Дата начала приема документов 12.11.2020

Дата окончания приема документов 03.12.2020

Проведение конкурса 04.12.2020

**Функциональная карта младшего научного сотрудника ОТФ**

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

**2. Должность: младший научный сотрудник ОТФ**

**3. Деятельность:** Участие в исследовательской работе отдела теоретической физики, вычисление высших поправок в различных расширениях Стандартной модели, исследование теорий за пределами Стандартной модели.

**Задачи:**

Проведение исследований в области физики частиц за пределами Стандартной модели, публикация статей по теме исследований, участие в конференциях

**4. Трудовые функции:** Работа претендента на должность младшего научного сотрудника в Отделе теоретической физики связана c феноменологией физики элементарных частиц, в частности с вычислением поправок высших порядков и физике за пределами Стандартной Модели.

Претендент должен иметь твёрдое знание физики элементарных частиц, космологии и современных методов квантовой теории поля, иметь как минимум базовый опыт программирования на одном из языков (C/C++, Fortran, Python, Mathematica) и быть знакомым с программными пакетами, использующимися в физики элементарных частиц (CalcHEP, MadGraph, Micromegas).

**5. Трудовая деятельность:** В обязанности претендента входит разработка и проведение индивидуальных и совместных исследовательских задач и проектов. Предполагается, что этот сотрудник будет планировать и руководить своими собственными исследованиями и при необходимости оказывать помощь в подготовке заявок на получение грантов РНФ, РФФИ и др.

**6. Область исследований и разработок**: Проведение исследований в области физики частиц за пределами Стандартной модели

**7. Требования к кандидату:**

**Критерии оценки:**

Число публикаций, показатели научно-образовательной и научно-организационной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями.

**Квалифицированные требования:**

Квалификационные требования см. на сайте ИЯИ РАН [http://www.inr.ru](http://www.inr.ru/)

**Заработная плата:**

рублей/месяц

**Стимулирующие выплаты:**

В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН

**Трудовой договор:**

Планируется заключить с победителем конкурса трудовое соглашение до 29.10.2021.

Дополнительно:

**Критерии для бальной оценки претендентов на должность:**

Опыт работы по теме исследований   
\* Наличие публикаций, патентов, уровень цитирования   
\* Участие в грантах РФФИ, РНФ и др.   
\* Участие в международном сотрудничестве   
Экспертная деятельность   
\* Соответствие дополнительным требованиям

**Режим работы:**

Полный день

**ДРУГОЕ:**

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06