

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет"

Педагогический институт им. 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 Химическое образование

магистратуры:

Кафедра: ХиТиМОХ

Факультет: Физико-математических и естественных наук

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

И. о. ректора



И. о. проректора

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./

/ Рееда В.В./

/ Сурина О.П./

/ Титов С.В./

/ Волкова Н.В./

/ Механов В.Б./

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть																					
+	М1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	12					8	288	72.3	67	27		40	5.3	143.7	72	4	4		
+	М1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1					4	144	41.6	39	13		26	2.6	66.4	36	4			
+	М1.О.01.02	Методология и методы научных исследований	2					4	144	30.7	28	14		14	2.7	77.3	36		4		
+	М1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"		112				6	216	53.75	53			53	0.75	162.25		4	2		
+	М1.О.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1				2	72	26.25	26			26	0.25	45.75		2			
+	М1.О.02.02	Деловой русский язык		1				2	72	13.25	13			13	0.25	58.75		2			
+	М1.О.02.03	Межкультурные коммуникации		2				2	72	14.25	14			14	0.25	57.75			2		
+	М1.О.03	Модуль "Научные основы современного образования (педагогического и химического)"	123	2			2	20	720	174.85	165	42		123	9.85	473.15	72	5	11	4	
+	М1.О.03.01	Педагогическое проектирование и управление проектами		2				3	108	43.65	42	14		28	1.65	64.35			3		
+	М1.О.03.02	Психолого-педагогические технологии индивидуализации в образовании	3					4	144	30.7	28	14		14	2.7	77.3	36			4	
+	М1.О.03.03	История и методология химического образования	1					5	180	40.3	39			39	1.3	139.7		5			
+	М1.О.03.04	Дидактика химии	2				2	8	288	60.2	56	14		42	4.2	191.8	36		8		
								34	1224	300.9	285	69		216	15.9	779.1	144	13	17	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	М1.В.01	Модуль " Инновационные методики и технологии обучения (химии)"	13	22344				21	756	173.25	166	34		132	7.25	510.75	72	4	6	6	5
+	М1.В.01.01	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности		3				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35				2	
+	М1.В.01.02	Концепция развития современной химии	1					4	144	41.6	39	13		26	2.6	66.4	36	4			
+	М1.В.01.03	Методика обучения в учебных заведениях различных типов	3					4	144	23	21	7		14	2	85	36			4	
+	М1.В.01.04	Методика внеурочной деятельности по химии		2				3	108	28.25	28			28	0.25	79.75			3		
+	М1.В.01.05	Педагогическая диагностика в химическом образовании		4				2	72	18.25	18			18	0.25	53.75					2
+	М1.В.01.06	Актуальные проблемы современной химии		4				3	108	18.25	18			18	0.25	89.75					3
+	М1.В.01.07	Химические методы анализа объектов окружающей среды		2				3	108	14.25	14			14	0.25	93.75			3		

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Иная Контактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	М1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1					5	180	27.3	26			26	1.3	116.7	36	5			
+	М1.В.ДВ.01.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по химии	1					5	180	27.3	26			26	1.3	116.7	36	5			
-	М1.В.ДВ.01.02	Методика обучения химии в классах разного профиля	1					5	180	27.3	26			26	1.3	116.7	36	5			
+	М1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
+	М1.В.ДВ.02.01	Развитие интеллектуальных умений в процессе обучения химии	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
-	М1.В.ДВ.02.02	Методика разработки элективных и пропедевтических курсов по химии	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
+	М1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3					3	108	23	21	7		14	2	49	36			3	
+	М1.В.ДВ.03.01	Методика организации научно-исследовательской и проектной работы при обучении химии	3					3	108	23	21	7		14	2	49	36			3	
-	М1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы школьного курса химии	3					3	108	23	21	7		14	2	49	36			3	
+	М1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
+	М1.В.ДВ.04.01	Организация химического эксперимента в современной школе	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
-	М1.В.ДВ.04.02	Проектирование образовательного процесса по химии в соответствии с ФГОС	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
								35	1260	276.55	261	65		196	15.55	767.45	216	9	6	9	11
								69	2484	577.45	546	134		412	31.45	1546.55	360	22	23	13	11
М2.Практика																					
Обязательная часть																					
+	М2.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		1				3	108	24					24	84		3			
+	М2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		1				3	108	24					24	84		3			
+	М2.О.02	Модуль "Научные основы современного образования (педагогического и химического)"			3			12	432	48					48	384				12	
+	М2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)			3			12	432	48					48	384				12	
								15	540	72					72	468		3		12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	М2.В.01	Модуль " Инновационные методики и технологии обучения (химии)"		234				15	540	60					60	480			9	3	3

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактна я	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	М2.В.01.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		23				12	432	48					48	384			9	3	
+	М2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)		4				3	108	12					12	96					3
+	М2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая)		1				3	108	24					24	84		3			
+	М2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4				9	324	4.5					4.5	319.5					9
								27	972	88.5					88.5	883.5		3	9	3	12
								42	1512	160.5					160.5	1351.5		6	9	15	12
М3.Государственная итоговая аттестация																					
+	М3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	21					21	303					9
								9	324	21					21	303					9
								9	324	21					21	303					9
ФТД.Факультативы																					
+	ФТД.01	Профилактики профессионального выгорания в образовательной и социальной сфере		2				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35			2		
+	ФТД.02	Психология общения		2				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35			2		
+	ФТД.03	Геополитика в современном мире		2				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35			2		
+	ФТД.04	Основы профессионального перевода		2				2	72	28.25	28			28	0.25	43.75			2		
								8	288	117.2	112	42		70	5.2	170.8			8		
								8	288	117.2	112	42		70	5.2	170.8			8		
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	758.95	546	134		412	212.95	3201.05	360	28	32	28	32
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																52.7	54	51.5	54
		Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)																14.7	13.7	15.2	15
		з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	