

Функциональная карта научного сотрудника

претендента на должность младшего научного сотрудника ЛИРП ОЭФ

1. Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

2. Должность: младший научный сотрудник

3. Деятельность: проведение научных исследований в рамках задач на установке «Троицк ню-масс» Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Участие в эксперименте по поиску стерильных нейтрино с массой ниже 8 кэВ в распадах трития. Разработка программного обеспечения для набора данных со специализированной электроники считывания, развитие медленного контроля высоковольтной системы. Анализ данных, участие в разработке детекторов и высокопроизводительных систем для сбора и анализа данных.

4. Трудовые функции:

Проведение экспериментов в рамках задач на установке «Троицк ню-масс», написание статей, выступление с докладами на конференциях, участие в сменах в экспериментах, участие в тестах. Работа предполагается в помещении ОЭФ в Троицке, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием.

5. Трудовая деятельность: Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН. В эксперименте «Троицк ню-масс» выполнять работы по развитию программного обеспечения, принимать участие в разработке и тестировании новых типов детекторов для регистрации низкоэнергичных электронов, проводить разработку программного обеспечения систем медленного контроля различных элементов установки.

Выступление на научных семинарах и конференциях. Участие в подготовках и оформлении отчётов научной деятельности. Участие в работах по выполнению грантов и в подготовках отчётов по грантам.

6. Область исследований и разработок:

Естественные и точные науки: Физика и астрономия, физика высоких энергий, научное программирование, приборы и методы исследований.

7. Заработная плата:

«Должностной оклад»:

«стимулирующие выплаты»:

8. Требования к кандидату:

• **наличие результатов интеллектуальной деятельности:** публикации, индексированные в базах данных Web of Science и/или SCOPUS и РИНЦ, в указанных областях физики.

ДРУГОЕ:

Претендент на должность должен иметь опыт работы не менее 3 лет в указанных областях физики. Претендент на должность должен иметь опыт разработок программного обеспечения на языке программирования Python, C/C++, Kotlin, иметь опыт работы в системе ОС Linux.

Дополнительные условия: необходимо свободное владение английским языком, обладание научными знаниями в области физики элементарных частиц, умение работать в коллективе. Работа требует периодического участия в круглосуточных дежурствах.

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06