 Информационные технологии в профессиональной деятельности		2				2	72	36	2								36		36		2	47
27	Б1.Б.5 Б1.Б.5 Деловой иностранный язык		12					144	72	4			36	36		2			36	36		2	50
32	Б1.В Вариативная часть	8	2	2	2	5	4	864	306	24	36		144	279	45	14	18		108	144	90	10	
34	Б1.В.ОД Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1		1		3	756	270	21	36		144	279	45	14			90	72	90	7	
38	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Современные методики и технологии организации образовательной деятельности при обучении физике	2	1		2			360	126	10	18		72	162		7			36	27	45	3	49
41	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.3 Дополнительные главы общей и теоретической физики	1					1	252	90	7	18		72	117	45	7							49
44	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Разработка электронных образовательных ресурсов по физике	2					2	144	54	4									54	45	45	4	49
52	Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1	2	1	5	1	108	36	3							18		18	72		3	
54	Б1.В.ДВ.1 Б1.В.ДВ.1																						
55	1 Б1.В.ДВ.1.1 Современные средства оценивания результатов обучения физике		2				2	108	36	3							18		18	72		3	49
58	2 Б1.В.ДВ.1.2 Технологии дистанционного обучения физике		2				2	108	36	3							18		18	72		3	49
85	Индекс Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
86	Индекс Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
87	Б2 Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							756		21	4	216	216		6	10	540	540		15			
92	Б2.Н Б2.Н Научно-исследовательская работа							432		12	4	216	216		6	4	216	216		6			
93	Б2.Н.1 Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа Вар	✓		1-4				432		12	4	216	216		6	4	216	216		6		49	
96	Б2.П Б2.П Производственная практика							324		9					6		324	324		9			
97	Б2.П.1 Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар	✓	2					324		9					6		324	324		9		49	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Курс 2																	
								Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [13 нед]									
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	11	5	2	3	5	7	2160	326	60	18		126	171	117	30	52		130	196	54	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	5	2	3	5	7	2160	326	60	18		126	171	117	30	52		130	196	54	30			
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=39.5%																								
9	Итого по блоку Б1	11	5	2	3	5	7	864	326	24	18		126	171	117	12	52		130	196	54	12			
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=39.5%																								
12	Дисциплины (модули)	11	5	2	3	5	7	864	326	24	18		126	171	117	12	52		130	196	54	12			
32	Б1.В Вариативная часть	8	2	2	2	5	4	864	326	24	18		126	171	117	12	52		130	196	54	12			
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1		1		3	288	130	8							52		78	104	54	8			
35	Б1.В.ОД.1 Стратегии и технологии подготовки школьников к ГИА по физике	4						144	65	4							26		39	52	27	4	49		
47	Б1.В.ОД.5 Проблемы современной физики	4					4	144	65	4							26		39	52	27	4	49		
52	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1	2	1	5	1	576	196	16	18		126	171	117	12			52	92		4			
61	Б1.В.ДВ.2																								
62	1 Школьный лабораторный практикум по физике	3		4		34		180	62	5			36	36	36	3			26	46		2	49		
65	2 Методика проведения лабораторных работ по физике в школе	3		4		34		180	62	5			36	36	36	3			26	46		2	49		
68	Б1.В.ДВ.3																								
69	1 Изучение астрономии в школе	3		4		34		180	80	5	18		36	18	36	3			26	46		2	49		
72	2 Решение астрономических задач в школе	3		4		34		180	80	5	18		36	18	36	3			26	46		2	49		
75	Б1.В.ДВ.4																								
76	1 Методика обучения решению олимпиадных задач по физике	3			3	3		216	54	6			54	117	45	6								49	
79	2 Методика подготовки обучающихся к участию в конкурсах по физике различного уровня	3			3	3		216	54	6			54	117	45	6								49	
85	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
86												Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
87	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1080		30	12	648	648		18	8	432	324				12			
92	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						972		27	12	648	648		18	6	324	324				9			
93	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар		1-4			972		27	12	648	648		18	6	324	324				9		49	
96	Б2.П	Производственная практика						108		3						2	108					3			
98	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		4			108		3						2	108					3		49	
101	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
102												Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
103	Б3	Государственная итоговая аттестация						216		6						4						6			
110	Индекс	Наименование						Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
111												Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
112	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216		6						4	216					6			
113	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз					108		3						2	108					3		49	
114	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз					108		3						2	108					3		49	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'Физическое образование магистратура_2017.plm.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.Б.1	Современные проблемы науки и образования	44	ОК-1	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.Б.2	Методология и методы научного исследования	44	ОК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.Б.3	Инновационные процессы в образовании	44	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	47	ОК-4	ОК-5										
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык	50	ОПК-1											
Б1.В.ОД.1	Стратегии и технологии подготовки школьников к ГИА по физике	49	ОК-1	ОК-2	ОПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.2	Современные методики и технологии организации образовательной деятельности при обучении физике	49	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы общей и теоретической физики	49	ОК-2	ОПК-2	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ОД.4	Разработка электронных образовательных ресурсов по физике	49	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-4								
Б1.В.ОД.5	Проблемы современной физики	49	ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.1	Современные средства оценивания результатов обучения физике	49	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии дистанционного обучения физике	49	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.2.1	Школьный лабораторный практикум по физике	49	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	Методика проведения лабораторных работ по физике в школе	49	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.3.1	Изучение астрономии в школе	49	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.3.2	Решение астрономических задач в школе	49	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.4.1	Методика обучения решению олимпиадных задач по физике	49	ОК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ДВ.4.2	Методика подготовки обучающихся к участию в конкурсах по физике различного уровня	49	ОК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-4	ОПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-5	ПК-6									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
ФТД	Факультативы													

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОА



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'Физическое образование магистратура_2017.plm.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017




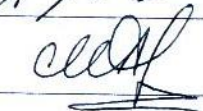
	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				108	132	120	60	31	29	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	31	29	60	30	30
Итого по блоку Б1	24%	76%	39.5%	57	66	63	39	25	14	24	12	12
Дисциплины (модули)	24%	76%	39.5%	57	66	63	39	25	14	24	12	12
Базовая часть				9	18	15	15	11	4			
Вариативная часть				48	48	48	24	14	10	24	12	12
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	57	51	21	6	15	30	18	12
Базовая часть												
Вариативная часть				45	57	51	21	6	15	30	18	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.87%						
	в интерактивной форме					42.9%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.5	53	-	53.5	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	51	30	-	39	54
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					24.3	-	23.2	24.8	-	24	26
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					12.7	-	18	11	-	8	14
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	2	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									5	3	2
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						6	3	3	1		1
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											



Направление 44.04.01 – Педагогическое образование

Направленность (профиль): Физическое образование

Год начала подготовки: 2017

№ кафедры	Название кафедры	Подпись	Расшифровка
44	Педагогика		Решетова Е.В.
47	Информатика и информационные технологии в образовании		Мезведев Ю.А.
49	Общая и теоретическая физика		Малеов А.К.
50	Русская и зарубежная филология		Марьянова С.А.

