МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

БФУ ИМЕНИ И. КАНТА
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 496C902C43C8EA7926E2F25FC37DC57B
Владелец: Демин Максим Викторович
Действителен: с 01.11.2025 до 25.01.2027

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ОНК
«Институт высоких технологий»
А.В. Юров
«25» 06 2023 г

ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

для программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Калининград
2023

Лист согласования

Составители:

1. Демин Максим Викторович, кандидат физико-математических наук, проректор по научной работе, доцент ОНК «Институт высоких технологий»
2. Самусев Илья Геннадьевич, кандидат физико-математических наук, директор Департамента научно-исследовательских работ, доцент ОНК «Институт высоких технологий»

Программа одобрена Ученым советом ОНК «Институт высоких технологий»

Протокол № 6 от «23» 06 2023 г.

Председатель Ученого совета ОНК «Институт высоких технологий» _____ А.В. Юров

Содержание

1. Общая характеристика 4

2. Структура практики 5

3. Отчетность по научно-исследовательской практике 5

4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации аспирантов по научно-исследовательской практике 5

5. Критерии оценивания результатов контрольно-оценочных мероприятий промежуточной аттестации по научно-исследовательской практике 6

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины 6

1. Общая характеристика

Цель научно-исследовательской практики:

Научно-исследовательская практика необходима для профессиональной подготовки аспирантов к научно-исследовательской деятельности в научных коллективах или организациях и представляет собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению научно-исследовательского процесса (предполагающего непосредственное участие в научной работе коллектива, выступление с научными докладами, проведение научных дискуссий, оценок, экспертиз и т.п.).

Задачи научно-исследовательской практики:

1. приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации;
2. знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях;
3. приобретение опыта выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.;
4. овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;
5. подготовка научных материалов для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В **обязанности аспиранта** при прохождении научно-исследовательской практики входит:

1. подчинение всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным на кафедрах и в других подразделениях Университета / сторонней организации, на базе которой аспирант проходит практику;
2. выполнение всех форм работ, предусмотренных программой практики, тщательная подготовка;
3. своевременное представление после завершения практики отчетной документации в соответствии с программой практики.

В случае невыполнения требований, предъявляемых к аспиранту, он может быть отстранен от прохождения практики.

Общее руководство практикой и научно-методическое консультирование осуществляется научным руководителем

В **обязанности руководителя научно-исследовательской практики** входит:

1. обеспечение проведения всех организационных мероприятий перед направлением аспирантов на практику;
2. организация работы аспирантов в соответствии с программой научно-исследовательской практики;
3. подготовка индивидуальных заданий для прохождения практики;
4. обеспечение аспирантов необходимым нормативным, бланковым материалом, справочной литературой и др.;
5. проведение консультаций;
6. проверка отчетов аспирантов по практике;
7. представление отзыва об итогах прохождения научно-исследовательской практики.

Содержание научно-исследовательской практики:

1. составление индивидуального плана научно-исследовательской практики;
2. выступления с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.;

3. научно-исследовательская работа в коллективе научного или научно-образовательного структурного подразделения БФУ им. И. Канта/ сторонней организации, на базе которой аспирант проходит практику;

4. участие в дискуссиях по научным проблемам или гипотезам, проведение экспертизы новых научных результатов.

Практика для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

2. Структура практики

Вид работы		Всего, час.	Объём по полугодиям	
			3	4
Контактная работа обучающегося в научном или научно-образовательном подразделении		216	108	108
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации				
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э), Кандидатский экзамен (КЭ)			ЗО	ЗО
Общий объём	В часах	216	108	108
	В зачетных единицах	6	3	3

3. Отчетность по научно-исследовательской практике

По итогам практики аспирант представляет на заседание специально созданных Экспертных советов по соответствующей группе научных специальностей (далее – Экспертных советов) с оценкой руководителя практики (Приложение 1). При оценке отчета может учитываться описание всех форм работ, выводов по итогам практики, а также внедрение полученных результатов в научное исследование.

4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации аспирантов по научно-исследовательской практике

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков аспирантов на основе:

1. оформления результатов собственных научных исследований в виде тезисов;
2. подготовки презентации по результатам научных исследований;
3. выступления с докладом на семинаре, конференции, школе, симпозиуме.

Все виды текущего контроля осуществляются в ходе прохождения научно-исследовательской практики аспирантом.

Контроль за выполнением аспирантами каждой формы работ осуществляется поэтапно и служит основанием для текущей аттестации по научно-исследовательской практике.

Промежуточная аттестация по научно-исследовательской практике проводится с целью выявления соответствия уровня теоретических знаний, практических умений и навыков в форме дифференцированного зачета.

На заседании Экспертного совета аспирант представляет отчет о прохождении научно-исследовательской практики. Руководитель практики дает заключительный отзыв об итогах

прохождения научно-исследовательской практики (краткую характеристику). Решением Экспертного совета прохождение практики оценивается по четырехбальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», и результат фиксируется в отчете о прохождении научно-исследовательской практики.

Процедура оценивания итогов прохождения аспирантом практики основана на следующих принципах:

1. Периодичность проведения оценки.
2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и аспирантами группы) и самооценка аспиранта, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков.
3. Единство используемой технологии для всех аспирантов, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание.

Типы и виды заданий

1. оформление результатов собственных научных исследований в виде тезисов;
2. подготовка презентации по результатам научных исследований;
3. выступление с докладом на семинаре, конференции, школе, симпозиуме

5. Критерии оценивания результатов контрольно-оценочных мероприятий промежуточной аттестации по научно-исследовательской практике

В ходе промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета обучающиеся оцениваются по четырехбальной шкале:

Оценка «отлично» выставляется за полное выполнение индивидуального плана научно-исследовательской практики, добросовестное отношение к своим обязанностям, а также исчерпывающий ответ на Экспертном совете, отражающий знание и профессиональное владение материалом программы

Оценка «хорошо» выставляется за частичное выполнение индивидуального плана научно-исследовательской практики, добросовестное отношение к своим обязанностям, а также ответ на Экспертном совете с незначительными недочетами.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за частичное выполнение индивидуального плана научно-исследовательской практики, добросовестное отношение к своим обязанностям, а также ответ на Экспертном совете со значительными погрешностями,

Оценка «неудовлетворительно» выставляется невыполнение индивидуального плана научно-исследовательской практики, недобросовестное отношение к своим обязанностям, а также наличие грубых неточностей при ответе на Экспертном совете.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

БФУ им. И. Канта имеет специальные помещения и лаборатории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, научных исследований, промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Приложение 1
Утверждаю

_____
«_____»_____ 202_ г.

Отчет о прохождении научно-исследовательской практики

Аспирант _____

Высшая школа _____

_____

_____

Код и наименование научной специальности

Сроки прохождения практики _____

Место прохождения практики _____

Руководитель практики _____

№ п\п	Дата	Формы работы	Количество часов	Оценка руководителя практики (краткая характеристика)	Подпись руководителя практики
1.		выступления с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т. п.			
2.		научно-исследовательская деятельность в коллективе			
3.		участие в дискуссиях по научным проблемам или гипотезам, проведение экспертизы новых научных результатов			
Общий объем часов				Оценка по результатам прохождения научно-исследовательской практики _____	
Итого					

Аспирант _____
Руководитель практики _____

Отчет заслушан на заседании Экспертного совета _____.
Протокол №__ от __.__.202_ г.