

## Функциональная карта научного сотрудника

- 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 Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Проведение исследований в области физики антинейтрино от ядерного реактора, изучение осцилляций нейтрино от ядерного реактора, восстановление реакторного спектра антинейтрино.
- 4. Трудовые функции:** выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования ОЭФ. Работа предполагается в помещениях ОЭФ в г. Москва, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием.
- 5. Трудовая деятельность:** Участие в анализе данных экспериментов: Double Chooz, Daya Bay, JUNO по измеренному спектру позитронов от реактора. Моделирование экспериментов по поиску стерильных нейтрино на ядерном реакторе на близких расстояниях.
- 6. Область исследований и разработок:**

**Естественные и точные науки:** физика и астрономия, прочие естественные и точные науки. Проведение исследований в области физики слабых взаимодействий применительно к нейтрино низких энергий реакторного спектра.

### 7. Заработная плата:

«Должностной оклад»: согласно штатному расписанию.

«стимулирующие выплаты»: да

### 8. Требования к кандидату:

- **наличие результатов интеллектуальной деятельности:** публикации, индексируемые в базах данных Web of Science и/или SCOPUS и РИНЦ, в указанных областях физики.
- **наличие ученой степени:** в ближайшие 5 месяцев

#### ДРУГОЕ:

Претендент на должность должен иметь опыт работы не менее 7 лет, публикации в указанных областях физики и нейтринной физики.

Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языке Fortran, C++, Python, Perl, а также опыт работы с программным пакетом ROOT, ОС Linux, Geant4 и работой с базами ядерных данных. Претендент на должность должен иметь опыт в создании веб-сервера, работать с базой данных SQL, опыт в написании регулярных выражений в различных языках программирования.

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: [tori@inr.ru](mailto:tori@inr.ru)

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06