Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИФиРЭ
_____/А.В.Минаков/
«_11_» _мая_____ 2022 г.

ИИФиРЭ

Программа практики

Научно-исследовательская практика

Группа научных специальностей
1.3 Физические науки

Научная специальность
1.1.3 Теоретическая физика

Красноярск 2022

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

1.1. Вид практики – научно-исследовательская практика

1.2. Способы проведения – стационарная, выездная.

При определении мест прохождения практики аспирантами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами учитываются рекомендации, содержащиеся в заключении психолого-медико-педагогической комиссии, или рекомендации медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

1.3. Формы проведения – дискретно.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цели практики:

- ✓ развитие и овладение необходимыми профессиональными навыками по избранному направлению специализированной подготовки,
- ✓ систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний;
- ✓ приобретение и развитие опыта самостоятельной профессиональной деятельности и работы на современном оборудовании и программном обеспечении.

В результате прохождения практики аспирант формирует опыт научно-исследовательской деятельности и приобретает способность:

- ✓ планировать и ставить задачи исследований в области теоретической физики;
- ✓ выбирать методы работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований;
- ✓ самостоятельно выполнять исследования.

3. Объём практики, ее продолжительность, содержание

Объем практики: 3 з.е.

Продолжительность: 4 семестр – 2 недели, 108 акад. часов

	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		Формы контроля
		п/з	с/р	
1	Инструктаж по технике безопасности		2	Контроль научным руководителем

2	Подбор литературных данных по исследуемой проблеме		16	Контроль научным руководителем
3	Проведение необходимых исследований		36	Контроль научным руководителем
4	Обработка полученных данных		34	Контроль научным руководителем
5	Оформление отчета о практике		18	Контроль научным руководителем
6	Защита отчета о практике		2	Защита отчета о практике

4. Формы отчётности по практике

По итогам практики обучающийся предоставляет отчет о практике в письменной форме, завизированный руководителем практики. Также аспирант проходит защиту отчета о практике на кафедре.

5. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Осуществляется свободный доступ аспирантов к библиотечному фонду СФУ (http://bik.sfu-kras.ru/).

Основная и дополнительная литература, интернет-ресурсы определяются руководителем в соответствии с выбранной тематикой исследования.

Разработчик

доцент кафедры ТФиВЯ С.В.Николаев

Программа принята на заседании кафедры теоретической физики и волновых явлений

«05» мая 2022 года, протокол № 5