**Конкурс на замещение должностей**

**научных работников**

Конкурс объявлен 25 сентября 2024 года.

1. **Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий (Институт 2)**
   1. **Научно-исследовательская лаборатория фотоники и квантовых**

**технологий**

1.1.1. Младший научный сотрудник – 1,0 ставка

* Отрасль науки: технические науки.
* Тема научно-исследовательской работы: «Комплексные исследования алмазов методами спектрального анализа»
* Требования к квалификации: высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождении стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений (факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники высших учебных заведений, получившие опыт работы в период обучения.

Публикационная активность: общее количество опубликованных научных произведений – не менее 1 из перечня ВАК, не менее 7 из перечня РИНЦ.

Дополнительные требования: опыт организации исследований и работы с диагностическим оборудованием в рамках научного исследования проблем в области лазерной физики и техники, включая фемтосекундные лазеры; опыт работы в области оптической спектроскопии в частности, люминесцентной спектроскопии и лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии; наличие опыта работы по исследованию лазерных материалов.

* Младший научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории фотоники и квантовых технологий должен знать:

- теоретико-методические основы лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии;

- основы лазерной техники и технологий, оптической спектроскопии;

- законы статистики и основы измерений;

- методы обработки исходной информации, полученной в ходе лабораторных измерений (метод средних величин, выборочный метод, метод корреляционного анализа, метод прогноза, факторный анализ);

- основные правила работы с научно-методической литературой и требования ГОСТ по оформлению научных работ.

* Должностные обязанности:

- проводить научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы под руководством ответственного исполнителя;

- осуществлять сложные эксперименты и наблюдения;

- собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений;

- участвовать в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов;

- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);

- участвовать во внедрении результатов исследований и разработок.

* Примерный перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы:

Осуществляет в течение календарного года:

- подготовку не менее 1 рецензируемой статьи в журналах из перечня ВАК;

- подготовку не менее 1 научной публикации (статьи, обзоры, тезисы докладов, материалы конференций), размещенные в различных российских и международных информационно-аналитических системах, опубликованные от ГУАП;

- издание не менее 1 материала научных конференций, симпозиумов;

- издание не менее 1 тезисов научных конференций.

* Срок, на который будет заключаться трудовой договор: 5 лет.
* Должностной оклад: 32400 руб. в месяц.

Стимулирующие выплаты и условия их получения: согласно [Положению об оплате труда и материальном стимулировании работников ГУАП.](https://docs.guap.ru/pr_guap_05-233-21.pdf)

* Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе: 15.11.2024.
* Место (адрес) приема заявок для участия в конкурсе: г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67 лит. А, кабинет 23-05 (отдел кадров работников), понедельник, вторник, четверг, пятница с 09:00 до 10:00 и с 14:00 до 16:00, телефон (812) 571-40-43.
* Место проведения конкурса: заседание комиссии по проведению конкурсов на замещение должностей научных работников в ГУАП (г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, аудитория 12-21).
* Дата проведения конкурса: 28.11.2024.