

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»  
Физико-математический факультет

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Профиль: "Вещественный, комплексный и функциональный анализ"

**Кафедра:** Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике

**Отдел** аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики




Год начала подготовки 2017  
Образовательный стандарт 866  
30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

проректор по научной работе

Зав. кафедрой, профессор

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

 / Ходырев А.М./  
 / Смирнов Е.И./  
 / Ильмова Ю.А./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2								
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [20 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [20 нед]								
								Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	
																															Контр. аль
4	Итого	3	8		4	8640	8640	216	7828	164	240	240	20		50	146		30	10		52	190	72	30	22		16	86	56	30	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	8		4	8640	8640	216	7828	164	240	240	20		50	146		30	10		52	190	72	30	22		16	86	56	30	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							20%	65%	15%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		4	1080	1080	216	700	164	30	30	20		50	146		6	10		52	190	72	9	22		16	86	56	5	
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	102	150	72	9	9	14		40	90		4	6		42	60	72	5							
12	B1.B.1 История и философия науки	2			2	144	144	36	72	36	4	4	14		4	54		2	6		12	18	36	2							
15	B1.B.2 Иностранный язык	2			2	180	180	66	78	36	5	5			36	36		2			30	42	36	3							
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	1	6		2	756	756	114	550	92	21	21	6		10	56		2	4		10	130		4	22		16	86	56	5	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	5		2	648	648	102	454	92	18	18	6		10	56		2	4		10	130		4	22		16	86	56	5	
23	B1.B.OD.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ	4	24			288	288	36	160	92	8	8	6		10	56		2			2	70		2	6		10		56	2	
26	B1.B.OD.2 Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		2			72	72	12	60		2	2									4		8	60	2						
29	B1.B.OD.3 Педагогика и психология высшей школы		4		4	180	180	36	144		5	5													16		6	86		3	
32	B1.B.OD.4 Язык и стиль кандидатской диссертации		4		4	108	108	18	90		3	3																			
35	*																														
37	B1.B.DB Дисциплины по выбору		1			108	108	12	96		3	3																			
39	B1.B.DB.1																														
40	1 Обобщенные функции в анализе		4			108	108	12	96		3	3																			
43	2 Вариационное исчисление		4			108	108	12	96		3	3																			
44	*																														
47	ДВ*																														
49	Итого по блокам 2 и 3		2			7236	7236		7020		201	201												24						25	
52	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
53	B2	Блок 2 «Практики»	2				468	468		252		13	13														2		108	108	3
54	B2.1	Педагогическая практика	Вер				216	216				6	6																		
55	B2.2	Научно-исследовательская практика	Вер	V			252	252		252		7	7													2		108	108	3	
56	*																														
59	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
60	B3	Блок 3 «Научные исследования»					6768	6768		6768		188	188	16		864	864		24	14		756	756		21	14	2/3	792	792	22	
61	B3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)	Вер	V			6768	6768		6768		188	188	16		864	864		24	14		756	756		21	14	2/3	792	792	22	
62	*																														
64	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
65						По ЗЕТ	По плану	Контр. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ				



	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
~		
6		
8		
9		
...		
11		
12	Кафедра философии	УК-1, 2
15	Кафедра английского языка	УК-3, 4, 5
18		
..		
20		
..		
22		
23	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике	ПК-1, 2
26	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-1; ПК-2
29	Кафедра педагогических технологий	ОПК-2; ПК-2
32	Кафедра русского языка	ПК-1; УК-4
35		
..		
37		
..		
39		
40	Кафедра мат.анализа, теории и методики	ПК-1, 2
43	Кафедра мат.анализа, теории и методики	ПК-1, 2
44		
..		
47		
..		
49		
..		
51		
52		Компетенции
53		
54	Кафедра мат.анализа, теории и методики	ОПК-2; УК-5
55	Кафедра мат.анализа, теории и методики	ОПК-1; УК-1, 4
56		
..		
58		Компетенции
59		
60		
61	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5
62		
..		
64		Компетенции
65		





	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
66		
68		Компетенции
69		
70		
71	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике	ОПК-2; ПК-1, 2
74		
76		Компетенции
77		
78		
79	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике	ОПК-1; ПК-1
80		
82		Компетенции
83		
84		
85		

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Информационные и коммуникационные технология в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	Способность проводить теоретические и экспериментальные исследования в области физиологии: формулировать проблемы для исследования; ставить цель и конкретизировать ее на уровне задач; выстраивать научный аппарат исследования; строить модели исследуемых процессов или явлений.
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ОД.4	Язык и стиль кандидатской диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Обобщенные функции в анализе
	Б1.В.ДВ.1.2	Вариационное исчисление
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
4	ПК-2	способность проектировать программы учебных дисциплин и образовательные программы в области физиологии для системы профессионального образования и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ОД.2	Информационные и коммуникационные технология в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Обобщенные функции в анализе
	Б1.В.ДВ.1.2	Вариационное исчисление
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
6	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)



	Индекс	Содержание
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
8	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Язык и стиль кандидатской диссертации
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
9	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
*		

