

**Объявление о проведении конкурса
на замещение должностей научных сотрудников
в Сахалинском государственном университете**

В Сахалинском государственном университете объявлен конкурс на замещение должностей научных работников в научно-исследовательских лабораториях Университета¹

1. Место проведения конкурса: Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 290, аудитория № 15, корпус № 1 Сахалинского государственного университета (заседание конкурсной комиссии 13.09.2022 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: 22.08.2022 г.

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

3. Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе: 10.09.2022 г.

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

4.1. Научно-исследовательская лаборатория «Электрохимические источники для возобновляемой энергетики (ЛЭИдВЭ) СахГУ:

№ п/п	Наименование должности	Размер ставки
1.	заведующий лабораторией	0,5
2.	научный сотрудник	0,5

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

НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

5.2.1. Общие (обязательные) требования для замещения должности

1. Должностные обязанности.

- Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществляет сложные эксперименты и наблюдения.

- Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.

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

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

- Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

2. Должен знать.

¹Приказ 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»

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

- Теорию и практику исследований по экологии.

- 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.

3. Требования к квалификации.

- Наличие ученой степени. Высшее профессиональное образование, соответствующее профилю работы научного подразделения Университета.

- Наличие научных публикаций в рецензируемых журналах, индексируемых в российских информационно-аналитических системах научного цитирования по направлению научной деятельности Университета или авторских свидетельств на изобретения (не менее 3 за последние 5 лет).

5.2.2. Специальные требования

Базовое образование: наличие высшего профессионального образования по профилю химия, экология, биология, почвоведение, природопользование, почвоведение.

Опыт работы по специальности не менее 1 года.

Опыт работы по грантовым проектам по профилю научного подразделения в качестве соисполнителя, научного руководителя, руководителя проекта.

Опыт руководства научными проектами членов студенческого научного общества.

Наличие специальных знаний, умений и навыков:

1. Знание основ экологии и биологии.

2. Знание экологических последствий использования природных ресурсов

3. Знание специальных компьютерных программ обработки данных.

4. Знание методов проведения биологических экспериментов.

5. Знание методов экологического мониторинга.

6. Навыки применения математического моделирования в экологических исследованиях.

7. Наличие не менее **5 публикаций** (научных статей, тезисов докладов, патентов) по исследованиям в области биологии, экологии, гидробиологии, гидрохимии.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ

5.5.1. Общие (обязательные) требования для замещения должности

1. Должностные обязанности.

- Организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для подразделения в тематическом плане НИР Университета, и определяет перспективы их развития по соответствующей области знаний, выбирает методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед подразделением научных и технических задач.

- Разрабатывает проекты перспективных и годовых планов работы подразделения и представляет их руководству Университета.

- Руководит разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники, других плановых документов и методических материалов.

- Определяет соисполнителей плановых научно-исследовательских работ.

- Осуществляет научное руководство работами по задачам, предусмотренным в тематическом плане подразделения, формулирует их конечные цели и предполагаемые результаты и принимает непосредственное участие в проведении важнейших работ.

- Контролирует выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных специалистами лаборатории и соисполнителями.

- Обеспечивает при этом соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования.
- Утверждает и представляет на рассмотрение Ученого совета института научные отчеты о работах, выполненных лабораторией.
- Обеспечивает практическое применение результатов исследований, авторский надзор и оказание технической помощи при их внедрении.
- Определяет потребность лаборатории в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для проведения работ, и принимает меры по обеспечению подразделения этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, их рациональному использованию.
- Организует работу по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений и рационализаторских предложений.
- Обеспечивает повышение эффективности работы подразделения, рациональную расстановку работников, принимает меры по повышению их творческой активности.
- Следит за безопасным проведением работ, соблюдением правил и норм охраны труда.
- Участвует в подборе кадров, проводит работу по их аттестации и оценке деятельности, повышению квалификации, вносит предложения по оплате труда и материальному стимулированию работников с учетом личного вклада в общие результаты работы подразделения.
- Определяет направления деятельности секторов, входящих в состав лаборатории, организует и координирует их работу.

2. Должен знать.

- Законодательные и нормативные правовые акты, научные проблемы соответствующей области знаний, науки и техники, направления развития отрасли экономики, руководящие материалы вышестоящих органов, отечественные и зарубежные достижения по этим вопросам.
 - Установленный порядок организации, планирования и финансирования, проведения и внедрения научных исследований и разработок; порядок заключения и исполнения договоров при совместном выполнении работ с другими учреждениями, организациями и предприятиями.
 - Научное оборудование подразделения, правила его эксплуатации.
 - Порядок составления заявок на регистрацию изобретения и открытия, оформления научно-технической документации и заявок на приобретение приборов, материалов, другого научного оборудования.
 - Системы управления научными исследованиями и разработками, организации, оценки и оплаты труда научных работников, формы их материального поощрения.
 - Действующие положения по подготовке и повышению квалификации кадров.
 - Руководящие материалы по организации делопроизводства
 - Экологическое законодательство
 - Трудовое законодательство.
 - Правила и нормы охраны труда.
- ## 3. Требования к квалификации.
- Ученая степень не ниже кандидата наук.
 - Наличие научных трудов в международной индексируемой базе данных.
 - Опыт научной и организаторской работы не менее 3 лет.

5.5.2. Специальные требования

Базовое образование: наличие высшего профессионального образования по профилю химия, экология, биология, почвоведение, природопользование, почвоведение.

Опыт работы по специальности не менее 10 лет.

Опыт работы по грантовым проектам по профилю структурного подразделения.

Опыт руководства научными проектами членов студенческого научного общества.

Наличие специальных знаний, умений и навыков:

1. Знание основ экологии и биологии.
2. Знание экологических последствий использования природных ресурсов

3. Знание специальных компьютерных программ обработки данных.
4. Знание методов проведения биологических экспериментов.
5. Знание методов экологического мониторинга.
6. Навыки применения математического моделирования в экологических исследованиях.
7. Наличие не менее 7 публикаций (научных статей, тезисов докладов, патентов) по исследованиям в области биологии, экологии, гидробиологии, гидрохимии.

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).

