

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет"
Педагогический институт имени В.Г. Белинского

План одобрен методическим советом вуза
Протокол № 8 от 20.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01 Педагогическое образование

Программа Математическое образование
магистратуры:
Кафедра: ИиМОИМ
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И. о. проректора по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ им. В.Г. Белинского

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

 / Механов В.Б./

 / Перега В.В./

 / Сурина О.П./

 / Титов С.В./

 / Родионов М.А./

 / Механов В.Б./

И. о. ректора

Илаков А.Д.



Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Конт роль	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
M1.O.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	11					11	8	288	26.6	24	10		14	2.6	243.4	18	8		
M1.O.01.01	Современные проблемы науки и образования	1					1	4	144	13.15	12	4		8	1.15	121.85	9	4		
M1.O.01.02	Методология и методы научных исследований	1					1	4	144	13.45	12	6		6	1.45	121.55	9	4		
M1.O.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"		111				11	6	216	23.25	22			22	1.25	180.75	12	6		
M1.O.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1				1	2	72	10.5	10			10	0.5	57.5	4	2		
M1.O.02.02	Деловой русский язык		1				1	2	72	6.5	6			6	0.5	61.5	4	2		
M1.O.02.03	Межкультурные коммуникации		1					2	72	6.25	6			6	0.25	61.75	4	2		
M1.O.03	Модуль "Научные основы современного математического образования"	1122	1			1	112	20	720	88.8	80	34		46	8.8	591.2	40	13	7	
M1.O.03.01	Педагогическое проектирование и управление проектами		1				1	3	108	17.4	16	6		10	1.4	86.6	4	3		
M1.O.03.02	Психолого-педагогические технологии индивидуализации в образовании	2					2	4	144	15.45	14	6		8	1.45	119.55	9		4	
M1.O.03.03	Содержательно-методические особенности профильных курсов математики	1				1		5	180	18.7	16	6		10	2.7	152.3	9	5		
M1.O.03.04	Риманова геометрия	2						3	108	17.5	16	8		8	1.5	81.5	9		3	
M1.O.03.05	Геометрия и топология	1					1	5	180	19.75	18	8		10	1.75	151.25	9	5		
								<i>34</i>	<i>1224</i>	<i>138.65</i>	<i>126</i>	<i>44</i>		<i>82</i>	<i>12.65</i>	<i>1015.35</i>	<i>70</i>	<i>27</i>	<i>7</i>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
M1.B.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач		2				2	2	72	10.5	10			10	0.5	57.5	4		2	
M1.B.02	Методика обучения математике лиц с особыми образовательными способностями	2						4	144	15.2	14	6		8	1.2	119.8	9		4	
M1.B.03	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности		2					2	72	12.85	12	4		8	0.85	55.15	4		2	
M1.B.04	Математический анализ и его приложения	1				1		5	180	21	18	8		10	3	150	9	5		
M1.B.05	Линейные алгебры	1					1	5	180	19.75	18	8		10	1.75	151.25	9	5		
M1.B.06	Дифференциальная геометрия			2			2	4	144	19.7	18	8		10	1.7	120.3	4		4	
M1.B.DB.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2						3	108	10.9	10	4		6	0.9	88.1	9		3	
M1.B.DB.01.01	Методы оценки эффективности педагогических исследований	2						3	108	10.9	10	4		6	0.9	88.1	9		3	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР			
M1.В.ДВ.01.02	Методология исследований по теории и методике обучения математике	2						3	108	10.9	10	4		6	0.9	88.1	9		3	
M1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			1				4	144	8.25	8			8	0.25	131.75	4	4		
M1.В.ДВ.02.01	Взаимосвязь традиционных и информационных технологий в обучении			1				4	144	8.25	8			8	0.25	131.75	4	4		
M1.В.ДВ.02.02	Дистанционные технологии в образовании			1				4	144	8.25	8			8	0.25	131.75	4	4		
M1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2					3	108	15.15	14	6		8	1.15	88.85	4		3	
M1.В.ДВ.03.01	Группы и алгебры Ли		2					3	108	15.15	14	6		8	1.15	88.85	4		3	
M1.В.ДВ.03.02	Числовые системы		2					3	108	15.15	14	6		8	1.15	88.85	4		3	
M1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2						3	108	15.2	14	6		8	1.2	83.8	9		3	
M1.В.ДВ.04.01	Современные методы математического анализа	2						3	108	15.2	14	6		8	1.2	83.8	9		3	
M1.В.ДВ.04.02	Непрерывные математические модели	2						3	108	15.2	14	6		8	1.2	83.8	9		3	
								35	1260	148.5	136	50	8	78	12.5	1046.5	65	14	21	
								69	2484	287.15	262	94	8	160	25.15	2061.85	135	41	28	
М2.Практика																				
Обязательная часть																				
M2.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		1					3	108	24					24	84		3		
M2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		1					3	108	24					24	84		3		
M2.О.02	Модуль "Научные основы современного математического образования"			2				12	432	48					48	384			12	
M2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)			2				12	432	48					48	384			12	
								15	540	72					72	468		3	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
M2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая)		1					3	108	24					24	84		3		
M2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		3					9	324	4.5					4.5	319.5				9
M2.В.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		12					12	432	48					48	384		9	3	
M2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная)		3					3	108	12					12	96				3
								27	972	88.5					88.5	883.5		12	3	12
								42	1512	160.5					160.5	1351.5		15	15	12
М3.Государственная итоговая аттестация																				

