

Министерство просвещения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Груздев М.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 23.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
направленность (профиль) Информационные технологии в образовании, управлении и социальной сфере

Программа магистратуры: Информационные технологии в образовании, управлении и социальной сфере
Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике
Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Палатников Д.Е./

Начальник УМУ _____ / Шипкова Е.Н./

Декан ФМФ _____ / Мухамедьярова Н.А./

Зав. кафедрой ТИМОИ _____ / Корнилов П.А./

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов										Конт роль	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ЗащВКР	СР		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	25							25	299		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	324	25							25	299		
ФТД.Факультативы							3	108	54				54					54	
ФТД.01	Иностранный язык	ФТД		22			2	72	36			36					36		
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД		2			1	36	18			18					18		
К.М.Комплексные модули							111	3996	361	64	40	236	21				3527	108	
К.М.01	Модуль научно-методологический	К.М	2	12	11222223		33	1188	81	14		58	9			1071	36		
К.М.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			1		3	108	1.5				1.5			106.5			
К.М.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			223		12	432	6				6			426			
К.М.01.03(П)	Производственная практика (педагогическая, проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю)	Б2.О			2		3	108	1.5				1.5			106.5			
К.М.01.04	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	Б1.О		1			2	72	10	2		8				62			
К.М.01.05	Методология научного исследования	Б1.О			1		3	108	16	4		12				92			
К.М.01.06	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы	Б1.О			2		5	180	26			26				154			
К.М.01.07	Современная дидактика высшего образования	Б1.О		2	2		4	144	20	8		12				124			
К.М.01.08(К)	<i>Комплексный экзамен по научно-методологическому модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>2</i>				1	36									36		
К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	1	11	11		12	432	41.5	2		38	1.5			354.5	36		
К.М.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О			1		4	144	20			20				124			
К.М.02.02	Русский язык	Б1.О		1			2	72	10			10				62			

Индекс	з.е. на курсе	Курс 3																												Закрепленная	Код		
		7 триместр										8 триместр										9 триместр											
		Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.					
	9										324	25																					
Б3.01	9										324	25																				38	
ФТД.01																																10	
ФТД.02																																38	
	18	648	61	12	16	30	3	551	36																								
К.М.01	3	108	1.5				1.5	106.5		о																							
К.М.01.01(У)																																38	
К.М.01.02(П)	3	108	1.5				1.5	106.5		о																					38		
К.М.01.03(П)																																38	
К.М.01.04																																28	
К.М.01.05																																28	
К.М.01.06																																38	
К.М.01.07																																28	
<i>К.М.01.08(К)</i>																																38	
К.М.02																																	
К.М.02.01																																10	
К.М.02.02																																44	

-	-
Индекс	Компетенции
Б3.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
ФТД.01	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
ФТД.02	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.4
К.М.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.5; ПК-2.5
К.М.01.01(У)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.3
К.М.01.02(П)	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.5
К.М.01.03(П)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.5
К.М.01.04	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.5
К.М.01.05	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.3
К.М.01.06	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
К.М.01.07	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.5; ОПК-8.4
К.М.01.08(К)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.5; ПК-2.5
К.М.02	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
К.М.02.01	УК-4.2; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-1.1
К.М.02.02	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Конт роль
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ЗащВКР	СР	
К.М.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		1			2	72	10	2		8				62	
К.М.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О	1				1	36									36
К.М.02.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, коммуникативная)	Б2.О			1		3	108	1.5					1.5		106.5	
К.М.03	Модуль предметно-содержательный	К.М	3	11111 12223 333	11112 2223	11111 11122 22233 33	66	2376	238.5	48	40	140	10.5			2101.5	36
К.М.03.01	Нормативно-правовые основы дистанционного образования	Б1.О			1	1	2	72	10	4		6				62	
К.М.03.02	Теоретические основы информатизации образования	Б1.В			1	1	2	72	10	4		6				62	
К.М.03.03	Методы и средства защиты информации	Б1.В		1		1	2	72	10	2		8				62	
К.М.03.04	Социальная информатика	Б1.В		1		1	2	72	10	2		8				62	
К.М.03.05	Формирование ИКТ-компетентности обучающихся	Б1.О		1		1	2	72	10	2		8				62	
К.М.03.06	Разработка видеоуроков	Б1.В		1		1	2	72	10	2		8				62	
К.М.03.07	Техносфера образовательного учреждения	Б1.В			2	2	3	108	16	4	4	8				92	
К.М.03.08	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения	Б1.О			2	2	4	144	20	4	12	4				124	
К.М.03.09	Сетевая проектная деятельность	Б1.В		1		1	2	72	10	2		8				62	
К.М.03.10	Инновационный менеджмент в образовании	Б1.О		1		1	3	108	16	4		12				92	
К.М.03.11	Мониторинг качества образования	Б1.О		3		3	2	72	10	2		8				62	
К.М.03.12	Информационные технологии в управлении образованием	Б1.О		3		3	3	108	16	4	8	4				92	
К.М.03.13(К)	Комплексный экзамен по модулю "Предметно-содержательный"	Б1.О	3				1	36									36
К.М.03.14(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.О			1		6	216	3					3		213	
К.М.03.15(П)	Производственная практика (педагогическая)	Б2.О			2		3	108	1.5					1.5		106.5	
К.М.03.16(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов)	Б2.О			123		12	432	6					6		426	

Индекс	Курс 1																											
	1 триместр										2 триместр										3 триместр							
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
К.М.02.03	2																		72	10	2		8		62		э	
К.М.02.04(К)	1																		36							36	э	
К.М.02.05(У)	3																		108	1.5				1.5	106.5		о	
К.М.03	26	72	20	8	12	52				288	30	6	24	258				3з2о5к	576	40.5	8		28	4.5	535.5		3з2о3к	
К.М.03.01	2	36	10	4	6	26				36					36			ок										
К.М.03.02	2	36	10	4	6	26				36					36			ок										
К.М.03.03	2									72	10	2	8	62				эк										
К.М.03.04	2									72	10	2	8	62				эк										
К.М.03.05	2									72	10	2	8	62				эк										
К.М.03.06	2																		72	10	2		8		62		эк	
К.М.03.07																												
К.М.03.08																												
К.М.03.09	2																		72	10	2		8		62		эк	
К.М.03.10	3																		108	16	4		12		92		эк	
К.М.03.11																												
К.М.03.12																												
К.М.03.13(К)																												
К.М.03.14(П)	6																		216	3				3	213		о	
К.М.03.15(П)																												
К.М.03.16(У)	3																		108	1.5				1.5	106.5		о	

Индекс	Компетенции
К.М.02.03	УК-4.1; УК-4.5; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
К.М.02.04(К)	<i>УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5</i>
К.М.02.05(У)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2
К.М.03	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
К.М.03.01	УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.1
К.М.03.02	УК-1.1; ПК-4.4; ПК-5.2
К.М.03.03	УК-1.1; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-5.4
К.М.03.04	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.2
К.М.03.05	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.3; ОПК-2.5; ОПК-3.5
К.М.03.06	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.03.07	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
К.М.03.08	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.3
К.М.03.09	УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
К.М.03.10	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1
К.М.03.11	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.1; ПК-1.5; ПК-2.4
К.М.03.12	УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.4
К.М.03.13(К)	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4</i>
К.М.03.14(П)	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-8.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
К.М.03.15(П)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
К.М.03.16(У)	ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов										Конт роль
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ЗащВКР	СР	
К.М.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		2		2	3	108	16	2		14				92		
К.М.03.ДВ.01.01	Дистанционная поддержка детской одаренности	Б1.В		2		2	3	108	16	2		14				92		
К.М.03.ДВ.01.02	Информационные технологии в обучении взрослых	Б1.В		2		2	3	108	16	2		14				92		
К.М.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		2		2	3	108	16	2	8	6				92		
К.М.03.ДВ.02.01	Информационные технологии в преподавании гуманитарных дисциплин	Б1.В		2		2	3	108	16	2	8	6				92		
К.М.03.ДВ.02.02	Информационные технологии в естественнонаучном образовании	Б1.В		2		2	3	108	16	2	8	6				92		
К.М.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		3		3	3	108	16	2	8	6				92		
К.М.03.ДВ.03.01	Образовательная робототехника	Б1.В		3		3	3	108	16	2	8	6				92		
К.М.03.ДВ.03.02	Педагогические технологии медиаобразования	Б1.В		3		3	3	108	16	2	8	6				92		
К.М.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		2		2	3	108	16	2		14				92		
К.М.03.ДВ.04.01	Цифровые образовательные ресурсы для профильной школы	Б1.В		2		2	3	108	16	2		14				92		
К.М.03.ДВ.04.02	Инфографика в образовании	Б1.В		2		2	3	108	16	2		14				92		
К.М.03.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В		3		3	3	108	16	4		12				92		
К.М.03.ДВ.05.01	Электронное портфолио	Б1.В		3		3	3	108	16	4		12				92		
К.М.03.ДВ.05.02	Педагогический дизайн	Б1.В		3		3	3	108	16	4		12				92		

Индекс	Компетенции
К.М.03.ДВ.01	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4
К.М.03.ДВ.01.0	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4
К.М.03.ДВ.01.0	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4
К.М.03.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.2
К.М.03.ДВ.02.0	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.2
К.М.03.ДВ.02.0	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.2
К.М.03.ДВ.03	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-5.4
К.М.03.ДВ.03.0	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-5.4
К.М.03.ДВ.03.0	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-5.4
К.М.03.ДВ.04	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.2
К.М.03.ДВ.04.0	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.2
К.М.03.ДВ.04.0	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.2
К.М.03.ДВ.05	УК-2.3; УК-2.5; УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
К.М.03.ДВ.05.0	УК-2.3; УК-2.5; УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
К.М.03.ДВ.05.0	УК-2.3; УК-2.5; УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.03.13(К)	Комплексный экзамен по модулю "Предметно-содержательный"	3	1	36								
К.М.03.ДВ.01.01	Дистанционная поддержка детской одаренности	2	3	108	<u>1.4</u>			<u>1.4</u>				
К.М.03.ДВ.01.02	Информационные технологии в обучении взрослых	2	3	108	<u>1.4</u>			<u>1.4</u>				
К.М.03.ДВ.02.01	Информационные технологии в преподавании гуманитарных дисциплин	2	3	108	<u>1.4</u>		<u>0.8</u>	<u>0.6</u>				
К.М.03.ДВ.02.02	Информационные технологии в естественнонаучном образовании	2	3	108	<u>1.4</u>		<u>0.8</u>	<u>0.6</u>				
К.М.03.ДВ.03.01	Образовательная робототехника	3	3	108	<u>1.4</u>		<u>0.8</u>	<u>0.6</u>				
К.М.03.ДВ.03.02	Педагогические технологии медиаобразования	3	3	108	<u>1.4</u>		<u>0.8</u>	<u>0.6</u>				
К.М.03.ДВ.04.01	Цифровые образовательные ресурсы для профильной школы	2	3	108	<u>1.4</u>			<u>1.4</u>				
К.М.03.ДВ.04.02	Инфографика в образовании	2	3	108	<u>1.4</u>			<u>1.4</u>				
К.М.03.ДВ.05.01	Электронное портфолио	3	3	108	<u>1.2</u>			<u>1.2</u>				
К.М.03.ДВ.05.02	Педагогический дизайн	3	3	108	<u>1.2</u>			<u>1.2</u>				
Блок 2.Практика												
К.М.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	1	3	108								
К.М.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	9	324	<u>324</u>				<u>4.5</u>		<u>319.5</u>	
		3	3	108	<u>108</u>				<u>1.5</u>		<u>106.5</u>	
К.М.01.03(П)	Производственная практика (педагогическая, проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю)	2	3	108	<u>108</u>				<u>1.5</u>		<u>106.5</u>	
К.М.02.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, коммуникативная)	1	3	108								
К.М.03.14(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	1	6	216	<u>216</u>				<u>3</u>		<u>213</u>	
К.М.03.15(П)	Производственная практика (педагогическая)	2	3	108	<u>108</u>				<u>1.5</u>		<u>106.5</u>	
К.М.03.16(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов)	1	3	108	<u>108</u>				<u>1.5</u>		<u>106.5</u>	

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.03.16(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов)	2	6	216	216				3		213	
		3	3	108	108				1.5		106.5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	9	324	25					25		
ФТД. Факультативы												
ФТД.01	Иностранный язык	2	2	72								
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	2	1	36	1.8			1.8				
	Итого				1336		3.2	11.8	18	25	1278	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				100	150	123	47	49	27
	Итого по ОП (без факультативов)				99	140	120	47	46	27
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	53.5%	50	71	69	32	25	12
B1.O	Обязательная часть				35	71	41	22	13	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	71	28	10	12	6
B2	Практика	100%	0%	0%	40	60	42	15	21	6
B2.O	Обязательная часть				30	60	42	15	21	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативы				1	10	3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.9	37.7	39.5	46.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					113.3	163	129.5	61
		необязательная					54		54	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					340	160	122	58
		Блок Б2					21	7.5	10.5	3
		Блок Б3					25			25
		Блок ФТД					54		54	
		Итого по всем блокам					440	167.5	186.5	86
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	9	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	5	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.83%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.69%			