

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2015

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность (профиль) Математическая логика, алгебра и теория чисел

Кафедра: Математики и методики преподавания математики

Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

866

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Праг В.А./

/ Шилова Г.Н./

/ Кутузова О.П./

Утверждаю



Ректор

Соколов Л.И.

20 15 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5 1/3	1 1/3	6 2/3	4	6 2/3	10 2/3							17 1/3
П	Практика (рассред.)				2	2/3	2 2/3	2 2/3	2/3	3 1/3				6
Н	Научные исследования (рассред.)	10 2/3	20 2/3	31 1/3	10	16	26	13 1/3	23 1/3	36 2/3	16	18	34	128
Э	Экзамены		2	2		2/3	2/3							2 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	10	12	2	10	12	2	10	12	2	10	12	48
Итого		18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
					в том числе						Курс 1																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [22 нед]													
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240	70		30	152		23	30		30	48	108	37	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240	70		30	152		23	30		30	48	108	37	-						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%						23%	76%	0%	24%	64%	13%																					
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	5		1080	1080	250	190		60	686	144	30	30	70		30	152		7	30		30	48	108	6	-						
11	Б1.Б Базовая часть	2			324	324	120	60		60	96	108	9	9	30		30	48		3	30		30	48	108	6	-						
12	Б1.Б.1 Иностранный язык	2			180	180	60			60	48	72	5	5		30	24		1.5			30	24	72	3.5	36		38	Английского языка		УК-4, 5		
15	Б1.Б.2 История и философия науки	2			144	144	60	60			48	36	4	4	30			24		1.5	30			24	36	2.5	36		39	Философии		УК-1, 2, 5	
20	Б1.В Вариативная часть	1	5		756	756	130	130			590	36	21	21	40			104		4							-						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	3		540	540	90	90			414	36	15	15	40			104		4							-						
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика высшей школы		1		144	144	40	40			104		4	4	40			104		4						36		60	Психологии и педагогики		ОПК-2		
56	Итого по Блокам 2 и 3		5		7236	7236					7236		201	201						16						31	-						
65	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.			Всего часов						ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
66					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
67	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912					6912		192	192	10	2/3	576	576		16	20	2/3	1116	1116		31							
68	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓		1-8	6912	6912				6912		192	192	10	2/3	576	576		16	20	2/3	1116	1116		31	36	1.50	29	Математики и методики преподавания		ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5	

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции		
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2							Семестр 4 [23 1/3 нед]													
		Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	Семестр 3 [16 нед]					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
										Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль							ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240	30			150		23	60			336	36	37	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240	30			150		23	60			336	36	37	-							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%						23%	76%	0%	24%	64%	13%																						
9	Б1 «Дисциплины (модули)»	3	5		1080	1080	250	190		60	686	144	30	30	30			150		5	60			336	36	12	-							
20	Б1.В Вариативная часть	1	5		756	756	130	130			590	36	21	21	30			150		5	60			336	36	12	-							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	3		540	540	90	90			414	36	15	15	30			150		5	20			160	36	6	-							
23	Б1.В.ОД.1 Некommуникативные кольца	4			216	216	20	20			160	36	6	6						20			160	36	6	36		29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 5				
26	Б1.В.ОД.2 Психология высшей школы		3		108	108	20	20			88		3	3	20			88		3						36		60	Психологии и педагогики	ОПК-2; УК-5				
32	Б1.В.ОД.4 Методология и методика научного исследования		3		72	72	10	10			62		2	2	10			62		2						36		60	Психологии и педагогики	ОПК-1; УК-5				
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2		216	216	40	40			176		6	6						40			176		6	-								
39	Б1.В.ДВ.1																																	
40	1 Дополнительные главы теории групп		4		108	108	20	20			88		3	3						20			88		3	36		29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1				
43	2 Теория представления групп		4		108	108	20	20			88		3	3						20			88		3	36		29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1				
46	Б1.В.ДВ.2																																	
47	1 Комбинаторная теория групп		4		108	108	20	20			88		3	3						20			88		3	36		29	Математики и методики преподавания	ПК-1, 2				
50	2 Теория конечных полей		4		108	108	20	20			88		3	3						20			88		3	36				ПК-1, 2				
56	Итого по Блокам 2 и 3		5		7236	7236					7236		201	201					18						25	-								
58	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
59					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
60	Б2 Блок 2 «Практики»		5		324	324					324		9	9	2		108	108		3		2/3	36	36		1								
61	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	✓	35	216	216					216		6	6	2		108	108		3						36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-2; УК-5				
62	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	✓	4-6	108	108					108		3	3								2/3	36	36		1	36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5			
65	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
66					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
67	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912					6912		192	192	10		540	540		15	16		864	864		24								
68	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓	1-8	6912	6912					6912		192	192	10		540	540		15	16		864	864		24	36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5			

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																	
		Лек	Лаб	Пр				СРС	Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [24 нед]																	
									Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240						24							36	-				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240						24							36	-				
56	Итого по Блокам 2 и 3		5		7236	7236					7236		201	201						24							36	-				
58	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции					
59					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
60	Б2	Блок 2 «Практики»				5	324	324			324	9	9	2	2/3	144	144		4		2/3	36	36		1							
61	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	✓		35	216	216			216	6	6	2		108	108		3						36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-2; УК-5			
62	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	✓		4-6	108	108			108	3	3		2/3	36	36		1		2/3	36	36		1	36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5		
65	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции					
66					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
67	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6912	6912			6912	192	192	13	1/3	720	720		20	23	1/3	1260	1260		35							
68	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓		1-8	6912	6912			6912	192	192	13	1/3	720	720		20	23	1/3	1260	1260		35	36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5		

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4							Код	Наименование										
								из них			СРС	Контроль			Семестр 7 [16 нед.]					Семестр 8 [18 нед.]													
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240							24					72	36	36	-				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10		8640	8640	250	190		60	7994	180	240	240							24					72	36	36	-				
56	Итого по Блокам 2 и 3		5		7236	7236					7236		201	201							24						27	-					
65	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5				
66	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
67	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓			6912	6912				6912		192	192	16		864	864		24	18		972	972	27				36	1.50		
71	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				ЗЕТ в нед.			
72	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
73	Б4.1	Государственный экзамен					324	324				72	36	9	9						6				9	-							
75	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	29	Математики и методики преподавания	ОПК-2; ПК-1			
76	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1			108	108				72	36	3		3															72	36
77	Б4.Г.1	Государственный экзамен			8			108	108				72	36	3	3							72	36	3	36							
83	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
84	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216					6	6									4					216		6		
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Вар	☐			8	216	216					6	6						4		216		6	36	1.50	29	Математики и методики преподавания	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5			

[illegible]