

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»  
отдел аспирантуры и докторантуры

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 26.05.2022



УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого  
проректора по  
учебной работе

Карбанович О.В.

2022г.

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика (профиль - Вещественный, комплексный и функциональный анализ)

**Кафедра:** математического анализа, алгебры и геометрии

**Отдел:** аспирантуры и докторантуры

**Квалификация (степень):** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 4г

**Год начала подготовки** 2021

**Образовательный стандарт** 866

30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР и МС

 / Степченко Т.А./

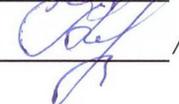
Зав.кафедрой

 / Путилов С.В./

Руководитель программы

 / Беднаж В.А./

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры

 / Ковалева Е.Л./



ПЛАН Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов					Часов					Часов								
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	4	6	3	3	8640	8640	336	744	108	240	240	72		54	270	36	60	28		70	190	36	60	48		24	144		60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	3	3	8640	8640	336	744	108	240	240	72		54	270	36	60	28		70	190	36	60	48		24	144		60	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=33.3%							31%	59%	10%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6	1	3	1080	1080	332	640	108	30	30	72		54	270	36	12	28		70	190	36	9	48		24	144		6	
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	96	156	72	9	9	36		18	90	36	5			42	66	36	4							
12	B1.B.1 История и философия науки	1			1	180	180	54	90	36	5	5	36		18	90	36	5													
13						в т.ч. часов в инт. форме:																									
15	B1.B.2 Иностранный язык	2			2	144	144	42	66	36	4	4								42	66	36	4								
16						в т.ч. часов в инт. форме:																									
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	1	6	1	1	756	756	236	484	36	21	21	36		36	180		7	28		28	124		5	48		24	144		6	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	3	1	1	504	504	164	304	36	14	14	18		18	108		4	28		28	124		5	24		12	36		2	
23	B1.B.OD.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ	4	3		4	180	180	72	72	36	5	5													24		12	36		2	
24						в т.ч. часов в инт. форме:																									
26	B1.B.OD.2 Классы аналитических функций. Методология исследования		2			108	108	28	80		3	3							14		14	80		3							
27						в т.ч. часов в инт. форме:																									
29	B1.B.OD.3 Методология и методы научного исследования			1		144	144	36	108		4	4	18		18	108		4													
30						в т.ч. часов в инт. форме:																									
32	B1.B.OD.4 Образовательные технологии в высшей школе	2				72	72	28	44		2	2							14		14	44		2							
33						в т.ч. часов в инт. форме:																									
35	*																														
37	B1.B.DB Дисциплины по выбору		3			252	252	72	180		7	7	18		18	72		3								24		12	108		4
39	B1.B.DB.1																														
40	1 Классы аналитических функций ограниченного вида		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2	
41						в т.ч. часов в инт. форме:																									
43	2 Вопросы аппроксимации в комплексной области		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2	
44	*																														
46	B1.B.DB.2																														
47	1 Нормативно-правовые основы современного высшего образования		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3													
48						в т.ч. часов в инт. форме:																									
50	2 Педагогическая риторика		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3													
51	*																														
53	B1.B.DB.3																														
54	1 Аналитические пространства О. Бесова		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2	
55						в т.ч. часов в инт. форме:																									
57	2 Весовые пространства Бергмана		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2	
58	*																														
61	ДВ*																														





ПЛАН Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

№	Курс 4					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов										Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								
63						48	-						
65	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
66	Неделя	Итого	СР	Ауд									
67													
68						36	1.50				15	Математического анализа, алгебры и г	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
69						36	1.50				15	Математического анализа, алгебры и г	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
70													
72	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
73	Неделя	Итого	СР	Ауд									
74	32	1728			48								
75	32	1728			48	36	1.50				15	Математического анализа, алгебры и геометрии	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
76													
78	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
79	Неделя	Итого	СР	Ауд									
80	6				9	-							
81													
82	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
83	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								
84	4			104		3	-						
85	4			104		3	36				15	Математического анализа, алгебры и г	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
86													
88													
90	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
91	Неделя	Итого	СР	Ауд									
92	4	216			6								
93	4	216			6	36	1.50				15	Математического анализа, алгебры и геометрии	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
94													
96	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
97	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								
98						-							
99													

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

	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.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ОД.2	Классы аналитических функций. Методология исследования
	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.3.1	Аналитические пространства О. Бесова
	Б1.В.ДВ.3.2	Весовые пространства Бергмана
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ОД.2	Классы аналитических функций. Методология исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Классы аналитических функций ограниченного вида
	Б1.В.ДВ.1.2	Вопросы аппроксимации в комплексной области
	Б1.В.ДВ.3.1	Аналитические пространства О. Бесова
	Б1.В.ДВ.3.2	Весовые пространства Бергмана
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность самостоятельно проводить научные исследования в области вещественного, комплексного и функционального анализа и применять полученные результаты в научных исследованиях в других областях
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ОД.2	Классы аналитических функций. Методология исследования

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Классы аналитических функций ограниченного вида
	Б1.В.ДВ.1.2	Вопросы аппроксимации в комплексной области
	Б1.В.ДВ.3.1	Аналитические пространства О. Бесова
	Б1.В.ДВ.3.2	Весовые пространства Бергмана
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ОД.2	Классы аналитических функций. Методология исследования
	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ДВ.1.1	Классы аналитических функций ограниченного вида
	Б1.В.ДВ.1.2	Вопросы аппроксимации в комплексной области
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (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
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		



№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Итого за курс							Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр-оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр-оль
		Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб			Пр							
ИТОГО										60	12								60	12		
ИТОГО по ООП (без факультативов)										60									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																						
ООП, факультативы (в период ТО)			44									44										
ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36										
в период гос.экзаменов																						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. прат. и НИР (час/год)			126									126										
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ							Δ 18	ТО: 9 ТО*: 9 Э: 1	Δ 108							Δ 18	ТО: 9 ТО*: 9 Э: 1		
			(Предельное)							510			510								51	
			(План)	432	126	72	54	270	36	12		432	126	72	54	270	36	12				
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Реф	180	54	36	18	90	36	5		Экз Реф	180	54	36	18	90	36	5		1	1
2	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования	ЗаО	144	36	18	18	108		4		ЗаО	144	36	18	18	108		4		1	1
3	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования	За	108	36	18	18	72		3		За	108	36	18	18	72		3		4	1
4	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика	За	108	36	18	18	72		3		За	108	36	18	18	72		3		4	1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз За ЗаО Реф							Экз За ЗаО Реф												
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	1728					48	32		1728						48	32			
научные исследования, подготовка диссертации и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			ЗаО	1728					48	32		ЗаО	1728					48	32			1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>										10										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР			
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО										60	12								60	12				
ИТОГО по ООП (без факультативов)										60	12								60	12				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			в период гос.экзаменов																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практик. и НИР (час/год)																								
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ							Δ 18	ТО: 7								Δ 18	ТО: 7				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Предельное)							54	ТО*: 7								54	ТО*: 7				
ДИСЦИПЛИНЫ			(План)	324	98	28	70	190	36	9	3	1	324	98	28	70	190	36	9	3	1			
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз Реф	144	42			42	66	36	4		Экз Реф	144	42			42	66	36	4		11	2
2	Б1.В.ОД.2	Классы аналитических функций. Методология исследования	За	108	28	14		14	80		3		За	108	28	14		14	80		3		15	2
3	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе	За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		4	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(2) ЗаО Реф							Экз За(2) ЗаО Реф														
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108						3	2		108							3	2			
Педагогическая практика			ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2			2
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1728						48	32		1728							48	32			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			ЗаО	1728						48	32		ЗаО	1728						48	32			1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																								
КАНИКУЛЫ											10											10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры		
				Часов									Часов									ЗЕТ	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.оль			ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Неделя									
ИТОГО				<b>2160</b>						<b>60</b>	12		<b>2160</b>						<b>60</b>	12			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2160</b>						<b>60</b>	12		<b>2160</b>						<b>60</b>	12			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)	<b>36</b>									<b>36</b>										
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																				
			в период гос.экзаменов																				
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практик. и НИР (час/год)				<b>72</b>									<b>72</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108							ТО: 6	Δ 108							ТО: 6				
			(Предельное)	324							ТО*: 6	324							ТО*: 6				
			(План)	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>6</b>			<b>216</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>6</b>						
1	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Зн	72	36	24		12	36	2		Зн	72	36	24		12	36	2		15	34	
2	Б1.В.ДВ.1.1	Классы аналитических функций ограниченного вида	Зн	72	18	12		6	54	2		Зн	72	18	12		6	54	2		15	3	
3	Б1.В.ДВ.1.2	Вопросы аппроксимации в комплексной области	Зн	72	18	12		6	54	2		Зн	72	18	12		6	54	2		15	3	
4	Б1.В.ДВ.3.1	Аналитические пространства О. Бесова	Зн	72	18	12		6	54	2		Зн	72	18	12		6	54	2		15	3	
5	Б1.В.ДВ.3.2	Весовые пространства Бернштейна	Зн	72	18	12		6	54	2		Зн	72	18	12		6	54	2		15	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО								За(3) ЗаО											
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108						3	2		108						3	2			
Научно-исследовательская практика			ЗаО	108						3	2		108						3	2		3	
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1836						51	34		1836						51	34			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертация) на соискание ученой степени кандидата наук			ЗаО	1836						51	34		1836						51	34		1234	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																							
КАНИКУЛЫ											10									10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО					2160							60	12			2160							60	12		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					2160							60	12			2160							60	12		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)		24									24												
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)		36									36												
			в период гос.экзаменов		54									54												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практик. и НИР (час/год)					40									40												
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108						Δ 18	ТО: 3 ТО*: 3 Э: 1	Δ 108						Δ 18	ТО: 3 ТО*: 3 Э: 1							
			(Предельное)	216						54		(Предельное)	216							54						
			(План)	108						36 24 12 36 36 3		(План)	108						36 24 12 36 36 3							
1	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Экз Реф	108	36	24		12	36	36	3		Экз Реф	108	36	24		12	36	36	3		15	34		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Реф								Экз(2) Реф															
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)					1728							48	32			1728							48	32		
			научно-исследовательской деятельности и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени		Экз	1728							48	32	Экз	1728							48	32		1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»					324							9	6			324							9	6		
Б1.Г.1 Государственный экзамен			Экз	108	4	4			104		3		Экз	108	4	4			104		3		15	4		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА НКР (План)					216							6	4			216							6	4		
			Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Экз	216							6	4	Экз	216							6	4		4
КАНИКУЛЫ											10										10					





ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.p1ax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>2314</b>			<b>134</b> <b>134</b>							
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>23</b>			<b>4</b> <b>4</b>							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Педагогическая практика	2	17	<input checked="" type="checkbox"/>	2							
Б2.1					4			4,50				
					44			1,00				
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская практика	3	17	<input checked="" type="checkbox"/>	2							
Б2.2					2			2,00				
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>1234</b>			<b>130</b> <b>130</b>							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	17	<input checked="" type="checkbox"/>	32							
Б3.1					32			1,00				
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	17	<input checked="" type="checkbox"/>	32							
Б3.1					32			1,00				
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	17	<input checked="" type="checkbox"/>	34							
Б3.1					34			1,00				
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	17	<input checked="" type="checkbox"/>	32							
Б3.1					32			1,00				

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.p1ax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	250	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	12	9	6	3
Базовая часть				9	9	9	5	4		
Вариативная часть				21	21	21	7	5	6	3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	48	51	54	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	48	48	51	48
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	48	48	51	48
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы					10					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					51.81%				
	в интерактивной форме					20.4%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					38.9	44	41.2	36	24
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36	36		36
	в период гос. экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					84	126	98	72	40
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1		2
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	2	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	17		50.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	17		0.50	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	1		0.50	
2	2		0.50	
3	3		0.50	
4	4		0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			0.50	
------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
----------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
1	1		0.50	
2	2		0.50	
3	3		0.50	
4	4		0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

Дежурство				
1				
2				

Секретарь ГЭК				
---------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
----------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	Философии, истории и политологии
2	..... была каф.Философии
3	.....
4	Педагогике
5	..... была каф.Психологии
6	.
7	Иностранных языков
8	Русской, зарубежной литературы и массовых коммуникаций
9	..
10	Русского языка
11	Английского языка и методики его преподавания
12	Теории английского языка и переводоведения
13	Немецкого языка
14	Французского языка
15	Математического анализа, алгебры и геометрии
16	.....
17	была Математического анализа
18	Информатики и прикладной математики
19	Экспериментальной и теоретической физики
20	.....
21	Физического воспитания
22	Химии
23	Биологии
24	..... была каф. Зоологии и анатомии
25	Географии, экологии и землеустройства
26	...
28	Отечественной истории
29	Всеобщей истории и международных отношений
30	Педагогике и психологии детства
31	Методики начального образования и педагогического менеджмента
32	
33	..... была каф. Художественного образования
34	Физкультурно-спортивных и медико-биологических дисциплин
35	.....
36	Теории и истории государства и права
37	Гражданско-правовых дисциплин
38	Уголовно-правовых дисциплин
39	Государственно-правовых дисциплин
40	Теории и методики профессионально-технологического образования
41	Дизайна и художественного образования
42	Безопасности жизнедеятельности
43	..... объединили с каф. Педагогике была каф.Общей и профессиональной педагогики
44	Общей и профессиональной психологии

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл. анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
45	.....
47	.... была каф.Экономики
48	Земельного, трудового и экологического права
49	Бухгалтерского учета и налогообложения
50	Таможенного дела и маркетинга
51	Экономики и управления
52	.....
53	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин
54	Математики, физики и информатики
55	Уголовно-процессуального права и криминалистики
56	....
57	.....
58	Автоматизированных информационных систем и технологий
59	Социологии и социальной работы
60	.....
61	Финансов и статистики
62	.....
63	.....
64	..... была каф.Вычислительной техники и информационных технологий
65	..... была каф. Международных отношений и международного права

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60		60		60		60	
Всего	60		60		60		60	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	5	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф]	4	Б1.В.ОД.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ [За]	2	Б1.В.ОД.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ [Экз, Реф]	3
2								
3					Б1.В.ДВ.1.1 Классы аналитических функций ограниченного вида [За]	2		
4					(Вопросы аппроксимации в комплексной области)			
5					Б1.В.ДВ.3.1 Аналитические пространства О. Бесова [За]	2		
6	(Весовые пространства Бергмана)							
7	Б1.В.ОД.3 Методология и методы научного исследования [ЗаО]	4	Б1.В.ОД.4 Образовательные технологии в высшей школе [За]	2	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3		
8								
9								
10	Б1.В.ДВ.2.1 Нормативно-правовые основы современного высшего образования [За]	3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3				
11								
12	(Педагогическая риторика)							
13								
14								
15								
16								

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27							Блок 3 «Научные исследования»	48
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35							Блок 3 «Научные исследования»	51

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
36	Блок 3 «Научные исследования»	48	Блок 3 «Научные исследования»	48				
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								



Примечание Учебный план аспирантов 'Очно\_Вещ., компл.анализ.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

--