

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 10 от 23.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Информационные технологии в образовании

Кафедра: ИиМОИМ

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

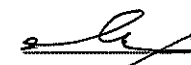
Начальник УМУ

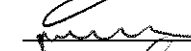
Директор ПИ им. В.Г. Белинского

Декан

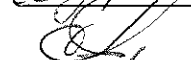
Зав. кафедрой

Председатель МС

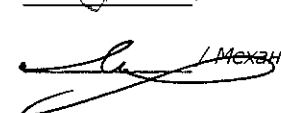
 / Механов В.Б./

 / Соловьев В.А./

 / Сурина О.П./

 / Титов С.В./

 / Родионов М.А./

 / Механов В.Б./

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Иная Контактная	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование						Факт										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
M1.O.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	12					8	288	72.3	67	27		40	5.3	143.7	72	4	4		
M1.O.01.01	Современные проблемы науки и образования	1					4	144	41.6	39	13		26	2.6	66.4	36	4			
M1.O.01.02	Методология и методы научных исследований	2					4	144	30.7	28	14		14	2.7	77.3	36		4		
M1.O.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"		112				6	216	53.75	53			53	0.75	162.25		4	2		
M1.O.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1				2	72	26.25	26			26	0.25	45.75		2			
M1.O.02.02	Деловой русский язык		1				2	72	13.25	13			13	0.25	58.75		2			
M1.O.02.03	Межкультурные коммуникации		2				2	72	14.25	14			14	0.25	57.75			2		
M1.O.03	Модуль "Научные основы современного образования"	33	244	2		2	19	684	187.9	176	68		108	11.9	424.1	72		8	7	4
M1.O.03.01	Педагогическое проектирование и управление проектами		2				3	108	43.65	42	14		28	1.65	64.35			3		
M1.O.03.02	Психолого-педагогические технологии индивидуализации в образовании	3					4	144	30.7	28	14		14	2.7	77.3	36			4	
M1.O.03.03	История и методология информатики и образования		4				2	72	12.25	12			12	0.25	59.75					2
M1.O.03.04	Взаимосвязь традиционных и информационных технологий в обучении			2		2	5	180	45.15	42	14		28	3.15	134.85			5		
M1.O.03.05	Открытые образовательные ресурсы	3					3	108	30.7	28	14		14	2.7	41.3	36			3	
M1.O.03.06	Информационные системы управления обучением		4				2	72	25.45	24	12		12	1.45	46.55					2
							33	1188	313.95	296	95		201	17.95	730.05	144	8	14	7	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
M1.B.01	Модуль "Инновационные методики и технологии обучения школьным предметам"	1113	3	2			25	900	186.4	174	67		107	12.4	569.6	144	15	4	6	
M1.B.01.01	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности		3				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35				2	
M1.B.01.02	Проектирование современного урока с использованием ИКТ	1					6	216	55.9	52	26		26	3.9	124.1	36	6			
M1.B.01.03	Технологии создания и актуализации образовательного контента	1					5	180	41.6	39	13		26	2.6	102.4	36	5			
M1.B.01.04	Линейные пространства	1					4	144	14.3	13			13	1.3	93.7	36	4			
M1.B.01.05	Геометрия гладких многообразий		2				4	144	29.65	28	14		14	1.65	114.35			4		

-	-	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	ИнаяКо нтактная	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3
Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
M1.B.01.06	Математическое моделирование	3					4	144	15.3	14			14	1.3	92.7	36			4	
M1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					5	180	44.7	42	14		28	2.7	99.3	36		5		
M1.B.ДВ.01.01	Методы оценки эффективности педагогических исследований	2					5	180	44.7	42	14		28	2.7	99.3	36		5		
M1.B.ДВ.01.02	Методология исследований по теории и методике обучения информатике	2					5	180	44.7	42	14		28	2.7	99.3	36		5		
M1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
M1.B.ДВ.02.01	Современные технологии программирования и разработки образовательного контента	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
M1.B.ДВ.02.02	Методы и инструментальные средства программирования образовательных ресурсов	4					3	108	26.5	24	12		12	2.5	45.5	36				3
M1.B.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				3	108	25.45	24	12		12	1.45	82.55					3
M1.B.ДВ.03.01	Технологии создания электронных учебных пособий		4				3	108	25.45	24	12		12	1.45	82.55					3
M1.B.ДВ.03.02	Технологии создания мультимедиа материалов		4				3	108	25.45	24	12		12	1.45	82.55					3
							36	1296	283.05	264	105		159	19.05	796.95	216	15	9	6	6
							69	2484	597	560	200		360	37	1527	360	23	23	13	10
М2.Практика																				
Обязательная часть																				
M2.O.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		1				3	108	24					24	84		3			
M2.O.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		1				3	108	24					24	84		3			
M2.O.02	Модуль "Научные основы современного образования"		3				12	432	48					48	384				12	
M2.O.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																				
M2.B.01	Модуль "Инновационные методики и технологии обучения школьным предметам"		234				15	540	60					60	480			9	3	3
M2.B.01.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		23				12	432	48					48	384			9	3	
M2.B.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)		4				3	108	12					12	96					3
M2.B.02(У)	Учебная практика (технологическая)		1				3	108	24					24	84		3			

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
M2.B.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																				
M3.01	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	778.5	560	200		360	218.5	3181.5	360	29	32	28	31
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																52.7	54	51.5	54
	Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)																14.9	14.9	15.2	15
	з.е. на курсах (без факультативов)																61		59	