

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный профессионально-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ



Егорова Л.Е.

20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование
магистерская программа "Естественнонаучное образование"

Кафедра: Естественных наук и физико-математического образования

Факультет: естествознания, математики и информатики

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды профессиональной деятельности
- педагогическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1505

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМП

 / Филатова Л.П./

Начальник УО

 / Малинина И.А./

Декан

 / Жуйкова Т.В./

Зав. кафедрой

 / Поляева О.В./

Руководитель магистерской программы

 / Жуйкова Т.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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				
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	22	28		50
Э	Экзаменационные сессии	8	8		16
У	Учебная практика	6			6
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	6	6	4	16
П	Производственная практика			14	14
Д	Выпускная квалификационная работа			2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			2	2
К	Каникулы	10	10	4	24
Итого		52	52	26	130
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Ку Часов				
									из них				Контроль			Часов					ЗЕТ	Часов								
									Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль			
4	Итого	12	7	3	2	4428	4428	308	62	34	212	2784	148	123	123	34	34	88	855	69	48	28	124	957	79	42				
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	5	3	2	4320	4320	294	58	34	202	2698	140	120	120	32	34	82	795	65	46	26	120	931	75	41				
8	Б=20% В=80% ДВ(от В)=33.33%								14%	20%	12%	69%	80%	6%																
9	Итого по блоку Б1	12	5	3	2	2160	2160	294	58	34	202	1726	140	60	60	32	34	82	795	65	28	26	120	931	75	32				
11	Б=20% В=80% ДВ(от В)=33.3%								14%	20%	12%	69%	80%	6%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	5	3	2	2160	2160	294	58	34	202	1726	140	60	60	32	34	82	795	65	28	26	120	931	75	32				
14	Б1.Б Базовая часть	2	1	1		432	432	42	18		24	364	26	12	12	10		12	181	13	6	8	12	183	13	6				
15	Б1.Б.1 Современные проблемы науки и образования	1				144	144	12	6		6	123	9	4	4	6		6	123	9	4									
18	Б1.Б.2 Методология и методы психолого-педагогического исследования	2	1			144	144	20	8		12	111	13	4	4	4		6	58	4	2	4	6	53	9	2				
21	Б1.Б.3 Нормативно-правовое обеспечение управления деятельностью образовательной организации			2		144	144	10	4		6	130	4	4	4						4		6	130	4	4				
26	Б1.В Вариативная часть	10	4	2	2	1728	1728	252	40	34	178	1362	114	48	48	22	34	70	614	52	22	18	108	748	62	26				
28	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	2	1	2	1152	1152	150	20	34	96	927	75	32	32	10	34	38	387	35	14	10	58	540	40	18				
29	Б1.В.ОД.1 Деловой иностранный язык	2	1			144	144	32			32	99	13	4	4			16	52	4	2		16	47	9	2				
32	Б1.В.ОД.2 История и философия науки	2				144	144	12	2		10	123	9	4	4							2	10	123	9	4				
35	Б1.В.ОД.3 Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			72	72	10	2	8		58	4	2	2	2	8		58	4	2									
38	Б1.В.ОД.4 Профессиональная деятельность учителя в условиях реализации ФГОС	1			1	144	144	16	4		12	119	9	4	4	4		12	119	9	4									
41	Б1.В.ОД.5 Содержание и методика организации профильного изучения предмета	2				144	144	20	4		16	115	9	4	4							4	16	115	9	4				
44	Б1.В.ОД.6 История и методология естественнонаучного образования	1		2	2	252	252	14	4		10	225	13	7	7	4		10	49	9	2			176	4	5				
47	Б1.В.ОД.7 Технология экспериментальной деятельности в естествознании	1				144	144	26		26		109	9	4	4		26		109	9	4									
50	Б1.В.ОД.8 Здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе	2				108	108	20	4		16	79	9	3	3							4	16	79	9	3				
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2	1		576	576	102	20		82	435	39	16	16	12		32	227	17	8	8	50	208	22	8				
57	Б1.В.ДВ.1																													
58	1 Статистический анализ в естественнонаучном исследовании		2			108	108	22	4		18	82	4	3	3							4	18	82	4	3				
61	2 Основы математической статистики для педагогов		2			108	108	22	4		18	82	4	3	3							4	18	82	4	3				
64	Б1.В.ДВ.2																													
65	1 Современные проблемы биологии и биологического образования	2				108	108	28	4		24	71	9	3	3							4	24	71	9	3				
68	2 Современные проблемы естествознания	2				108	108	28	4		24	71	9	3	3							4	24	71	9	3				

№ п/п	Формы контроля			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СР	Контроль	ЗЕТ					Код	Наименование	
4	108		33	-						
6	108		33	-						
8										
9				-						
11										
12				-						
14				-						
15				36				100	Педагогики и психологии	ОК-1, 2, 3, 5; ПК-2, 5
18				36				100	Педагогики и психологии	ОК-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 3, 5, 6
21				36				100	Педагогики и психологии	ОК-1, 4; ОПК-3
26				-						
28				-						
29				36				104	Иностранных языков, теории и методик	ОПК-1; ПК-2
32				36				101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-1, 3; ОПК-2; ПК-2
35				36				107	Информационных технологий	ОК-4, 5; ПК-2, 5
38				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-4, 5; ОПК-4; ПК-4
41				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1, 4
44				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1; ПК-5
47				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-3; ПК-1, 5
50				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-3; ПК-1
55				-						
57										
58				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-5
61				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-5
64										
65				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-4, 5; ПК-6
68				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 2, 4, 5; ПК-2

Курс	Формы контроля			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СР	Контроль	ЗЕТ					Код	Наименование	
71										
72				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОПК-2; ПК-1, 2
75				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОПК-2; ПК-1, 2
77										
78										
79				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-3, 5, 6
82				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-3, 5, 6
84										
85										
86				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-2; ПК-5
89				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-2; ПК-5
91										
95	Часов									Компетенции
96	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
97	216		27							
98										
99										
100				36	1.50			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 3, 4; ПК-5, 6
102										
103	216		6							
104	216		6	36	1.50			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 3, 4; ОПК-4; ПК-5, 6
106										
107			21							
108			12	36	1.50			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-2; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4
109			9	36	1.50			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-2, 4; ПК-5, 6
111										
112	Часов									Компетенции
113	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
114			6	-						
115										
116	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
117										
118	108		3	-						
119	108		3	36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-2, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4
121										
124	Часов									Компетенции
125	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
126			3							
127			3	36	1.50			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 3, 4, 5; ПК-5, 6

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Ку				
									из них			СР	Контроль			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов		
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр
130							Всего часов							ЗЕТ																
131		Экз	За	ЗаО	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
132	ФТД	Факультативы	2			108	108	14	4		10	86	8	3	3	2		6	60	4	2	2		4	26	4	1			
133	ФТД.1	Профильная подготовка в условиях реализации ФГОС	1			72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2									
136	ФТД.2	Психология и физиология адаптивного поведения	2			36	36	6	2		4	26	4	1	1							2		4	26	4	1			

ПЛАН Учебный план магистров 'z44.04.01_ПО_ЕНО_2017.plz.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

	ос 3			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СР	Контроль	ЗЕТ					Код	Наименование	
130										
131	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
132				-						
133				36				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-4, 5; ПК-4
136				36				100	Педагогики и психологии	ОК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'z44.04.01_ПО_ЕНО_2017.plz.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.Б.1	Современные проблемы науки и образования	100	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ПК-2	ПК-5						
Б1.Б.2	Методология и методы психолого-педагогического исследования	100	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6				
Б1.Б.3	Нормативно-правовое обеспечение управления деятельностью образовательной организации	100	ОК-1	ОК-4	ОПК-3									
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык	104	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.2	История и философия науки	101	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	107	ОК-4	ОК-5	ПК-2	ПК-5								
Б1.В.ОД.4	Профессиональная деятельность учителя в условиях реализации ФГОС	106	ОК-4	ОК-5	ОПК-4	ПК-4								
Б1.В.ОД.5	Содержание и методика организации профильного изучения предмета	106	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.6	История и методология естественнонаучного образования	106	ОК-1	ПК-5										
Б1.В.ОД.7	Технология экспериментальной деятельности в естествознании	106	ОК-3	ПК-1	ПК-5									
Б1.В.ОД.8	Здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе	106	ОК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ в естественнонаучном исследовании	106	ПК-5											
Б1.В.ДВ.1.2	Основы математической статистики для педагогов	106	ПК-5											
Б1.В.ДВ.2.1	Современные проблемы биологии и биологического образования	106	ОК-4	ОК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы естествознания	106	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ПК-2							
Б1.В.ДВ.3.1	Теория и методика экологизации естественнонаучного образования	106	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.3.2	Социально-экологические проблемы современности	106	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.4.1	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся в области естественных дисциплин	106	ПК-3	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.4.2	Организация опытно-экспериментального обучения	106	ПК-3	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы научной этики	106	ОК-2	ПК-5										
Б1.В.ДВ.5.2	Этика в научной деятельности	106	ОК-2	ПК-5										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б2.У.1	Научно-исследовательская практика		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ПК-5	ПК-6							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4			
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-2	ОПК-4	ПК-5	ПК-6				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'z44.04.01_ПО_ЕНО_2017.plz.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				108	142	123	48	42	33
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	46	41	33
Итого по блоку Б1	20%	80%	33.33%	57	66	60	28	32	
Дисциплины (модули)	20%	80%	33.3%	57	66	60	28	32	
Базовая часть				9	18	12	6	6	
Вариативная часть				48	48	48	22	26	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	57	54	18	9	27
Базовая часть									
Вариативная часть				45	57	54	18	9	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы					10	3	2	1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.73%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					38.2	39	36	54
	в период гос.экзаменов					54			54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					147	148	146	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									