

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

А.М. Саралидзе

18 января 2018г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен НМС

Протокол № 6

от 18 января 2018г.

44.04.01

по направлению 44.04.01 - Педагогическое образование направленность (профиль) "Информатика, информационные технологии в образовании"

Кафедра: Математическое образование и информационные технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1505 от 21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

/ И.П. Шейн/

Зав. кафедрой МОИИТ

/ Ю.Ю. Евсеева/

Директор ПИ

/ М.В. Артамонова/

Руководитель магистерской программой

/ Ю.А. Медведев/



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Handwritten signature of the Dean of the Faculty of Pedagogical Education.







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'информатика фгос3+\_5.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

	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				110	134	122	62	31	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	31	29	60	31	29
Дисциплины (модули)	24%	76%	54.1%	57	66	63	36	22	14	27	18	9
Базовая часть				9	18	15	15	11	4			
Вариативная часть				48	48	48	21	11	10	27	18	9
Практики	0%	100%	0%	45	57	51	24	9	15	27	13	14
Вариативная часть				45	57	51	24	9	15	27	13	14
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				2	2	2	2		2			
Вариативная часть				2	2	2	2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					15%						
	в интерактивной форме					46.9%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	54	54.6	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55	-	54	57.4	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					11.1	-	13.3	10.2	-	10.2	10.6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	3	1			





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт					Контр оль				Всего	Контакт					Контр оль				Всего	Контакт					Контр оль												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР													
ИТОГО				1116							31	20 4/6		1116							31	20 2/6		2232						62	41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31	20 4/6		1044							29	20 2/6		2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54.6										54.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										57.4										55.8																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			13.3										10.2										11.8																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			13.3										10.2										11.8																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1116	234	54	54	126	720	162	31	ТО: 17 2/3 Э: 3		1116	216	36	108	72	747	153	31	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		2232	450	90	162	198	1467	315	62	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3										
1	Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования	Экз КР Реф	108	36	18		18	27	45	3												Экз КР Реф	108	36	18		18	27	45	3	44	1									
2	Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	Экз Реф	108	36		18	18	27	45	3												Экз Реф	108	36		18	18	27	45	3	44	1									
3	Б1.Б.03	Инновационные процессы в образовании	Экз	108	36	18		18	27	45	3												Экз	108	36	18		18	27	45	3	44	1									
4	Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности											Экз Реф	72	36		36		36		2			Экз Реф	72	36		36		36	2	45	2									
5	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	Экз	72	36			36	36		2		Экз	72	36			36	36		2		Экз(2)	144	72			72	72		4	50	12									
6	Б1.Б.01	Методика профильного обучения информатике в школе											Экз	108	54	18	18	18	9	45	3			Экз	108	54	18	18	18	9	45	3	45	23								
7	Б1.Б.02	Интерактивные технологии в обучении информатике	Экз Реф	216	54	18	18	18	135	27	6												Экз Реф	216	54	18	18	18	135	27	6	45	1									
8	Б1.Б.03	Современное программирование	Экз	180	36		18	18	144		5		Экз КР	108	36		18	18	45	27	3		Экз КР	288	72		36	36	189	27	8	45	12									
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Технологии дистанционного образования											Экз	144	18		18		81	45	4		Экз	144	18			81	45	4	45	23										
10	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка электронных образовательных ресурсов											Экз	144	18		18		81	45	4		Экз	144	18			81	45	4	45	23										
11	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Экз	324					324		9		Экз	324					324		9		Экз(2)	648				648		18	45	1234										
12	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											Экз	216					216		6		Экз	216				216		6	45	2										
13	ЮТД.В.01	Основы робототехники в старшей школе											Экз	72	36	18	18			36	2		Экз	72	36	18	18		36	2	45	2										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(2) ЗаО КР Реф(3)										Экз(4) За(2) ЗаО(2) КР Реф										Экз(8) За(4) ЗаО(3) КР(2) Реф(4)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГИА</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										8										9									





№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт								Контр оль	Всего	Контакт							Контр оль	Всего	Контакт							Контр оль				
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО				1116							31	20	4/6		1044							29	23	2/6		2160						60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31				1044							29				2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			10.2											10.6											10.4									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			10.2											10.6											10.4									
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	180	36	72	72	774	162	31	ТО: 17 2/3 Э: 3		720	130		78	52	536	54	20	ТО: 12 1/3 Э: 1		1836	310	36	150	124	1310	216	51	ТО: 30 Э: 4			
1	Б1.В.01	Методика профильного обучения информатике в школе	Экз КР	180	72	18	36	18	36	72	5													Экз КР	180	72	18	36	18	36	72	5		45	23
2	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии дистанционного образования	Экз	360	54		36	18	261	45	10													Экз	360	54		36	18	261	45	10		45	23
3	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка электронных образовательных ресурсов	Экз	360	54		36	18	261	45	10													Экз	360	54		36	18	261	45	10		45	23
4	Б1.В.ДВ.02.01	Методика подготовки к ЕГЭ по информатике											Экз	144	52		52		65	27	4			Экз	144	52		52		65	27	4		45	4
5	Б1.В.ДВ.02.02	Методика подготовки к ОГЭ по информатике											Экз	144	52		52		65	27	4			Экз	144	52		52		65	27	4		45	4
6	Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к олимпиадам по информатике											Экз	180	78		26	52	75	27	5			Экз	180	78		26	52	75	27	5		45	4
7	Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам по программированию											Экз	180	78		26	52	75	27	5			Экз	180	78		26	52	75	27	5		45	4
8	Б1.В.ДВ.04.01	Научное исследование в деятельности учителя	Экз	108	54	18		36	9	45	3												Экз	108	54	18		36	9	45	3		45	3	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Идеи и методы современной науки	Экз	108	54	18		36	9	45	3												Экз	108	54	18		36	9	45	3		45	3	
10	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	488					468		13		ЗаО	396					396		11		ЗаО(2)	864					864		24		45	1234	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) ЗаО КР									Экз(2) ЗаО									Экз(5) ЗаО(2) КР													
ПРАКТИКИ (План)													108						108		3	2		108					108		3	2			
Преддипломная практика												ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108				108		3	2				
ГИА (План)													216						216		6	4		216				216		6	4				
Подготовка к защите выпускной квалификационной работы													108						108		3	2		108				108		3	2				
Защита выпускной квалификационной работы													108						108		3	2		108				108		3	2				
КАНИКУЛЫ												1											9									10			





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	ОК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.03	Инновационные процессы в образовании	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Методика профильного обучения информатике в школе	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Интерактивные технологии в обучении информатике	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Современное программирование	ОК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии дистанционного образования	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка электронных образовательных ресурсов	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Методика подготовки к ЕГЭ по информатике	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Методика подготовки к ОГЭ по информатике	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к олимпиадам по информатике	ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам по программированию	ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Научное исследование в деятельности учителя	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Идеи и методы современной науки	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-6





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-6
ФТД.В.01	Основы робототехники в старшей школе	ОК-3; ПК-6

