

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 5 от 25.04.2024

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Проректор по  
образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Калоша А.И.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

**1.1.1.**

1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Кафедра: Математического анализа, алгебры и геометрии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НИРИМС

\_\_\_\_\_ / Степченко Т.А./

Врио зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Махина Н.М./

Руководитель программы аспирантуры

\_\_\_\_\_ / Родикова Е.Г./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_ / Ковалева Е.Л./

		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>1. Научный компонент</b>						207	207	7452	7452			7452			50	50	53	54			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						182	182	6552	6552			6552			44	44	47	47			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации				182	182	6552	6552			6552			44	44	47	47	15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						14	14	504	504			504			4	3	3	4			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				14	14	504	504			504			4	3	3	4	15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						11	11	396	396			396			2	3	3	3			
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234	11	11	396	396			396			2	3	3	3	15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
<b>2. Образовательный компонент</b>						27	27	972	972	182	182	574	216		9	10	5	3			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						20	20	720	720	182	182	430	108		8	5	5	2			
+	2.1.1(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																			
+	2.1.2	История и философия науки				4	4	144	144	32	32	76	36		4				1	Философии, истории и политологии	
+	2.1.3	Иностранный язык				4	4	144	144	28	28	80	36			4			11	Английского языка и методики его преподавания	
+	2.1.4	Вещественный, комплексный и функциональный анализ				4	4	144	144	40	40	68	36				2	2	15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
+	2.1.5	Методология и методы научного исследования				3	3	108	108	40	40	68			2	1			1	Философии, истории и политологии	
+	2.1.6	Педагогика и психология высшей школы				2	2	72	72	24	24	48			2				4	Педагогика	
+	2.1.7	Классы аналитических функций. Методология исследования				3	3	108	108	18	18	90						3	15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
<b>2.2. Практика</b>						3	3	108	108			108				3					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	108	108			108				3			15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						4	4	144	144			36	108		1	2		1			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1			1	1	36	36				36		1				1	Философии, истории и политологии	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	2			1	1	36	36				36			1			11	Английского языка и методики его преподавания	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вещественный, комплексный и функциональный анализ"	4			1	1	36	36			36						1	15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по результатам практики			2	1	1	36	36				36			1			15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
+	2.3.5	Зачет и зачет с оценкой по дисциплине "Методология и методы научного исследования"		1	2														1	Философии, истории и политологии	
+	2.3.6	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"		1															4	Педагогика	
+	2.3.7	Зачет по дисциплине "Классы аналитических функций. Методология исследования"		3															15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						6	6	216	216			216						6			
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			216							6	15	Математического анализа, алгебры и геометрии



Курс 2				Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра	
Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
		1800		53				1908		54				1944			
		1584		47				1692		47				1692			
		1584		47				1692		47				1692		15	Математического анализа, алгебры и геометрии
		108		3				108		4				144			
		108		3				108		4				144		15	Математического анализа, алгебры и геометрии
		108		3				108		3				108			
		108		3				108		3				108		15	Математического анализа, алгебры и геометрии
28	8	208	108	5	20		14	110	36	3	12		12	84			
28	8	100	36	5	20		14	110	36	2	12		12	48			
																1	Философии, истории и политологии
28		80	36													11	Английского языка и методики его преподавания
				2	8		8	20	36	2	12		12	48		15	Математического анализа, алгебры и геометрии
	8	20														1	Философии, истории и политологии
																4	Педагогике
				3	12		6	90								15	Математического анализа, алгебры и геометрии
		108															
		108														15	Математического анализа, алгебры и геометрии
			72							1				36			
																1	Философии, истории и политологии
			36													11	Английского языка и методики его преподавания
										1				36		15	Математического анализа, алгебры и геометрии
			36													15	Математического анализа, алгебры и геометрии
																1	Философии, истории и политологии
																4	Педагогике
																15	Математического анализа, алгебры и геометрии
										6				216			
										6				216		15	Математического анализа, алгебры и геометрии



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора

Научная специальность: Вещественный, комплексный и функциональный анализ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Калоша А.И.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					з.е.																							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль																				
<b>2. Образовательный компонент</b>																								27	27		972	972	182	574	216	9	40		40	172	72	10	8	28	8	208	108	5			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																								20	20		720	720	182	430	108	8	40		40	172	36	5	8	28	8	100	36	5			
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины																																													
+	2.1.2	История и философия науки				4	4	36	144	144	32	76	36	4	16		16	76	36																												
+	2.1.3	Иностранный язык				4	4	36	144	144	28	80	36						4		28		80	36																							
+	2.1.4	Вещественный, комплексный и функциональный анализ				4	4	36	144	144	40	68	36											2																							
+	2.1.5	Методология и методы научного исследования				3	3	36	108	108	40	68		2	12		12	48	1	8		8	20																								
+	2.1.6	Педагогика и психология высшей школы				2	2	36	72	72	24	48		2	12		12	48																													
+	2.1.7	Классы аналитических функций. Методология исследования				3	3	36	108	108	18	90												3																							
<b>2.2. Практика</b>																								3	3		108	108		108								3							108		
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108		108							3					108																							
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																								4	4		144	144		36	108	1					36	2								72	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36			36	1					36																												
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	2			1	1	36	36	36			36						1					36																							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вещественный, комплексный и функциональный анализ"	4			1	1	36	36	36		36																																			
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по результатам практики			2	1	1	36	36	36			36						1					36																							
+	2.3.5	Зачет и зачет с оценкой по дисциплине "Методология и методы научного исследования"		1	2			36																																							
+	2.3.6	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"		1				36																																							
+	2.3.7	Зачет по дисциплине "Классы аналитических функций. Методология исследования"		3				36																																							

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИРИМС \_\_\_\_\_ Степченко Т.А.

Врио зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Махина Н.М.

Руководитель программы аспирантуры \_\_\_\_\_ Родикова Е.Г.

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ Ковалева Е.Л.

Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра		-	
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
20		14	110	36	3	12		12	84				
20		14	110	36	2	12		12	48				
											1	Философии, истории и политологии	
											11	Английского языка и методики его преподавания	
8		8	20	36	2	12		12	48		15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
											1	Философии, истории и политологии	
											4	Педагогики	
12		6	90								15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
											15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
					1				36				
											1	Философии, истории и политологии	
											11	Английского языка и методики его преподавания	
					1				36		15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
											15	Математического анализа, алгебры и геометрии	
											1	Философии, истории и политологии	
											4	Педагогики	
											15	Математического анализа, алгебры и геометрии	





**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Калоша А.И.

" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научная специальность: Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Наименование	Результаты
Курс 1	
<p>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации</p>	<p>Обоснование актуальности выбранной темы. Составление содержательного обзора литературных источников по теме исследования (в т.ч. научных публикаций и отчетов ведущих специалистов в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках диссертационного исследования). Постановка (планирование) научного исследования, эксперимента. Определение объекта, предмета исследования. Постановка целей, задач, гипотез диссертационного исследования. Определение и уточнение методологического аппарата и экспериментальной базы исследования. Предварительная разработка методологии сбора данных, методов обработки результатов. Структурирование работы. Проведение научного исследования, эксперимента. Сбор фактического материала для диссертации. Представление первой главы диссертации.</p>
<p>Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</p>	<p>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. / Подготовка по этапам выполнения научного исследования публикаций в прочих научных изданиях (сборниках докладов конференций различного уровня, научных журналах, монографиях и др.). Участие в научных конференциях, из них: <input type="checkbox"/> участие в международной или в зарубежной конференции с докладом или в выставке; <input type="checkbox"/> участие во всероссийской конференции с докладом или в выставке.</p>
<p>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</p>	<p>Подготовка отчета по проведенному исследованию за полугодие / год. Обсуждение промежуточных результатов диссертационного исследования. Корректировка плана проведения научной деятельности (при необходимости) в соответствии с полученными материалами.</p>
Курс 2	
<p>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации</p>	<p>Изучение научных публикаций и отчетов ведущих специалистов в области проводимого исследования с целью возможного их включения в обзорную часть диссертационного исследования. Продолжение проведения научного исследования, эксперимента. Сбор и обработка фактического материала. Анализ результатов исследования. Оценка полученных результатов теоретических и (или) экспериментальных исследований по критериям достаточности и достоверности для решения поставленных задач. Дополнительный сбор материала (в случае необходимости). Представление второй-третьей главы диссертации.</p>
<p>Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</p>	<p>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. / Подготовка по этапам выполнения научного исследования публикаций в прочих научных изданиях (сборниках докладов конференций различного уровня, научных журналах, монографиях и др.). Участие в научных конференциях, из них: <input type="checkbox"/> участие в международной или в зарубежной конференции с докладом или в выставке; <input type="checkbox"/> участие во всероссийской конференции с докладом или в выставке.</p>
<p>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</p>	<p>Подготовка отчета по проведенному исследованию за полугодие / год. Обсуждение промежуточных результатов диссертационного исследования. Корректировка плана проведения научной деятельности (при необходимости) в соответствии с полученными материалами.</p>
Курс 3	

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации	<p>Продолжение проведения научного исследования, эксперимента. Сбор и обработка фактического материала. Анализ результатов исследования. Апробация результатов исследования. Обоснование теоретической и практической значимости полученных результатов. Формулирование новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты. Формулировка выводов по результатам выполненного исследования; оценка полноты решений поставленных задач. Представление третьей главы диссертации.</p>
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	<p>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. / Подготовка по этапам выполнения научного исследования публикаций в прочих научных изданиях (сборниках докладов конференций различного уровня, научных журналах, монографиях и др.). Участие в научных конференциях, из них: <input type="checkbox"/> участие в международной или в зарубежной конференции с докладом или в выставке; <input type="checkbox"/> участие во всероссийской конференции с докладом или в выставке.</p>
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	<p>Подготовка отчета по проведенному исследованию за полугодие / год. Обсуждение промежуточных результатов диссертационного исследования. Корректировка плана проведения научной деятельности (при необходимости) в соответствии с полученными материалами.</p>
Курс 4	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации	<p>Продолжение проведения научного исследования, эксперимента. Сбор и обработка фактического материала. Анализ результатов исследования. Апробация результатов исследования. Обоснование теоретической и практической значимости полученных результатов. Формулирование новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты. Формулировка выводов по результатам выполненного исследования; оценка полноты решений поставленных задач. Представление четвертой главы диссертации. Подготовка диссертации к обсуждению на кафедре.</p>
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	<p>Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. / Подготовка по этапам выполнения научного исследования публикаций в прочих научных изданиях (сборниках докладов конференций различного уровня, научных журналах, монографиях и др.). Участие в научных конференциях, из них: <input type="checkbox"/> участие в международной или в зарубежной конференции с докладом или в выставке; <input type="checkbox"/> участие во всероссийской конференции с докладом или в выставке.</p>
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	<p>Подготовка отчета по проведенному исследованию за полугодие / год. Обсуждение промежуточных результатов диссертационного исследования.</p>
Итоговая аттестация	<p>Обсуждение диссертации на кафедре. Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».</p>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИРИМС \_\_\_\_\_ Степченко Т.А.

Врио зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Махина Н.М.

Руководитель программы аспирантуры \_\_\_\_\_ Родикова Е.Г.

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ Ковалева Е.Л.

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)						240	59	60	58	63
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	59	60	58	63
1	Научный компонент	0%	0%	0%	207	207	207	50	50	53	54
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	182	182	182	44	44	47	47
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	14	14	14	4	3	3	4
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	11	11	11	2	3	3	3
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	27	27	27	9	10	5	3
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	20	20	8	5	5	2
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3		3		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	4	4	4	1	2		1
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6				6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					38.7	40.5	42	28	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	36	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.8	10	7.4	3.8	6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1									
		Блок 1.1									
		Блок 1.2									
		Блок 1.3									
		Блок 2									
		Блок 2.1					182	80	44	34	24
		Блок 2.2									
		Блок 2.3									
		Блок 3									
	Итого по всем блокам					182	80	44	34	24	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	1		1
		ЗАЧЕТ (За)						2		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	1	1
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.06%				