

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 29.02.2024

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Высшая школа: Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Самостоятельно установленные
требования

№ 35 от 25.12.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

/ Демин М.В./

Проректор по образовательной деятельности

/ Фильченкова И.Ф./

Директор департамента научно-
исследовательских работ

/ Самусев И.Г./

Директор департамента организации
образовательной деятельности

/ Саберов Р.А./

Директор высшей школы

/ Верецагин М.Д./

Главный специалист Центра подготовки и
аттестации научно-педагогических кадров

/ Козенкова Е.И./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Федоров А.А.

20 24 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрепленная					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																					
													з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код											
1. Научный компонент																																																						
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																						
						153	153	5508	5508		5508			25			900			24			864			21			756			26			936			27			972			30			1080							
						89	89	3204	3204		3204			18			648			15			540			14			504			11			396			15			540			16			576							
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				89	89	3204	3204		3204			18			648			15			540			14			504			11			396			15			540			16			576		1					
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																																						
						64	64	2304	2304		2304			7			252			9			324			7			252			15			540			12			432			14			504							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности				64	64	2304	2304		2304			7			252			9			324			7			252			15			540			12			432			14			504		1					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																						
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																														1						
+	1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности																																													1							
3. Итоговая аттестация																																																						
						3	3	108	108		108																																					3			108			
+	3.1	Итоговая аттестация				3	3	108	108		108																																						3			108		1

Научная специальность: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Индекс	Наименование	Результаты	Сроки выполнения	
			с	по
	Курс 1			
	Семестр 1			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Подготовка пояснительной записки к выбору темы диссертации. Разработка и представление плана диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Изучение научной литературы и иных информационных источников по исследуемой теме с целью определения актуальной проблемы, которой будет посвящено исследование. Уточнение степени разработанности темы. Определение научной новизны в теоретической части исследования. Постановка цели и задач исследования, определение объекта и предмета научного исследования.		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Знакомство с основными этапами и требованиями к процессу подготовки к публикации результатов исследований Оценка и отбор научных журналов для публикации научных статей Ознакомление с культурой цитирования и основными требованиями к использованию источников, цитированию и составлению списков литературы Знакомство с принципами продвижения опубликованных статей: системами идентификации авторов и публикаций, профессиональными се		
1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит	Аннотированный отчет о результатах научной деятельности		
1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Аннотированный отчет о подготовке публикаций и (или) других результатов интеллектуальной деятельности		
	Семестр 2			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Анализ основных подходов, концепций и их эволюции по теме исследования. Выбор методов и инструментов исследования. Подготовка теоретико-методологического раздела будущего исследования.		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Выступление с докладом по теме диссертации на российских, международных и внутривузовских научных конференциях, круглых стол		
1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит	Аннотированный отчет о результатах научной деятельности		

Индекс	Наименование	Результаты	Сроки выполнения	
			с	по
1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Не менее 1 доклада на научном мероприятии.		
	Курс 2			
	Семестр 1			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Подготовка не менее 75 % текста первой (теоретической) главы диссертации Вторичная (окончательная) классификация собранного фактического материала по теме диссертации. Выдвижение научных гипотез (гипотез эмпирического исследования) Подготовка не менее 50 % текста второй (исследовательской) главы диссертации		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Подготовка публикаций статей в изданиях из перечня ВАК		
1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит	Аннотированный отчет о результатах научной деятельности		
1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	1 статья в журнале из перечня ВАК		
	Семестр 2			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Проведение эмпирического исследования по теме диссертации, включая обработку, анализ и обобщение полученных результатов. Подготовка 100 % текста 2-ой главы диссертации Участие в научно-исследовательских семинарах университета.		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Выступления с докладами по теме диссертации на российских, международных и внутривузовских научных конференциях, круглых столах, семинарах. Подготовка публикаций в изданиях, внесенных в перечень ВАК		
1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит	Аннотированный отчет о результатах научной деятельности		
1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Не менее 1 доклада на научном мероприятии.		
	Курс 3			
	Семестр 1			

Индекс	Наименование	Результаты	Сроки выполнения	
			с	по
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Написание 100 % теоретической и практической глав диссертации с представлением их для проверки научному руководителю. Участие в научно-исследовательских семинарах университета.		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Подготовка публикаций в изданиях, внесенных в перечень ВАК		
1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит	Аннотированный отчет о результатах научной деятельности		
1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	1 статья в журнале из перечня ВАК		
	Семестр 2			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Оформление вводной части диссертации с формулированием основных положений, выносимых на защиту. Написание Заключения диссертации. Оформление библиографического списка диссертации. Подготовка презентации по диссертации. Подготовка доклада на заседание комиссии по итоговой аттестации. Обсуждение (предварительная защита) диссертации на заседании экспертного совета. □□□□ Участие в научно-исследовательских семинарах университета.		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Выступления с докладами по теме диссертации на российских, международных и внутривузовских научных конференциях, круглых столах, семинарах. Подготовка публикаций в изданиях, внесенных в перечень ВАК и иных публикаций		
1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит			
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защит	Аннотированный отчет о результатах научной деятельности		
1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности			
	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности	Не менее 3 статей в журналах из перечня ВАК нарастающим итогом; не менее 2 докладов на научных мероприятиях.		
3.1	Итоговая аттестация			
	Итоговая аттестация	Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, соответствующая критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической п		