

ВАКАНСИЯ ID VAC_156538

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: **30.07.2026 15:45** окончание приема заявок: **19.08.2026 16:28** дата проведения конкурса: **25.08.2026 15:28**

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
ДОЛЖНОСТЬ:	Научный сотрудник ОТФ
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Физика и астрономия
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования Проведение исследований в области феноменологии лёгких слабо взаимодействующих частиц за пределами Стандартной модели, космологии частиц и сценариев тёмной материи со стерильными нейтрино.
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выбор методов решения отдельных задач исследований Вычисление темпов рождения, распада и кинематических распределений лёгких слабо взаимодействующих частиц новой физики. Оценка чувствительности экспериментов к долгоживущим частицам. Анализ космологических сценариев рождения стерильных нейтрино как кандидатов тёмной материи.
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования изучение возможностей поиска частиц новой физики в ускорительных экспериментах; исследование механизмов их рождения, распространения и распада; оценка экспериментальной чувствительности для отдельных процессов и установок; исследование стерильных нейтрино как тёмной материи; разработка численных программ для моделирования сигналов новой физики; подготовка публикаций и докладов; преподавание курсов по физике элементарных частиц.
РЕГИОН:	Москва
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:	Троицк Москва

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:	Нет
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	публикации
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	лицензирование
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:	кандидат физико-математических наук
ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:	подготовка магистров и аспирантов
ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	Помимо стандартных требований, претендент на должность должен иметь достаточные теоретические знания в области физики элементарных частиц, квантовой теории поля, феноменологии физики за пределами Стандартной модели и космологии частиц. Наличие данного опыта и знаний должно подтверждаться опытом работы в указанных областях не менее 4 лет и не менее 3 публикациями претендента в указанных областях физики за последние 5 лет. Кроме того, претендент должен иметь опыт разработки собственного программного обеспечения для численного моделирования физических процессов. Требуется владение Python, C++ и современными библиотеками для научных вычислений, численного интегрирования, статистического анализа, параллельных вычислений и визуализации данных. Претендент должен владеть методами анализа результатов моделирования и сопоставления полученных результатов с существующими экспериментальными, астрофизическими и космологическими ограничениями. Дополнительным преимуществом является опыт применения систем контроля версий, воспроизводимых вычислений и современных инструментов автоматизации разработки, включая инструменты на основе искусственного интеллекта для проверки, документирования и оптимизации научного кода.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:	42 938 руб.
--------------------	-------------

СТАВКА: 0,85

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД: предоставление служебного транспорта

ОТДЫХ:

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ
СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 89057544490

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: