**Объявление о проведении конкурса**

**на замещение должностей научных работников**

**в Сахалинском государственном университете**

В Сахалинском государственном университете объявлен конкурс на замещение должностей научных работников в научно-исследовательских лабораториях Университета[[1]](#footnote-1)

1. Место проведения конкурса: Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 290, аудитория № 15, корпус № 1 Сахалинского государственного университета (заседание конкурсной комиссии **01.07.2025 г.,** время заседания конкурсной комиссии будет объявлено дополнительно на сайте http://sakhgu.ru/).

2. Прием заявок для участия в конкурсе

2.1. Дата начала приема заявок для участия в конкурсе: **30.04.2025 г.**

2.2. Электронный адрес СахГУ для подачи заявок: **rector@sakhgu.ru**

3. Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе: **29.06.2025 г.**

4. Полные наименования должностей научных работников, на замещение которых объявляется конкурс:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности/подразделение | Размер ставки |
|  | Инженер-исследователь научно-исследовательская лаборатория радиоэкологического мониторинга и охраны арктических экосистем | 1,0 |
|  | Младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Электрохимические источники для возобновляемой энергетики» | 0,5 |
|  | Младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Электрохимические источники для возобновляемой энергетики» | 0,5 |

5. Квалификационные требования к должности научных работников1, на замещение которых объявляется конкурс:

**ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

**Научно-исследовательская лаборатория радиоэкологического мониторинга и охраны арктических экосистем**

5.1.1. Общие (обязательные) требования для замещения должности

1. Должностные обязанности.

* Участвует в проведении научных исследований или выполнении технических разработок.
* Разрабатывает рабочие планы и программы проведения отдельных этапов работ; проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы.
* Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования.
* Проектирует кинематические, электрические, монтажные и другие схемы различного назначения, рассчитывает необходимые параметры и величины; средства испытания и контроля, оснастку, лабораторные макеты, контролирует их изготовление.
* Составляет описания устройства и принципов действия проектируемых изделий, объектов, а также обоснования принятых технических решений; разделы научно-технических отчетов о выполненных работах.
* Подготавливает исходные данные для составления планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п; информационные обзоры, а также рецензии, отзывы и заключения на техническую документацию.
* Участвует во внедрении разработанных технических решений и проектов, в оказании технической помощи и осуществлении авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий, объектов; в экспертизе научных работ, в работе семинаров, конференций, научно-технических обществ.
* Принимает участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий, установке и наладке оборудования при проведении исследований и экспериментов.
* Следит за работой оборудования, проводит сложные опыты и измерения, ведет записи по проводимым экспериментам, выполняет необходимые расчеты, анализирует и обобщает результаты, составляет по ним технические отчеты и оперативные сведения.

1. Должен знать

* Цели и задачи проводимых исследований.
* Назначение, принцип работы, условия технической эксплуатации разрабатываемых изделий (приборов, установок и т.д.), особенности эксплуатации используемого исследовательского оборудования.
* Способы проведения прикладных и технических расчетов, в том числе с применением вычислительной техники.
* Правила по охране труда и пожарной безопасности.
* Правила внутреннего трудового распорядка.

1. Требования к квалификации

* Высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы либо среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

5.1.2. Специальные требования

Базовое образование: наличие высшего профессионального образования по профилю химия, физика, биология, радиоэкология, инженерное дело, технологии и технические науки.

Опыт работы по специальности: без опыта.

Наличие специальных знаний, умений и навыков:

1. Знание основ неорганической, физической химии и экологии (радиоэкологии).
2. Знание электрохимических устройств: типы, принцип работы, материалы.
3. Знание экспериментальных методов анализа: ИК-спектроскопия, рентгеноструктурный и рентгенофазовый анализы, ЯМР, ПМР, РФЭС, ААА, ГЖХ, ВЖХ и др. Знать области применения, возможности и ограничения данных методов.
4. Знание программ обработки полученных экспериментальных данных.
5. Перечень количественных показателей результативности труда претендента (представляется в заявлении).

**МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

**Научно-исследовательская лаборатория «Электрохимические**

**источники для возобновляемой энергетики»**

5.1. Общие (обязательные) требования

1. Должностные обязанности.

- Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.

- Участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

- Изучает научно - техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

- Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

- Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

1. Должен знать.

- Цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам.

- Современные методы и средства планирования и организации исследований, и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники.

- Основы трудового законодательства и организации труда.

- Правила и нормы охраны труда.

1. 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.

5.2. Специальные требования

Базовое образование: наличие высшего профессионального образования по профилю химия, физика, электроэнергетика и электротехника, инженерное дело, экология, технологии и технические науки.

Опыт работы по специальности не менее 1 года.

Наличие специальных знаний, умений и навыка:

* Знание основ физической химии и электрохимии.
* Знание электрохимических устройств: типы, принцип работы, материалы.
* Знание экспериментальных методов анализа: импедансометрия, вольтамперометрия, синхронный термический анализ, ИК спектроскопия, рентгеноструктурный и рентгено-фазовый анализы, ЯМР и др.
* Знание специальных программ обработки полученных экспериментальных данных.
* Навыки моделирования процессов в области альтернативной энергетики и конструкционных материалов для электрохимических устройств.
* Наличие не менее 3 публикаций (научных статей, тезисов докладов, патентов) по исследованиям в области альтернативных источников энергии, получению и хранению водорода.

6. Перечень количественных показателей результативности труда претендента (представляется в заявлении)

2 Источник: Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих» (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 №37) (ред. от 12.02.2014 с изменениями и дополнениями на 2018 год).

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 августа 2021 г. N 715 "Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса";

   Положение о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сахалинский государственный университет» [↑](#footnote-ref-1)