

Инженер-оператор ускорительного комплекса

Общие сведения

Международная межправительственная научная организация Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна.

В Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ развивается подразделение, основной задачей которого является эксплуатация нового ускорительного комплекса NICA. Идет подбор сотрудников, которые хотели бы стать частью большой команды физиков и инженеров. Ускорительный комплекс NICA (Nuclotron based Ion Collider fAility), являясь одним из приоритетных проектов класса Мегасайенс в России, включает два линейных, два кольцевых сверхпроводящих ускорителя и коллайдера. Он займет важную нишу в мировой ускорительной инфраструктуре для проведения фундаментальных исследований в области релятивистской ядерной физики на ближайшие десятилетия.

Обязанности

В обязанности **инженера-оператора** входят следующие основные функции, которые чередуются по понедельно во время штатной работы комплекса:

- (1) сменная работа в главной пультовой для управления и поддержания работы ускорительного комплекса;
- (2) работа над инженерными или научными проектами, направленными на его развитие.

Профессионально-квалификационные требования

Высшее техническое образование. Рассматриваются соискатели от выпускников ВУЗов до кандидатов наук включительно. Требуется базовые знания в физике и технике ускорителей.

Полный допуск к работе в пультовой будет осуществляться после обучения, включая обучение на рабочем месте, и сдачи всех необходимых экзаменов.

Важным требованием является желание и способность к обучению.

Дополнительные навыки

Приветствуются знания в области SCADA-систем, опыт программирования промышленных контроллеров, написания программ на языках Python, JavaScript, C++, управления и диспетчеризации технически сложных объектов.

Желательно владение английским языком.

Условия работы

Достойный уровень заработной платы, соответствующий квалификации (определяется по результатам собеседования).

Примерно половина рабочего времени в году предполагает сменный круглосуточный режим. Вторая половина - дневной режим работы: 5 рабочих дней по 8 часов с двумя выходными.

Предусмотрена возможность и время для научной/инженерной работы, включая подготовку научных публикаций, участие в семинарах и конференциях, защиту диссертационной работы.

Социальный пакет включает ДМС, льготные абонементы в спортивные объекты института и санаторные путевки. Иногородним оказывается помощь в обеспечении жильем.

Управление ускорительным комплексом дает возможность быть в центре современной науки, на практике увидеть работу всех систем коллайдера, получить широкие знания в ускорительной физике и технике, общаться с лучшими специалистами в этой области и самому стать одним из них.

Заявка на замещение вакансии

Заявка должна включать подробное резюме - CV, краткое изложение научных интересов, список профильных публикаций, желательны рекомендательные письма.

Адрес для направления заявки: valebedev@jinr.ru