

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Груздев М.В.



44.04.01

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

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике
Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 5м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Подпись] / Завойстый В.П./

Начальник УМУ [Подпись] / Харисова И.Г./

Декан [Подпись] / Буракова Г.Ю./

Зав. кафедрой теории и методики обучения информатике [Подпись] / Корнилов П.А./

Руководитель магистерской программой [Подпись] / Корнилов П.А./

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	324					9	38	Кафедра теории и методики обучения информатике		
								9	9	324	324	324				9					
								9	9	324	324	324				9					
ФТД. Факультативы																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	ФТД.В.01	Иностранный язык	ФТД.В		22			2	2	72	72	36	36	36			2	10	Кафедра иностранных языков		
+	ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД.В		2			1	1	36	36	18	18	18			1	38	Кафедра теории и методики обучения информатике		
								3	3	108	108	54	54	54				3			
								3	3	108	108	54	54	54				3			
К.М. Комплексные модули																					
+	К.М.01	Модуль научно-методологический	К.М	2	1	1122 2223		33	33	1188	1188	81	72	1071	36	10	20	3			
+	К.М.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			1		3	3	108	108		1.5	106.5		3			38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			223		12	12	432	432		6	426		9	3		38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика – проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	Б2.О			2		3	3	108	108		1.5	106.5		3			38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.01.04	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	Б1.О		1			2	2	72	72	10	10	62		2			36	Кафедра теории и истории педагогики	
+	К.М.01.05	Методология научного исследования	Б1.О			1		3	3	108	108	16	16	92		3			5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.01.06	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы	Б1.О			2		5	5	180	180	26	26	154		2	3		38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.01.07	Современная дидактика высшего образования	Б1.О			2		4	4	144	144	20	20	124			4		36	Кафедра теории и истории педагогики	
+	К.М.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль научно-методологический"	Б1.О	2				1	1	36	36				36		1		38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	1	11	11		12	12	432	432	51.5	50	344.5	36	12					
+	К.М.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О			1		4	4	144	144	26	26	118		4			10	Кафедра иностранных языков	
+	К.М.02.02	Деловое и научное общение	Б1.О		1			2	2	72	72	12	12	60		2			44	Кафедра теории коммуникации и рекл	
+	К.М.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	12	12	60		2			38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.02.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль коммуникативный"	Б1.О	1				1	1	36	36				36	1			38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.02.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			1		3	3	108	108		1.5	106.5		3			38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.03	Модуль предметно-содержательный	К.М	2	1111 1122 2222	1111 2222 3	1111 1111 2222	66	66	2376	2376	238.5	228	2101.5	36	27	36	3			
+	К.М.03.01	Нормативно-правовые основы дистанционного образования	Б1.О			1	1	2	2	72	72	10	10	62		2			38	Кафедра теории и методики обучения	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
+	К.М.03.02	Теоретические основы информатизации образования	Б1.В			1	1	2	2	72	72	10	10	62		2			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.03	Методы и средства защиты информации	Б1.В		1		1	2	2	72	72	10	10	62		2			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.04	Социальная информатика	Б1.В		1		1	2	2	72	72	10	10	62		2			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.05	Формирование ИКТ-компетентности обучающихся	Б1.О		1		1	2	2	72	72	10	10	62		2			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.06	Разработка видеоуроков	Б1.В		1		1	2	2	72	72	10	10	62		2			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.07	Техносфера образовательного учреждения	Б1.В			2	2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.08	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения	Б1.О			2	2	4	4	144	144	20	20	124			4		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.09	Сетевая проектная деятельность	Б1.В		2		2	2	2	72	72	10	10	62			2		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.10	Инновационный менеджмент в образовании	Б1.О		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	К.М.03.11	Мониторинг качества образования	Б1.О		2		2	2	2	72	72	10	10	62			2		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.12	Информационные технологии в управлении образованием	Б1.О		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.13(К)	Экзамены по модулю "Модуль предметно-содержательный"	Б1.О	2				1	1	36	36				36		1		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.14(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.О			1		6	6	216	216		3	213		6			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.15(П)	Педагогическая практика	Б2.О			2		3	3	108	108		1.5	106.5			3		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.16(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика. Разработка дидактических компьютерных материалов	Б2.О			123		12	12	432	432		6	426		3	6	3	38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		1		1	3	3	108	108	16	16	92		3				
+	К.М.03.ДВ.01.0	Дистанционная поддержка детской одаренности	Б1.В		1		1	3	3	108	108	16	16	92		3			38	Кафедра теории и методики обучения
-	К.М.03.ДВ.01.0	Информационные технологии в обучении взрослых	Б1.В		1		1	3	3	108	108	16	16	92		3			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		1		1	3	3	108	108	16	16	92		3				
+	К.М.03.ДВ.02.0	Информационные технологии в преподавании гуманитарных дисциплин	Б1.В		1		1	3	3	108	108	16	16	92		3			38	Кафедра теории и методики обучения
-	К.М.03.ДВ.02.0	Информационные технологии в естественнонаучном образовании	Б1.В		1		1	3	3	108	108	16	16	92		3			38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3			
+	К.М.03.ДВ.03.0	Образовательная робототехника	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
-	К.М.03.ДВ.03.0	Педагогические технологии медиаобразования	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3			
+	К.М.03.ДВ.04.0	Цифровые образовательные ресурсы для профильной школы	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
-	К.М.03.ДВ.04.0	Инфографика в образовании	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	К.М.03_ДВ.05.0	Электронное портфолио	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
-	К.М.03_ДВ.05.0	Педагогический дизайн	Б1.В		2		2	3	3	108	108	16	16	92			3		38	Кафедра теории и методики обучения
								111	111	3996	3996	371	350	3517	108	49	56	6		
								111	111	3996	3996	371	350	3517	108	49	56	6		

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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-5.3; 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-4.5; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-6.1; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4
Б1.О		Обязательная часть	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-5.3; 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-4.5; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4
Б2		Практика	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-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-8.4; 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
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.О		Обязательная часть	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-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-8.4; 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
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01_19_193_18_12_20-21-мко.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД		Факультативы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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-2.4
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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-2.4
ФТД.В.01	ФТД.В	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
ФТД.В.02	ФТД.В	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	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-2.4
К.М		Комплексные модули	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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
К.М.01	К.М	Модуль научно-методологический	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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; 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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.5
К.М.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	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)	Б2.О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	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)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика – проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	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	Б1.О	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
К.М.01.05	Б1.О	Методология научного исследования	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.3
К.М.01.06	Б1.О	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы	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	Б1.О	Современная дидактика высшего образования	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
К.М.01.08(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Модуль научно-методологический"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01_19_193_18_12_20-21-мко.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02	К.М	Модуль коммуникативный	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
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	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	Б1.О	Деловое и научное общение	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3
К.М.02.03	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.5; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.02.04(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Модуль коммуникативный"	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.02.05(У)	Б2.О	Учебная (проектно-технологическая) практика	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	К.М	Модуль предметно-содержательный	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; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4
К.М.03.01	Б1.О	Нормативно-правовые основы дистанционного образования	УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.1
К.М.03.02	Б1.В	Теоретические основы информатизации образования	УК-1.1; ППК-2.4; ППК-3.2
К.М.03.03	Б1.В	Методы и средства защиты информации	УК-1.1; УК-1.3; ППК-1.1; ППК-3.2; ППК-3.4
К.М.03.04	Б1.В	Социальная информатика	УК-1.2; УК-1.3; ППК-2.2
К.М.03.05	Б1.О	Формирование ИКТ-компетентности обучающихся	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	Б1.В	Разработка видеоуроков	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ППК-1.1; ППК-3.2; ППК-3.3
К.М.03.07	Б1.В	Техносфера образовательного учреждения	ППК-1.2; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2
К.М.03.08	Б1.О	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения	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
К.М.03.09	Б1.В	Сетевая проектная деятельность	УК-1.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-3.1; ППК-3.2
К.М.03.10	Б1.О	Инновационный менеджмент в образовании	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1
К.М.03.11	Б1.О	Мониторинг качества образования	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.1; ПК-1.5
К.М.03.12	Б1.О	Информационные технологии в управлении образованием	УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.4
К.М.03.13(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Модуль предметно-содержательный"	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-6.1; 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-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; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4
К.М.03.14(П)	Б2.О	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	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-5.4; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
К.М.03.15(П)	Б2.О	Педагогическая практика	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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; 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
К.М.03.16(У)	Б2.О	Учебная (проектно-технологическая) практика. Разработка дидактических компьютерных материалов	ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ППК-1.3; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-3.3; ППК-3.4
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Дистанционная поддержка детской одаренности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ППК-1.3; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-3.3; ППК-3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01_19_193_18_12_20-21-мко.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Информационные технологии в обучении взрослых	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ППК-1.3; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-3.3; ППК-3.4
К.М.03.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.2
К.М.03.ДВ.02.01	Б1.В	Информационные технологии в преподавании гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.2
К.М.03.ДВ.02.02	Б1.В	Информационные технологии в естественнонаучном образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.2
К.М.03.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; ППК-1.1; ППК-2.2; ППК-3.4
К.М.03.ДВ.03.01	Б1.В	Образовательная робототехника	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; ППК-1.1; ППК-2.2; ППК-3.4
К.М.03.ДВ.03.02	Б1.В	Педагогические технологии медиаобразования	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; ППК-1.1; ППК-2.2; ППК-3.4
К.М.03.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-3.2
К.М.03.ДВ.04.01	Б1.В	Цифровые образовательные ресурсы для профильной школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-3.2
К.М.03.ДВ.04.02	Б1.В	Инфографика в образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-3.2
К.М.03.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2.3; УК-2.5; УК-6.1; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4
К.М.03.ДВ.05.01	Б1.В	Электронное портфолио	УК-2.3; УК-2.5; УК-6.1; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4
К.М.03.ДВ.05.02	Б1.В	Педагогический дизайн	УК-2.3; УК-2.5; УК-6.1; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4

№	Индекс	Наименование	РС				Неделя	Кэф.	Курсы
			СРП	СР	Конт роль	в.е.			
					Всего				
ИТОГО (с факультативами)					49	38 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачд час/нед)*									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			3	1225	36	40	ТО: 27 В: 5 1/2		
1	К.М.01	Модуль научно-методологический	1.5	324.5		10		123	
2	К.М.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	1.5	106.5		3	38	1	
3	К.М.01.04	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования		62		2	36	1	
4	К.М.01.05	Методология научного исследования		92		3	5	1	
5	К.М.01.06	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы		64		2	38	12	
6	К.М.02	Модуль коммуникативный	1.5	344.5	36	12		1	
7	К.М.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		118		4	10	1	
8	К.М.02.02	Деловое и научное общение		60		2	44	1	
9	К.М.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		60		2	38	1	
10	К.М.02.04(У)	Взаимны по модулю "Модуль коммуникативный"			36	1	38	1	
11	К.М.03	Модуль предметно-содержательный	4.5	875.5		27		123	
12	К.М.03.01	Нормативно-правовые основы дистанционного образования		62		2	38	1	
13	К.М.03.02	Теоретические основы информатизации образования		62		2	38	1	
14	К.М.03.03	Методы и средства защиты информации		62		2	38	1	
15	К.М.03.04	Социальная информатика		62		2	38	1	
16	К.М.03.05	Формирование ИКТ-компетентности обучающихся		62		2	38	1	
17	К.М.03.06	Разработка видеороликов		62		2	38	1	
18	К.М.03.14(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика. Разработка дидактических компьютерных материалов	1.5	106.5		3	38	123	
19	К.М.03.08.01.01	Дистанционная поддержка детей одаренности		92		3	38	1	
20	К.М.03.08.01.02	Информационные технологии в обучении взрослых		92		3	38	1	
21	К.М.03.08.02.01	Информационные технологии в преподавании гуманитарных дисциплин		92		3	38	1	
22	К.М.03.08.02.02	Информационные технологии в естественнонаучном образовании		92		3	38	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(9) ЭэО(6) К(8)						
ПРАКТИКИ			(План)						
	К.М.02.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	1.5	106.5		3	2		
	К.М.03.14(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	213		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)						
КАНИКУЛЫ			7						

№	Индекс	Наименование	урс часов				Неделя	Кэф.	Курсы	
			СРП	СР	Конт роль	в.е. Всего				
ИТОГО (с факультативами)							59			
ИТОГО по ОП (без факультативов)							56	40 5/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачд час/нед)*										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			7.5	1546.5	72	50	ТО: 31 1/2 В: 5 1/3			
1	от.д.в.01	Иностранный язык		36		2		10	2	
2	от.д.в.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования		18		1		38	2	
3	К.М.01	Модуль научно-методологический	6	640	36	20			123	
4	К.М.01.02(У)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4.5	319.5		9		38	23	
5	К.М.01.06	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы		90		3		38	12	
6	К.М.01.07	Современная дидактика высшего образования		124		4		36	2	
7	К.М.01.08(К)	Взаимны по модулю "Модуль научно-методологический"			36	1		38	2	
8	К.М.03	Модуль предметно-содержательный	4.5	1119.5	36	36			123	
9	К.М.03.07	Тематике образовательного учреждения		92		3		38	2	
10	К.М.03.08	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения		124		4		38	2	
11	К.М.03.09	Сетевая проектная деятельность		62		2		38	2	
12	К.М.03.10	Инновационный менеджмент в образовании		92		3		52	2	
13	К.М.03.11	Мониторинг качества образования		62		2		38	2	
14	К.М.03.12	Информационные технологии в управлении образованием		92		3		38	2	
15	К.М.03.13(К)	Взаимны по модулю "Модуль предметно-содержательный"			36	1		38	2	
16	К.М.03.14(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика. Разработка дидактических компьютерных материалов	3	213		6		38	123	
17	К.М.03.08.03.01	Образовательная робототехника		92		3		38	2	
18	К.М.03.08.03.02	Педагогические технологии неформального образования		92		3		38	2	
19	К.М.03.08.04.01	Цифровые образовательные ресурсы для профильной школы		92		3		38	2	
20	К.М.03.08.04.02	Инфографика в образовании		92		3		38	2	
21	К.М.03.08.05.01	Электронное портфолио		92		3		38	2	
22	К.М.03.08.05.02	Педагогический дизайн		92		3		38	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зв(10) ЗаО(7) К(9)							
ПРАКТИКИ			(План)							
	К.М.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика – проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	1.5	106.5		3	2			
	К.М.03.15(П)	Педагогическая практика	1.5	106.5		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)							
КАНИКУЛЫ									9	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за к										
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических ч										
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					
ИТОГО (с факультативами)				540							7										0																540						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540							7										0																540						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачед час/нед)*																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				216	3						3	213																															
1	К.М.01	Модуль научно-методологический	зач	108	1.5						1.5	106.5																															
2	К.М.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	зач	108	1.5						1.5	106.5																															
3	К.М.02	Модуль предметно-содержательный	зач	108	1.5						1.5	106.5																															
4	К.М.02.18(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика. Разработка дидактических компьютерных материалов	зач	108	1.5						1.5	106.5																															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зач(2)																																							
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	324						324																																
КАНИКУЛЫ																																											

Зач(2)

№	Индекс	Наименование	РС				Неделя	Каф.	Курсы
			эс.вс		з.е.				
			СРП	СР	Конт роль	всего			
ИТОГО (с факультативами)						15			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						15	20	5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачед час/нед)*									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			3	213		6	ТО: 13 5/6 Э: 1		
1	К.М.01	Модуль научно-методологический	1.5	106.5		3		123	
2	К.М.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	1.5	106.5		3		38 23	
3	К.М.02	Модуль предметно-содержательный	1.5	106.5		3		123	
4	К.М.02.18(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика. Разработка дидактических компьютерных материалов	1.5	106.5		3		38 123	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭкЗ(2)						
ПРАКТИКИ			(План)						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)						
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324			9	6		
КАНИКУЛЫ							3	4/6	