

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 44.03.01 Педагогическое образование
профиль "Математика"



Л.Е. Егорова
Егорова Л.Е.
05 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.05.2017

44.03.01

Кафедра: Естественных наук и физико-математического образования

Факультет: естествознания, математики и информатики

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>4г 7м</u>
Виды профессиональной деятельности
- педагогическая

Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1426
04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Л.П. Филатова / Филатова Л.П./

Начальник УО

И.А. Малинина / Малинина И.А./

Декан

Т.В. Жуйкова / Жуйкова Т.В./

Зав. кафедрой

О.В. Полявина / Полявина О.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	23-29	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											Э	Э	Э	К	К					У	У										Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										Э	Э	Э	Э	К	К					П	П										Э	Э	Э	Э											К	К	К	К	К	К	К	К	
III										Э	Э	Э	Э	К	К					П	П	П	П	П							Э	Э	Э	Э												К	К	К	К	К	К	К	К
IV									Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К																																					
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К													Г	Г	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	33	28	32	11	138
Э	Экзаменационные сессии	6	8	8	10		32
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		2	6		10	18
Д	Выпускная квалификационная работа					2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	9	10	10	7	46
Итого		52	52	52	52	32	240
Студентов							
Групп							

№	Разделение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4					Курс 5										Код	Наименование	
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
4	114	1501	71	58	74		128	1737	77	56				108		21	-					
6	114	1501	71	58	72		124	1711	73	55				108		21	-					
8																						
9	114	1501	71	49	72		124	1711	73	55							-					
11																						
12	114	1501	71	49	72		124	1711	73	55							-					
14	30	198	8	7	14		20	205	13	7												
15																						
18																	36		101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2	
21																	36		101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-1	
24																	36		104	Иностранных языков, теории и методик	ОК-4	
27																	36		105	Филологического образования и массово	ОК-4; ОПК-5	
30																	36		110	Безопасности жизнедеятельности и фи.	ОК-9; ОПК-6	
33																	36		110	Безопасности жизнедеятельности и фи.	ОК-8	
36																	36		101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3	
39																	36		102	Социальной работы, управления и прав	ОК-7; ОПК-4; ПК-6	
42																	36		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-3	
45																	36		107	Информационных технологий	ОК-3	
48																	36		106	Естественных наук и физико-математич	ОК-3	
52	6	58	4	2	4		6	58	4	2												
55																	36		100	Педагогики и психологии	ОК-2, 5; ОПК-1; ПК-2, 3, 6, 7	
58	6	58	4	2	4		6	58	4	2							36		100	Педагогики и психологии	ОПК-2, 3, 5; ПК-5, 6, 7	
62	24	140	4	5	10		14	147	9	5												
65	24	140	4	5	10		14	147	9	5							36		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 6, 7	
71	84	1303	63	42	58		104	1506	60	48												
73	50	715	47	24	30		52	778	40	25												
74																						
77																						
81	12	150	8	5													36		106	Естественных наук и физико-математич	ПК-1; СК-2	
84	4	58	4	2													36		100	Педагогики и психологии	ОК-1; ОПК-1; ПК-2	
87	8	92	4	3													36		100	Педагогики и психологии	ОК-6; ОПК-1, 2, 3; ПК-2, 5, 6	
91	4	184	8	6						72												
94	4	56	4	2						72							36		106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-2, 4; СК-6	
97		128	4	4													36		107	Информационных технологий	ПК-2, 4, 6	

№ п/п	деление по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
	Курс 3				Курс 4				Курс 5											Код	Наименование			
	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов					ЗЕТ										
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР								Контроль	
101	34	381	31	13	30		52	706	40	23														
104																			36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 4
107																			36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 3
110																			36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-1, 2, 3, 4
113	14	215	13	7	8		14	257	9	8									36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 3, 4
116	12	81	9	3															36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 3
119	8	85	9	3															36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 3, 4
122					10		12	185	9	6									36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 3, 4
125					4		10	90	4	3									36			106	Естественных наук и физико-математическое образование	ПК-1; СК-1, 2, 3
128					4		8	87	9	3									36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-1, 2, 3, 4, 7
131					4		8	87	9	3									36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-1, 2, 3, 4, 7
137	34	588	16	18	28		52	728	20	23														
139																			36			110	Безопасности жизнедеятельности и физической культуры	ОК-8
143																								
144																			36			101	Гуманитарных и социально-экономическое образование	ОК-1; ПК-3
147																			36			101	Гуманитарных и социально-экономическое образование	ОК-2; ПК-3
150																								
151	4	94	4	3															36			101	Гуманитарных и социально-экономическое образование	ОК-1; ПК-3
154	4	94	4	3															36			101	Гуманитарных и социально-экономическое образование	ОК-1; ПК-3
157																								
158																			36			107	Информационных технологий	ОК-3; ПК-2
161																			36			107	Информационных технологий	ОК-3; ПК-4
164																								
165					6		4	130	4	4									36			100	Педагогики и психологии	ОК-5, 6; ОК-4; ПК-6
168					6		4	130	4	4									36			100	Педагогики и психологии	ОК-5; ПК-7
171																								
172					6		14	156	4	5									36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-2, 4, 6; СК-6
175					6		14	156	4	5									36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-2, 4, 6; СК-6
178																								
179					6		12	158	4	5									36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-2; СК-2
182					6		12	158	4	5									36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-2; СК-2

№ п/п	Разделение по курсам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4				Курс 5										Код	Наименование	
	Часов				Часов				Часов												
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР							
185																					
186																		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-6; ПК-4; СК-3	
189																		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-6; ПК-4; СК-3	
192																					
193	6	130	4	4	4		12	160	4	5								106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2, 5	
196	6	130	4	4	4		12	160	4	5								106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2, 5	
199																					
200	12	164	4	5														106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2	
203	12	164	4	5														106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2	
206																					
207	12	200	4	6														106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2	
210	12	200	4	6														106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2	
213																					
214					6		10	124	4	4								106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2, 5	
217					6		10	124	4	4								106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-2, 5	
220																					
221																					
224																		107	Информационных технологий	ПК-1; СК-7, 8, 9	
226																		107	Информационных технологий	ПК-1; СК-7, 8, 9	
230	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
231	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР						
232	324			9			10			540			15								
234																					
235																		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-2, 3; ОПК-5; ПК-6; СК-1	
241	324			9			10			540			15								
242																		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-6, 7; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; СК-1, 2, 5	
243	324			9			8			432			12	36	1.50		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-5, 6, 7; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; СК-1		
244							2			108			3	36	1.50		106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 3, 4, 6, 8; ОПК-1, 4, 5; СК-1, 2, 4		
247	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
248	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР						
249							4						6	-							

ПЛАН Учебный план бакалавров 'z44.03.01_ПО_М_2017.plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

	Разделение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4					Курс 5										Код	Наименование	
	Часов				Часов					Часов												
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
251																						
252	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
253															108	3	-					
254															108	3	36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-1, 2, 3, 7; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; СК-1, 2, 5
259	Часов			ЗЕТ	Неделя				ЗЕТ	Неделя				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
260	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
261									2		108		3									
262									2		108		3	36	1.50				106	Естественных наук и физико-математического образования	ОК-4, 5, 6; ОПК-1, 4, 5, 6; ПК-3, 6, 7; СК-3, 4	
265																						
266	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
267					2		4	26	4	1							-					
268																	36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ПК-1; СК-1, 2
271					2		4	26	4	1							36			100	Педагогики и психологии	ОК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z44.03.01_ПО_М_2017.plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-1	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-7						
Б1.В.ОД.4.9	Теория вероятности и математическая статистика	106	ПК-1	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-7						
Б1.В.ОД.4.10	Математическая логика и теория алгоритмов	106	ПК-1	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-7						
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (прикладная физическая культура)	110	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Мировая художественная культура	101	ОК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.1.2	История и культура Урала	101	ОК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.2.1	Социология	101	ОК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.2.2	Политология	101	ОК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.1	Мультимедиа технологии	107	ОК-3	ПК-2										
Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерная графика	107	ОК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.4.1	Управление образовательными системами	100	ОК-5	ОК-6	ОПК-4	ПК-6								
Б1.В.ДВ.4.2	Основы социально-педагогического проектирования	100	ОК-5	ПК-7										
Б1.В.ДВ.5.1	Проблемы современного урока математики	106	ПК-2	ПК-4	ПК-6	СК-6								
Б1.В.ДВ.5.2	Поисковая работа при решении задач	106	ПК-2	ПК-4	ПК-6	СК-6								
Б1.В.ДВ.6.1	Методика обучения решению задач повышенного уровня сложности	106	ПК-2	СК-2										
Б1.В.ДВ.6.2	Методика обучения решению олимпиадных задач	106	ПК-2	СК-2										
Б1.В.ДВ.7.1	Основы физики	106	ОК-6	ПК-4	СК-3									
Б1.В.ДВ.7.2	Методы математической физики	106	ОК-6	ПК-4	СК-3									
Б1.В.ДВ.8.1	Элементарная математика	106	ПК-1	СК-2	СК-5									
Б1.В.ДВ.8.2	Практикум по решению задач	106	ПК-1	СК-2	СК-5									
Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по решению задач математического анализа	106	ПК-1	СК-2										
Б1.В.ДВ.9.2	Практикум по исследованию функций	106	ПК-1	СК-2										
Б1.В.ДВ.10.1	Практикум по решению геометрических задач	106	ПК-1	СК-2										
Б1.В.ДВ.10.2	Практикум по основам топологии	106	ПК-1	СК-2										
Б1.В.ДВ.11.1	Теоретические основы школьной математики	106	ПК-1	СК-2	СК-5									
Б1.В.ДВ.11.2	Элементарная математика с точки зрения высшей математики	106	ПК-1	СК-2	СК-5									
Б1.В.ДВ.12.1	Компьютерная обработка данных	107	ПК-1	СК-7	СК-8	СК-9								
Б1.В.ДВ.12.2	Современные компьютерные технологии обработки данных	107	ПК-1	СК-7	СК-8	СК-9								
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	СК-1	СК-2	СК-4
			СК-5											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-2	ОК-3	ОПК-5	ПК-6	СК-1							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	СК-1	СК-2	СК-5								
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z44.03.01_ПО_М_2017.plz.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				231	259	244	55	54	58	56	21
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	55	51	58	55	21
Итого по блоку Б1	31%	69%	43.9%	204	210	204	52	48	49	55	
Дисциплины (модули)	31%	69%	43.9%	204	210	204	52	48	49	55	
Базовая часть				51	75	63	25	24	7	7	
Вариативная часть				135	153	141	27	24	42	48	
Практики				21	30	30	3	3	9		15
Базовая часть											
Вариативная часть				21	30	30	3	3	9		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы					10	4		3		1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.39%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					46	46.8	52.8	49	48	
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					179	160	168	192	196	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3	3	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	5	4	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	6	7	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	2	3	4	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											