

Квалификационные требования к претендентам на вакансию

младший научный сотрудник по направлению
«тяжелоионные ускорители»

Должностные обязанности.

Проводит научные исследования и разработки по направлению «тяжелоионные ускорители». Проводит разработки по направлению «физика пучков и ускорительная техника». Проводит сбор и анализ научной литературы по направлению «физика пучков и ускорительная техника». Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике. Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, составляет их описание и формулирует выводы. Консультирует студентов, работающих над УИР, НИР и ВКР в лаборатории перспективных разработок. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах. Готовит отчеты по результатам деятельности. Должен знать: цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования; современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

Требования к квалификации.

Высшее образование в области физики, освоение или нахождение в процессе освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки Физика и астрономия, базовые навыки программирования, владения специализированными пакетами программ моделирования (Matlab, TraceWin, Kobra3-INP, CST Studio, SRIM/TRIM, AutoCAD), знание английского не ниже среднего (Intermediate), наличие публикаций в рецензируемых журналах, возраст – до 30 лет и опыт работы научных и научно-образовательных организациях не менее 3 лет, участие в международных конференциях.

Минимальные количественные показатели, требуемые для участия в конкурсе.

Наименование должности	Минимальные количественные показатели за последние 5 лет					
	Кол-во публикаций/ в т.ч. индексируемых в Web of Science	Кол-во докладов на конференциях	Кол-во РИД: патентов, ноу-хау, других	Кол-во грантов	Кол-во заявок на участие в конкурсе	Кол-во Препринтов, архивов
Младший научный сотрудник		1			2	1