

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт электрофизики
Уральского отделения Российской академии наук
(ИЭФ УрО РАН)

«Утверждаю»
Директор ИЭФ УрО РАН

С.А. Чайковский
«_____» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.П

для обучающихся по образовательным программам высшего образования –
программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре ИЭФ УрО РАН

Екатеринбург
2022

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по НР ИЭФ УрО РАН

д.ф.-м.н.

«___» _____ 2022 г.

Болтачев Г.Ш.

Учёный секретарь ИЭФ УрО РАН

к.ф.-м.н.

«___» _____ 2022 г.

Кокорина Е.Е.

Программа практики утверждена на заседании Учёного совета ИЭФ УрО РАН. Протокол № 4 от 29.06.2022 г.

Программа составлена с учётом Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденной Постановлением Правительства РФ № 2122 от 30 ноября 2021 г. и на основе Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждённых приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 951 от 20.10.2021 г. (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 23.11.2021 г., регистрационный № 65943).

Практическая подготовка обучающихся направлена на обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности.

1. Организация и руководство практикой.

Практика может осуществляться на базе учреждения/организации обучения аспиранта или на базе другого учреждения. Общая трудоёмкость практики составляет 6 ЗЕТ (216 часов).

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Всего</i>			<i>Период обучения</i>
	<i>часов</i>	<i>дней</i>	<i>ЗЕТ</i>	
Общая трудоёмкость практики	216	24	6	
	В том числе:			
Практика	36	4	1	первый курс
Практика	36	4	1	второй курс
Практика	36	4	1	третий курс
Практика	108	12	3	четвертый курс

Научная практика аспиранта проходит на основе и в соответствии с индивидуальным планом подготовки аспиранта с учётом темы диссертационного исследования. Руководство научной практикой осуществляет научный руководитель аспиранта.

2. Цель и задачи практики.

Целью научной практики является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам аспирантских программ, овладение необходимыми профессиональными навыками по избранному направлению специализированной подготовки.

Основной задачей практики является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, осознание роли и места исследования в рамках мирового научного опыта, а также подбор необходимых материалов для выполнения квалификационной работы – кандидатской диссертации.

За время научной практики аспирант должен в окончательном виде сформулировать тему кандидатской диссертации и обосновать целесообразность её разработки.

3. Место и сроки проведения практики.

Выбор места научной практики и содержания работ определяется необходимостью ознакомления аспиранта с деятельностью предприятий, организаций, научных учреждений, осуществляющих работы и проводящих исследования по направлению избранной тематики исследования аспиранта. Практика проводится в соответствии с программой научно-исследовательской практики аспирантов и индивидуальным планом работы, составленной аспирантом совместно с научным руководителем.

Руководство научной практикой осуществляет научный руководитель аспиранта.

Сроки прохождения практики определяются учебным планом.

4. Содержание практики.

Работа аспирантов в период практики организуется в соответствии с логикой работы над кандидатской диссертацией и позволяет расширить кругозор аспиранта, привлечь к исследованиям опыт других организаций. Аспиранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем и научными сотрудниками.

Научные конференции, школы, семинары и круглые столы, где обсуждаются актуальные научные проблемы, докладываются результаты научных исследований и экспериментов, апробируются полученные данные, можно рассматривать как практику для аспирантов первого-третьего годов обучения.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры и индивидуальному плану работ аспиранта. Такую деятельность можно рассматривать как практику для аспирантов четвертого года обучения.

5. Подведение итогов практики.

Практика оценивается руководителем на основе отчёта, составляемого аспирантом.

Научный руководитель аспиранта выставляет дифференцированную оценку («зачтено»/ «не зачтено») в индивидуальном плане работы аспиранта.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук

ОТЗЫВ
о прохождении практики

аспиранта _____
ФИО аспиранта

Специальность _____
шифр и название специальности

Год и форма обучения _____

Научный руководитель _____ /Ф.И.О./
подпись

дата

Приложение 2

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук

«Утверждаю»
Директор ИЭФ УрО РАН

С.А. Чайковский
«_____» _____ 2022 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН практики на 20____–20____ учебный год

аспиранта _____
ФИО аспиранта

Специальность _____
шифр и название специальности

Год и форма обучения _____

Научный руководитель _____
ФИО, должность, ученое звание и степень

№ п/п	Планируемые формы работы	Количество часов	Календарные сроки проведения

Аспирант _____ /Ф.И.О./
подпись, дата

Научный руководитель _____ /Ф.И.О./
подпись, дата

Приложение 3

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук

«Утверждаю»
Директор ИЭФ УрО РАН

С.А. Чайковский
« ____ » _____ 2022 г.

ОТЧЁТ по практике

аспиранта _____
ФИО аспиранта

Специальность _____
шифр и название специальности

Год и форма обучения _____

Научный руководитель _____
ФИО, должность, учёное звание и степень

Проделанная работа за период прохождения практики

Соответствие индивидуальному плану

Самооценка проделанной работы (соответствие ожиданиям, достижения, трудности)

Предложения по проведению практики _____

Аспирант _____ /Ф.И.О./
подпись, дата

Научный руководитель _____ /Ф.И.О./
подпись, дата

дата