

Министерство образования и науки Российской Федерации

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО Решением Ученого совета
Протокол № 11 от 24 апреля 2016 г.

Ректор Мех Г. А. Мелекесов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

код и наименование направления подготовки

Математическое образование

направленность (профиль)

Кафедра математики, информатики, теории и методики обучения математике и информатике

Факультет физико-математического и естественно-научного образования

Квалификация: *Магистр*
Срок обучения: 2 года 4 месяца
Форма обучения: заочная

Год начала подготовки 2016
ФГОС ВО № 1505
от 21.11.2014 г.

Проректор по учебной работе
Начальник учебного отдела
Декан
Заведующий кафедрой
Научный руководитель по направлению подготовки
Научный руководитель магистерской программы

В. В. Свечникова
Л. В. Мясникова
С. М. Абрамов
Т. И. Уткина
Е. Р. Иванова
Т. И. Уткина

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе ОГУ



График учебного процесса

направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование направленность (профиль) Математическое образование заочная форма

Курс	Месяц, № недели, неделя																																																										
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н								
1					С													Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К				
2					С													Э	Э	К	К								Э	Э	Э																					К	К	К	К	К	К	К	К
3	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х						

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

Х - Нет занятий

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс	2 курс	3 курс	Итого
	Теоретическое обучение	36	28		64
Э	Экзаменационная сессия	5	5		10
У	Учебная практика (непрерывно)				
Н	Научно-исследовательская работа (непрерывно)				
н	Научно-исследовательская работа (дискретно)	+			
П	Производственная практика (непрерывно)		8	10	18
п	Производственная практика (дискретно)				
Г	Государственный экзамен			2	2
Д	Подготовка и защита ВКР			4	4
К	Каникулы	10	10	2	22
С	Установочная сессия	1	1		2
Итого		52	52	18	122

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
общекультурными компетенциями (ОК):	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	способностью к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности
ОК-4	способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах
ОК-5	способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	готовностью осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2	готовностью использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач
ОПК-3	готовностью взаимодействовать с участниками образовательного процесса и социальными партнерами, руководить коллективом, толерантно воспринимая социальные, этноконфессиональные и культурные различия
ОПК-4	способностью осуществлять профессиональное и личностное самообразование, проектировать дальнейшие образовательные маршруты и профессиональную карьеру
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
педагогическая деятельность •	
ПК-1	способностью применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам
ПК-2	способностью формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики
ПК-3	способностью руководить исследовательской работой обучающихся
ПК-4	готовностью к разработке и реализации методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
научно-исследовательская деятельность	
ПК-5	способностью анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование
ПК-6	готовностью использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач
проектная деятельность	
ПК-7	способностью проектировать образовательное пространство, в том числе в условиях инклюзии
ПК-8	готовностью к осуществлению педагогического проектирования образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов
ПК-9	способностью проектировать формы и методы контроля качества образования, различные виды контрольно-измерительных материалов, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта
ПК-10	готовностью проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения
методическая деятельность	
ПК-11	готовностью к разработке и реализации методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
ПК-12	готовностью к систематизации, обобщению и распространению отечественного и зарубежного методического опыта в профессиональной области
управленческая деятельность	

Код	Наименование
ПК-13	готовностью изучать состояние и потенциал управляемой системы и ее макро- и микроокружения путем использования комплекса методов стратегического и оперативного анализа
ПК-14	готовностью исследовать, организовывать и оценивать управленческий процесс с использованием инновационных технологий менеджмента, соответствующих общим и специфическим закономерностям развития управляемой системы
ПК-15	готовностью организовывать командную работу для решения задач развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность, реализации экспериментальной работы
ПК-16	готовностью использовать индивидуальные и групповые технологии принятия решений в управлении организацией, осуществляющей образовательную деятельность
культурно-просветительская деятельность	
ПК-17	способностью изучать и формировать культурные потребности и повышать культурно-образовательный уровень различных групп населения
ПК-18	готовностью разрабатывать стратегии культурно-просветительской деятельности
ПК-19	способностью разрабатывать и реализовывать просветительские программы в целях популяризации научных знаний и культурных традиций
ПК-20	готовностью к использованию современных информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации для решения культурно-просветительских задач
ПК-21	способностью формировать художественно-культурную среду

- - основные виды профессиональной деятельности

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля												Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		
					ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
М.1.В.ОД.8	Теоретические основы и технологии профессионального математического образования			5							5	Э					ОК-3; ПК-12
М.1.В.ОД.9	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3	3	Э											ОК-4-5; ПК-20
М.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			16													
М.1.В.ДВ.1.1	Реализация дополнительных общеразвивающих программ по математике в дошкольных образовательных организациях																ОПК-2; ПК-2
М.1.В.ДВ.1.2	Реализация дополнительных общеразвивающих и предпрофессиональных программ по математике в образовательных организациях основного общего и среднего общего образования																ОПК-2; ПК-2
М.1.В.ДВ.1.3	Реализация дополнительных общеразвивающих и препрофессиональных программ по математике в организациях дополнительного образования			6				6	3								ОПК-2; ПК-2
М.1.В.ДВ.2.1	Компьютерные технологии в математическом образовании																ОК-5; ПК-9
М.1.В.ДВ.2.2	Методические модели в математическом образовании			3				3	3								ОПК-2; ПК-6, 11

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля												Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		
					ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
М.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)			15									15	дз			ПК-4, 16
М.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	6	9	9									9				
М.3.Б	Базовая часть			9									9				
М.3.Б.1	Государственный экзамен			3									3				ОК-1; ОПК-2, 4
М.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			6									6				ПК-1, 5, 8
М.4	Факультативные дисциплины			3							3						
М.4.1	Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогов математики общего образования			3							3	з					ОК-1-2, 5
	Итого по М.1			61	16		10		23		12						
	Итого по ООП (без факультативов)	120	120	120	16		33		23		24		24				
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год						49				47			24			
	Итого (ООП + факультативы)			123	16		33		23		27		24				
	Экзаменов					2		1		2		1					
	Зачетов					3		2		4		2+0+1					
	Курсовых проектов																
	Курсовых работ					1											
	Контрольных работ							1		1							

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам						Часов за семестр													
							всего	на экз.+зач.	часов на ТО					1 курс				2 курс				3 курс				
		лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.			итого	1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.						
экзамены	зачеты	КП	КР	К	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
М.2.В.П.2	Научно-исследовательская работа (НИР) (дискретная)		2*							828																
										15 2/6 н																
М.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		5*							540																
										10 н																
М.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация									324																
										6 н																
М.3.Б	Базовая часть									324																
М.3.Б.1	Государственный экзамен									108																
										2 н																
М.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа									216																
										4 н																
М.4	Факультативные дисциплины									108	4	6	12		18	86	104									
М.4.1	Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогов математики общего образования		4							108	4	6	12		18	86	104									
	Итого по М.1									2196	98	38	268		306	1792	2098									
	Итого по ООП (без факультативов)									4320	98	38	268		306	3916	4222									
	Итого									4428	102	44	280		324	4002	4326									

Условные обозначения

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

К - контрольная работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой

Число часов за семестр						
лекций	12	6	4	16 + 6,0	0	0
практических занятий	98	64	70	36 + 12,0	0	0
лабораторных занятий	0	0	0	0	0	0
всего аудиторных часов	110	70	74	52 + 18,0	0	0
внеаудиторной работы	436	1101	720	449	0	0
всего	546	1171	794	519	0	0
Распределение форм контроля по семестрам						
Экзаменов	2	1	2	1		
Зачетов	3	2	4	2+0+1		
Курсовых проектов						
Курсовых работ	1					

