

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Груздев М.В.

"06" 06 * 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 06.06.2017

44.04.01

направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование профиль Обучение информатике в школах с непрерывным изучением информатики

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике

Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогическая
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная
+	+	методическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1505 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Завойстый В.П./

Начальник УМУ

/ Харисова И.Г./

Руководитель магистерской программой

/ Корнилов П.А./

Декан ФМФ

/ Жохова Е.Ю./

Зав. кафедрой ТИМОИ

/ Корнилов П.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя							
																	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования		1				2	2	36	72	72	10	62		2													72	2				
+	Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	2				1	4	4	36	144	144	18	117	9	3													108	2				
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык			2		2	4	4	36	144	144	16	128																				
								10	10		360	360	44	307	9	5												180	4					
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	1					4	4	36	144	144	18	117	9	4											108	2		16	90		36	
+	Б1.В.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			1	2	2	36	72	72	10	62		2															72	2	8	
+	Б1.В.03	Современные образовательные технологии		2				2	2	36	72	72	12	60																				
+	Б1.В.04	Взаимосвязь школьного и вузовского курсов информатики	12				12	6	6	36	216	216	48	150	18	3	36	2		6	28					72			16	47	9	эк		
+	Б1.В.05	Методика преподавания информатики в школах с непрерывным изучением информатики	12	1	2		12	10	10	36	360	360	64	278	18	5	36	2		6	28				36			8	28		з	108		
+	Б1.В.06	Современные концепции обучения информатике	12	12			12	9	9	36	324	324	64	242	18	4	36	4		4	28				36			8	28		з	72		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		2	3	3		108	108	16	92																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Внеурочная деятельность учащихся в школах с непрерывным изучением информатики			2		2	3	3	36	108	108	16	92																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация внеклассной работы учащихся в школах с непрерывным изучением информатики			2		2	3	3	36	108	108	16	92																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2		2	2	2		72	72	12	60																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи школьного курса информатики		2				2	2	36	72	72	12	60																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гуманитарный компонент информатики		2				2	2	36	72	72	12	60																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1				1	4	4		144	144	24	111	9	4								36	2		8	26				108		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стратегии решения олимпиадных задач	1				1	4	4	36	144	144	24	111	9	4							36	2		8	26				108			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Олимпиады по информатике на предпрофильном уровне	1				1	4	4	36	144	144	24	111	9	4						36	2		8	26				108				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			2		2	2	2		72	72	12	60																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Пропедевтический курс информатики		2				2	2	36	72	72	12	60																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Раннее изучение информатики		2				2	2	36	72	72	12	60																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			1		1	2	2		72	72	10	62		2															72	2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные разделы информатики в классах информационно-технологического профиля		1			1	2	2	36	72	72	10	62		2															72	2		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дополнительные разделы информатики в классах физико-математического профиля		1			1	2	2	36	72	72	10	62		2															72	2		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			2		2	2	2		72	72	12	60																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы построения и реализации эффективных алгоритмов		2			2	2	2	36	72	72	12	60																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Алгоритмы обработки информации		2			2	2	2	36	72	72	12	60																				
								48	48		1728	1728	302	1354	72	24	108	8		16	84			288	4		56	219	9		468	4	8	
								58	58		2088	2088	346	1661	81	29	108	8		16	84			288	4		56	219	9		648	8	8	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			123			41	41	36	1476	1476		1476		17	180												180				252	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			1			6	6	36	216	216		216		6															216			
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			2			3	3	36	108	108		108																				
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3			3	3	36	108	108		108																				

я сессия				Курс 2														Курс 3														Закреп ленная											
				Установочная сессия								Зимняя сессия						Летняя сессия						Сессия 1				Сессия 2															
Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код		
8	62		з																																							15	
14	92		к	1								36		2		25	9	э																									49
				4								36			4	32				108			12	96		ок																	10
22	154			5								72		2	4	57	9			108			12	96																			
	27	9	э																																							15	
	62		эк																																								38
				2	36	4			32			36			8	28		з																								15	
				3	36	2		6	28			72			16	47	9	эк																									38
16	83	9	эк	5	36	2		6	28			36			8	28		о	108			16	83	9	эк																		38
16	47	9	эк	5	36	4		4	28			36			8	28		з	108			16	83	9	эк																		38
				3								36	2			34			72			14	58		ок																		38
				3								36	2			34			72			14	58		ок																		38
				2								36	4			32			36			8	28		з																	38	
				2								36	4			32			36			8	28		з																	38	
14	85	9	эк																																							38	
14	85	9	эк																																								38
				2															72	4		8	60		з																		38
				2															72	4		8	60		з																	38	
				2															72	4		8	60		з																	38	
8	62		эк																																							38	
8	62		эк																																							38	
				2								36	2		2	32			36			8	28		эк																		38
				2								36	2		2	32			36			8	28		эк																		38
54	366	36		24	144	12		16	116			288	8		42	229	9		432	4		70	340	18																			
76	520	36		29	144	12		16	116			360	8	2	46	286	18		540	4		82	436	18																			
	252		о	16	180				180			180							216			216		о	8	288																38	
	216		о																																						38		
				3															108			108		о																		38	
																																										38	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя						
																		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб
								53	53		1908	1908		1908		23	180					180					180					468		
								53	53		1908	1908		1908		23	180					180					180				468			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108		108																				
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	36	216	216		216																				
								9	9		324	324		324																				
								9	9		324	324		324																				
ФТД. Факультативы																																		
Вариативная часть																																		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык		22				2	2	36	72	72	36	36																				
+	ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования		2				1	1	36	36	36	18	18																				
								3	3		108	108	54	54																				
								3	3		108	108	54	54																				

				Курс 2																Курс 3												Закрепленная										
1-я сессия				Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Сессия 1					Сессия 2									
Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
	468			19	180				180			180				180			324				324			11	288				288			108				108				
	468			19	180				180			180				180			324				324			11	288				288			108				108				
																										3																38
																										6																38
																										9																
																										9																
				2								36			18	18		з	36				18	18		з																10
				1								36							36				18	18		з															38	
				3								36			18	18			72				36	36																		
				3								36			18	18			72				36	36																		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1			4						
		38	+	4						
Педагогическая практика	2			2						
		38	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3			2						
		38	+	2						
Итого по факту					8					
Итого по плану					8					

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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования	ОК-2; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ПК-9
Б1.В.03	Современные образовательные технологии	ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.04	Взаимосвязь школьного и вузовского курсов информатики	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-12; СК_И-1
Б1.В.05	Методика преподавания информатики в школах с непрерывным изучением информатики	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б1.В.06	Современные концепции обучения информатике	ОК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СК_И-1; СК_И-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.01.01	Внеурочная деятельность учащихся в школах с непрерывным изучением информатики	ОПК-1; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.01.02	Организация внеклассной работы учащихся в школах с непрерывным изучением информатики	ОПК-1; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи школьного курса информатик	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Гуманитарный компонент информатики	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-2; ПК-6; СК_И-1
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегии решения олимпиадных задач	ОК-1; ОК-2; ПК-6; СК_И-1
Б1.В.ДВ.03.02	Олимпиады по информатике на предпрофильном уровне	ОК-1; ОК-2; ПК-6; СК_И-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; СК_И-2
Б1.В.ДВ.04.01	Пропедевтический курс информатики	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; СК_И-2
Б1.В.ДВ.04.02	Раннее изучение информатики	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; СК_И-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные разделы информатики в классах информационно-технологического профиля	ОК-1; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.05.02	Дополнительные разделы информатики в классах физико-математического профиля	ОК-1; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.06.01	Методы построения и реализации эффективных алгоритмов	ОК-5; ПК-5; СК_И-1
Б1.В.ДВ.06.02	Алгоритмы обработки информации	ОК-5; ПК-5; СК_И-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б3.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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; СК_И-1; СК_И-2
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; СК_И-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-9
ФТД.В.01	Иностранный язык	ОПК-1
ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ПК-9

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				109	138	123	52	51	20
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	52	48	20
Дисциплины (модули)	17%	83%	31.2%	57	66	58	29	29	
Базовая часть				9	18	10	5	5	
Вариативная часть				48	48	48	24	24	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	57	53	23	19	11
Вариативная часть				45	57	53	23	19	11
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				1	6	3		3	
Вариативная часть				1	6	3		3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			12.72%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42.3			46	45.3	22.8
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП			173			176	170	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	6	