

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт ядерной физики им.Г.И.Будкера СО РАН»**

УТВЕРЖДАЮ
директор ИЯФ СО РАН,
академик _____ П.В.Логачев

«_____» _____ 2016 г.

ПРАКТИКА В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ

Рабочая программа

Направление подготовки

03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Новосибирск- 2016

Рабочая программа практики в ведущих научных центрах, предназначенная для аспирантов ИЯФ СО РАН, разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Составитель программы:

с.н.с. лаб.10 ИЯФ СО РАН, к.ф.-м.н. _____

С.В.Полосаткин

1. Цели и задачи практики

Цель практики в ведущих научных центрах – формирование практических навыков научно-исследовательской деятельности в области физики и астрономии.

Задачи педагогической практики – знакомство с организацией работы в ведущих научных центрах, приобретение опыта работы в международных исследовательских коллективах, получение доступа к оборудованию, инфраструктуре и базам экспериментальных результатов для проведения научных исследований и подготовки диссертации.

2. Место в структуре программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации 03.06.01 Физика и астрономия

Практика в ведущих научных центрах относится к вариативной части Блока 2 «Практики» образовательной программы аспирантуры по всем профилям подготовки, реализуемым в аспирантуре ИЯФ СО РАН. Сроки прохождения практики определяются индивидуально в соответствии с планом научных исследований аспиранта

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Универсальные компетенции	УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Общепрофессиональные компетенции:	ОПК-2 - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

4. Организация практики

Место и сроки проведения практики определяются научным руководителем аспиранта, исходя из необходимости проведения исследований по теме диссертации и приобретения аспирантом компетенций, определенных образовательным стандартом и программой обучения, с учетом возможности выполнения аспирантом индивидуального учебного плана. В качестве принимающей организации могут выступать российские и иностранные научные организации.

Для проведения практики аспирант предоставляет в отдел аспирантуры до начала практики следующие документы:

- индивидуальный учебный план с внесенной в него информацией о практике
- согласие принимающей организации на проведение практики
- индивидуальную программу практики

Индивидуальная программа практики составляется аспирантом совместно с его научным руководителем и включает в себя информацию о принимающей организации, сроках проведения практики, а также тематику и план научных исследований в ходе прохождения практики. Программа должна быть, по возможности, связана с темой диссертационного исследования.

Трудоемкость одной недели прохождения практики принимается равной 1,5 зачетных единицы.

Аспирант направляется на практику приказом по Институту.

По итогам прохождения практики аспирант подготавливает и сдает в отдел аспирантуры отчет о практике. Отчет о практике – основной документ, характеризующий работу аспиранта во время практики. В отчет о практике должна быть включена информация о цели проведения исследований, использованных в ходе исследований методах и подходах и полученных результатах. Отчет должен быть подготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 “Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления”.

Результаты прохождения практики оцениваются по двухбалльной системе (зачтено/незачтено).

Защита отчета о практике и оценка выполнения практики проводятся в ходе промежуточной аттестации аспиранта созданной для проведения аттестации комиссией из числа сотрудников института.

При успешном прохождении практики в зачетную книжку аспиранта и диплом об образовании вносится запись:

Научно-исследовательская практика в <Принимающая организация> -
___ часов/зачетных единиц.