МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

_			
V.	121	D.W.	ДАЮ
	\mathbf{D}	1 /I	$\mu \Delta u \nabla$

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 31.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор			А.М. Коротко
"	"	20	- €.

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 "Педагогическое образование"

магистерская программа "Теория и методика математического образования в условиях профильного обучения"

Методики преподавания математики и физики, ИКТ Кафедра:

Факультет:

Квалификация: Магистр

<u>МИФ</u>

Программа подготовки: академическая магистратура												
Форма обучения: Очная												
Срок получен	ния образования: 2г											
+	Виды профессиональной деятельности											
+	педагогическая											
+	научно-исследоват ельская											

гоо начала пооготовки (по учеоному плану,	2010
Учебный год	2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1505 ot 21.11.2014
СОГЛАСОВАНО	
Проректор по УР	/Ю.А. Жадаев/
Начальник УУ	/Е.В. Орлова/
Декан	/А.Н. Сергеев/
Руководитель магистерской программы	/Т.К. Смыковская/

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябры		y,	Окт	тябр	16	2		Hosi	брь		,	Дека	брь			я	неар	06	_		espa	ль	,		М	рт		v,	A	прел				Mai	ă			Июн	ь	\Box	v,	N	lians		~		Aar	уст	
chora.	1.7	8.34	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	-62	5 - 33	12 - 18	19 - 25	36.	2.8	9- 15	1:	ä	2.8	9- 35	16 - 22	23 - 29	30	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	4- 30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1.7	8- 34	15 - 23	22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	gn.	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 3	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I											Н	Н	н	Н	H	Н	Н	н	н	н	Э	K	K	п	п	п	п	Γ							П	*	*	н	н	н	н	н	н	3	K	K	K	K	K	K	K	K
										×	П	П	Н	н	н	н	н	н	×	3	3	К		Н		П	П	П	П											3			Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K
1	\Box	_	\vdash			\rightarrow					П	П	Н	Н	H	I	н	н	×	3	3	K	K	н	н	П	П	П	П	\vdash	\vdash	\vdash		\Box	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow		3			Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K
11											п	п	н	н	н	Ξ	н	*	*	3	3	K	K	н	н	п	п	п	п											Э.	Д	Д	Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K
"						\Box					П		H	Н	Н	Ξ	Н	*	Э	Э	Э	K	K	н	н	П	П	П	П						\Box	\Box	\perp	\Box		Э.	Д	Д	Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K
1						\Box					П	П	H	Н	Н	Ξ	Н	*	Э	Э	Э	K	K	н	н	П	П	П	П						×	\perp	\perp T	\perp	\Box	Э.	×	Д	Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K
											П	п	н	н	н	Н	н	*	Э	Э	Э	K	K	Н	н	П	п	п	п						\perp	*	\perp T	\Box	$_{\rm I}$	Э.	Д	Д	Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K

Сводные данные

			Курс 1			Итого			
		сем. 1	сем. 2	Boero	сен. 3	CEN. 4	Boero	итого	
	Теоретическое обучение	10	8	18	9 5/6	9 4/6	19 3/6	37 3/6	
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	2 3/6	1	3 3/6	5 3/6	
Н	Научно-исслед, работа	10	6	16	5 2/6	2	7 2/6	23 2/6	
П	Производственная практика		4	4	2	4	6	10	
д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3 5/6	3 5/6	3 5/6	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 S/6 (11 дн)	3 S/6 (23 дн)	
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	60	более 39 нед.			
Ито	ro	23	29	52	23	29	52	104	
Сту	дентов					9			
Груг	ın								

ПланСвод Учебный план магистратуры 'дтмп44.04.01-18-2.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

	1ланСво	од Учебный пл	пан магистратуры 'gтмп44.04.01-18-2.plx', код	направ	ления 4	14.04.0°	1, год на 1	чала по	дготовки Г	2018												
	-	-	-	Фор	ма конт	роля	3.	e.			Итого ак	ад.часов							Закрепленная кафедра			
## 18.6.6.1 Conference in productions stays in 1 2 4 4 144 144 40 40 104 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3		Индекс	Наименование		Зачет			Факт				Ауд.	СР						Код	Наименование		
4 81.511 Современные проблемы научим может 1 1 2 4 4 1.44 4.04 4.04 1.04 2 2 1 3 2 2 7 2 20 20 2 2 1 3 20 20 20 2 2 1 3 20 20 20 20 2	Блок 1.,	Дисциплинь	ы (модули)			ı					ı		ı									
В В В В В В В В В В	Базовая	я часть																				
4 86.88 (2) Современные горобнены образования 1 2 2 2 7 7 20 20 52 2 1 3.5 Передостоя и исторы изучасного исторавания 4 56.8.02 Методологого и исторы изучасного исторавания 1 1 2 2 7 7 20 20 2 2 3 Регодораторого и исторы изучасного и образования 4 56.8.03 Методораторого и исторого и образования 1 1 2 2 72 72 2 2 2 3 3 1 2 2 72 72 2 2 2 3 3 3 1 3 2 2 72 72 2 2 2 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3<	+	Б1.Б.01			1	2	4	4	144	144	40	40	104		2	2						
+ 0.1.6.02 Метиралогия и истепры изучество истепры изучество истепры изучество истепры изучество и изу	+	Б1.Б.01.01	Современные проблемы науки		1		2	2	72	72	20	20	52		2				23	Методики преподавания математики и о		
# Minosaupromise record in ordinal services and production in Collegian services. # NELOCIAL Minosaupromise production in Objective services. # NELOCIAL Minosaupromise services. # NELOCIAL	+	Б1.Б.01.02	Современные проблемы образования			2	2	2	72	72	20	20	52			2			36	Педагогики		
Намериа процессов и ображаения 1	+	Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования			1	2	2	72	72	20	20	52		2				23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
4 81,533,20 Реновационные процессы в образования 2 III. III. 2 2 2 2 72 72 20 20 52 III. 22 Medicinary in perchasiones with earth of the programment of th	+	Б1.Б.03	Инновационные процессы в образовании		1	2	4	4	144	144	40	40	104		2	2						
4 81.64M Риформационные технологогие в профессиональной деятемности. 2 4 4 2 2 2 3 4 2 2 3 2 2 3 3 3 1 4 1 4 4 2 3 4 2 2 4 4 2 2 4 4<	+	Б1.Б.03.01	Инновационные процессы в образовании 1		1		2	2	72	72	20	20	52		2				36	Педагогики		
Т ромостоенняем часть на продоставления деятельности и деятельно	+	Б1.Б.03.02	Инновационные процессы в образовании 2			2	2	2	72	72	20	20	52			2			23	Методики преподавания математики и		
Supplementaries 15 15 15 16 16 16 16 16	+	Б1.Б.04			2		2	2	72	72	20	20	52			2			23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
## 81.8.0 Догопительные главы школьного курса 1 1 4 4 144 144 30 30 114 4 4 1 4 2 3 Методики прегодавания матечати образования мустовик степриях преводавания матечати образования мустовик степриях мустовик степриях преводавания матечати образования мустовик степриях мустовик степр	+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык		1	2	3	3	108	108	40	40	68		1	2			1	Английской филологии		
+ 51.8.01 Дологингенные главы вколького курса 1 4 4 144 144 30 30 114 4 144 144 144 30 30 114 4 122 Методини прегладавния матечати + 51.8.02 Оундаментанизации нетематического образовати в условиях профильного обучения 3 2 10 10 360 360 100 100 152 108 2 4 4 23 Методини прегладавния матечати + 51.8.03 Актуальные вопросым системы обучения 12 7 7 252 252 50 94 108 4 4 23 Методини прегладавния матечати + 51.8.04 Современные образовательные технология 12 7 7 252 252 50 94 108 4 3 23 Методини прегладавния матечати + 51.8.04 Современные образовательные технология 12 7 7 252 252 50 94 108 <t< td=""><td>'</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>15</td><td>15</td><td>540</td><td>540</td><td>160</td><td>160</td><td>380</td><td></td><td>7</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	'					•	15	15	540	540	160	160	380		7	8						
— 1. Выши матегонтики 1	Вариаті	ивная часть																				
+ 618.02 образования в условиях стандартизации содержжиния 3 3 3 3 108 108 20 20 34 54 3 23 Регициим преподавания метемати содержжиния + 518.03 Астуальные болросы методики преподавания метемати метематим метематим и содержжиния преподавания метемати физики, ист 7 7 252 252 50 50 94 108 4 4 23 Методики преподавания метемати физики преподавания метемати метемати мустомным и станции преподавания метемати мустомным метемати мустомным преподавания метемати метемати мустомным преподавания метемати метемати метемати мустомным преподавания метемати мете	+	Б1.В.01				1	4	4	144	144	30	30	114		4				23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
** 61.8.04 ** математикие в условиях профильмого обучения 12 ** 7 7 7 252 252 55 5 50 94 108 4 3 ** 23 Методики преподавания математ	+	Б1.В.02	образования в условиях стандартизации	3			3	3	108	108	20	20	34	54			3		23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
+ 61.8.04 вариативных исторических системах обучения математиче 12 7 7 252 252 50 50 94 108 4 3 23 методичем преподавания математ физики, ИКТ + 61.8.06 Теоника решения задач повышенной сложности (премых режения преводения нестандартных уроков математики на разных зталах обучения 3 3 108 108 20 20 34 54 3 23 Методичеко премых режения преводения натемат физики, ИКТ + 61.8.06 Методические приемы преводения нестандартных уроков математики 4 4 4 144	+	Б1.В.03		34	2		10	10	360	360	100	100	152	108		2	4	4	23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
4 51.8.05 (уровень с КИМ ЕГЭ) 3 4 3 180 100 70 70 110 2 3 23 физики, ИКТ + 61.8.06 Методические приемы проведения метечатики на разных запах обучения 3 3 3 108 108 20 20 34 54 3 23 Методики преподавания математ физики, ИКТ + 61.8.д.8.01.01 Автоматизирование системы управления в работе учителя математики 4 4 4 144 144 30 30 114 3 4 23 Методики преподавания математи физики, ИКТ - 61.8.д.8.01.02 Автоматизированные системы управления в работе учителя математики 4 4 4 144 144 144 30 30 114 3 4 23 Методики преподавания математи физики, ИКТ - 61.8.д.8.01.02 Дисциплины по выбору Б1.В.д.8.2 3 2 2 72 72 20 20 52 2 2 23 Методики преподавания математи физики, ИКТ - 51.8.д.8.02.01 Организация опытно-экспериментальной работы виновациюном образовательном	+	Б1.В.04	вариативных методических системах обучения	12			7	7	252	252	50	50	94	108	4	3			23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
+ Б1.8.06 нестандартных уроков математики на разных 3 3 3 108 108 20 20 34 54 3 23 фенки, ИКТ + Б1.8.Д8.01 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.1 4 4 4 144 144 144 30 30 114 5 4 23 Методики преподавания математ + Б1.8.Д8.01.01 Автоматизированные системы управления в работе учителя математического одержания 4 4 4 144 144 144 30 30 114 5 4 23 Методики преподавания математ + Б1.8.Д8.02.01 Проектирование ситуаций формурования и ситуаций формурования и при освоении математического одержания 4 4 4 144 144 144 30 30 114 3 4 23 Методики преподавания математ + Б1.8.Д8.02.02 Арсциплины по выбору Б1.8.Д8.2 3 2 72 72 20 20 52 3 2 2 23 Методики преподавания математ + Б1.8.Д8.03.02 Валиметрия в педагогических исследованиях	+	Б1.В.05			3	4	5	5	180	180	70	70	110				2	3	23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
+ Б1.В.ДВ.01.01 Автоматизированные системы управления в работе учителя математики 4 4 4 144 144 144 30 30 114 4 23 Методики преподавания математи - Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование ситуаций формирования учебных действий при освоении математического содержания 4 4 4 144 144 144 30 30 114 4 23 Методики преподавания математи математи математи математического содержания + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 3 2 2 72 72 20 20 52 2 2 3 2 2 72 72 20 20 52 2 3 4 4 4 4 4 144	+	Б1.В.06	нестандартных уроков математики на разных	3			3	3	108	108	20	20	34	54			3		23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
- 61.8.Д8.01.02 Поректирование ситуаций формирования учебных действий при освоении математического содержания - 61.8.Д8.02.01 Организация опытно-экспериментальной работы в инновационном образовательном учреждении в на 61.8.Д8.02.01 Организация опытно-экспериментальной работы в инновационном образовательном учреждении в 61.8.Д8.02.02 Квалиметрия в педагогических исследованиях - 61.8.Д8.03.02 Квалиметрия в педагогических исследованиях - 61.8.Д8.03.01 Методика преподавания математи в 61.8.Д8.03.01 Методика преподавания математи в 61.8.Д8.03.01 Методика преподавания интемати в 61.8.Д8.03.01 Методика преподавания интерактивных средств обучения питерактивных средств обучения питерактивного обучения питерактив	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		4	4	144	144	30	30	114					4				
- Бі.В.ДВ.01.02 универсальных учебных действий при освоении математического содержания 4 4 4 144 144 144 30 30 114 4 23 Методики преподавания математи мат	+	Б1.В.ДВ.01.01			4		4	4	144	144	30	30	114					4	23	Методики преподавания математики и		
+ Б1.В.ДВ.02.01 Организация опытно-экспериментальной работы в инновационном образовательном учреждении - Б1.В.ДВ.02.02 Квалиметрия в педагогических исследованиях 3 2 2 72 72 20 20 52 2 23 Методики преподавания математи + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 2 2 72 72 10 10 62 2 2 3 Методики преподавания математи - Б1.В.ДВ.03.01 Методика организации дистанционной поддержки обучения математике в условиях профильного обучения - Б1.В.ДВ.03.02 Методика использования интерактивных средств обучения при организации занятий по математике в основной и старшей школе 2 2 72 72 10 10 62 2 2 3 Методики преподавания математи 2 2 72 72 10 10 62 2 2 3 Методики преподавания математи 2 2 72 72 72 10 10 62 2 2 3 Методики преподавания математи 3 2 72 72 72 10 10 62 2 2 3 Методики преподавания математи 4 51.В.ДВ.03.02 Методики использования интерактивных средств обучения при организации занятий по математике в основной и старшей школе	-	Б1.В.ДВ.01.02	универсальных учебных действий при освоении		4		4	4	144	144	30	30	114					4	23	Методики преподавания математики и		
+ 61.8.ДВ.02.02 Квалиметрия в педагогических исследованиях 3 2 2 72 72 20 20 52 2 23 Методики преподавания математи + 61.8.ДВ.03.01 Методика организации дистанционной поддержки обучения математике в условиях профильного обучения при организации занятий по математий по матема	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2	72	72	20	20	52				2					
+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 2 2 2 72 72 10 10 62 2 2 2 23 Методика организации дистанционной поддержки обучения математике в условиях профильного обучения профильного обучения профильного обучения интерактивных средств обучения при организации занятий по математике в основной и старшей школе 2 2 2 72 72 10 10 62 2 2 23 Методики преподавания математи при организации занятий по математике в основной и старшей школе 2 2 2 72 72 10 10 62 2 2 23 Методики преподавания математи	+	Б1.В.ДВ.02.01			3		2	2	72	72	20	20	52				2		23	Методики преподавания математики и о		
+ Б1.В.ДВ.03.01 Методика организации дистанционной поддержки обучения математике в условиях профильного обучения 2 2 72 72 10 10 62 2 23 Методики преподавания математи - Б1.В.ДВ.03.02 Методика использования интерактивных средств обучения при организации занятий по математике в основной и старшей школе 2 2 72 72 10 10 62 2 2 23 Методики преподавания математи	-	Б1.В.ДВ.02.02	Квалиметрия в педагогических исследованиях		3		2	2	72	72	20	20	52				2		23	Методики преподавания математики и о		
+ Б1.В.ДВ.03.01 поддержки обучения математике в условиях профильного обучения 2 2 2 72 72 10 10 62 2 23 Методики преподавания математи преподавания математи - Б1.В.ДВ.03.02 Методика использования интерактивных средств обучения при организации занятий по математике в основной и старшей школе 2 2 2 72 72 10 10 62 2 23 Методики преподавания математи	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		2	2	72	72	10	10	62			2						
- Б1.В.ДВ.03.02 обучения при организации занятий по 2 2 2 72 72 10 10 62 2 23 Методики преподавания математи математике в основной и старшей школе	+	Б1.В.ДВ.03.01	поддержки обучения математике в условиях		2		2	2	72	72	10	10	62			2			23	Методики преподавания математики и о		
+ 518/8/4 // // // // // // // // // // // // /	-	Б1.В.ДВ.03.02	обучения при организации занятий по		2		2	2	72	72	10	10	62			2			23	Методики преподавания математики и о		
т рекондекот дисцинили III вопору в кондект 3 Т Т Т 144 20 20 124 Т Т Т Т Т	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			3	4	4	144	144	20	20	124				4					

ПланСвод Учебный план магистратуры 'дтмп44.04.01-18-2.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2

ПланСво	од Учебный пл	пан магистратуры 'gтмп44.04.01-18-2.plx', код	направ	ления	44.04.0	1, год на	чала по	ДГОТОВКИ Т	2018										
Форма контро.				роля	3.	e.			Итого ак	ад.часов			Кур			oc 2	Закрепленная кафедра		
							1		1	1		1	1	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методические особенности организации изучения математики в классах с углубленным изучением предмета			3	4	4	144	144	20	20	124				4		23	Методики преподавания математики и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методические особенности организации изучения математики в 10-11 классах на профильном уровне			3	4	4	144	144	20	20	124				4		23	Методики преподавания математики и
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4	4	4	144	144	20	20	124					4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология подготовки обучающихся к итоговой аттестации по математике за курс основной и средней школы (ЕГЭ, ГИА)			4	4	4	144	144	20	20	124					4	23	Методики преподавания математики и
-	Б1.В.ДВ.05.02	Построение и реализация системы контроля учебных достижений по математике и уровня сформированности ключевых компетенций (универсальных учебных действий)			4	4	4	144	144	20	20	124					4	23	Методики преподавания математики и
						48	48	1728	1728	390	390	1014	324	8	7	18	15		
						63	63	2268	2268	550	550	1394	324	15	15	18	15		
Блок 2.	Практики																		
Вариат	ивная часть																		
+	Б2.В.01(H)	Научно-исследовательская работа		1234		36	36	1296	1296			1296		15	9	9	3		
+	52.B.02(Π)	Научно-исследовательская практика			3	3	3	108	108			108				3			
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			2	6	6	216	216			216			6				
+	Б2.B.04(Π)	Преддипломная практика		4		6	6	216	216			216					6		
						51	51	1836	1836			1836		15	15	12	9		
						51	51	1836	1836			1836		15	15	12	9		
Блок 3.	Государстве	нная итоговая аттестация																	
Базова	я часть																		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6		
				6	6	216	216			216					6				
						6	6	216	216			216					6		
ФТД.Фа	культативы																		
Вариат	ивная часть																		
+	ФТД.В.01	Философия		12		3	3	108	108	40	40	68		1.5	1.5			37	Философии и культурологии
+	ФТД.В.02	Иностранный язык		34		3	3	108	108	40	40	68				1.5	1.5	1	Английской филологии
						6	6	216	216	80	80	136		1.5	1.5	1.5	1.5		
						6	6	216	216	80	80	136		1.5	1.5	1.5	1.5		