

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**26 декабря 2022 года**

**ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС**

**на замещение должностей научных работников**

**Научного центра «Экосистема»**

**В лабораторию моделирования экологической обстановки:  
научного сотрудника (1,0 ставка)**

**квалификационные требования:** высшее профессиональное образование и опыт работы в научно-исследовательских подразделениях, научные труды в области экологического мониторинга и природоохранных мероприятий для промышленных объектов минерально-сырьевого комплекса, ученая степень кандидата технических наук;

**трудовые функции:**

- сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации по экологическому мониторингу и природоохранным мероприятиям для промышленных объектов минерально-сырьевого комплекса, результатов экспериментов и наблюдений;
- составление отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- проведение технической калибровки оборудования;
- проведение пробоподготовки образцов воды, почв и донных отложений;
- проведение испытаний по определению массовой концентрации нефтепродуктов, фенолов, катионных и анионных поверхностно-активных веществ в пробах воды и почв;
- проведение испытаний по определению химического потребления кислорода в пробах воды;
- проведение испытаний по определению анионного и катионного состава в пробах природных и сточных вод;
- владение современным научным оборудованием, а именно системой микроволнового разложения, термогравиметрическим анализатором, системой капиллярного электрофореза, универсальным ртутетрическим комплексом, спектрофотометрическим анализатором в видимом и ближнем УФ-диапазонах,

флуориметром фильтровым с импульсной ксеноновой лампой, инфракрасным спектрофотометром с преобразованием Фурье, эмиссионным спектрометром параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой.

## **В аппарат управления НЦ «Экосистема»:**

### **научного сотрудника (1,0 ставка)**

**квалификационные требования:** высшее профессиональное образование и опыт работы в научно-исследовательских подразделениях, научные труды в области экологического мониторинга и природоохранных мероприятий для промышленных объектов минерально-сырьевого комплекса, ученая степень кандидата технических наук;

### **трудовые функции:**

- сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации по экологическому мониторингу и природоохранным мероприятиям для промышленных объектов минерально-сырьевого комплекса, результатов экспериментов и наблюдений;
- составление отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- составление планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов;
- владение современным научным оборудованием, а именно универсальным ртутеметрическим комплексом, спектрофотометрическим анализатором в видимом и ближнем УФ-диапазонах, флуориметром фильтровым с импульсной ксеноновой лампой, анализатором для определения массовой концентрации примесей в пробах нефти и нефтепродуктов;
- организация централизованной системы учета технического состояния приборно-лабораторной базы научного центра;
- контроль условий эксплуатации высокотехнологичного научно-исследовательского оборудования научного центра;
- проведение организационно-технических мероприятий, обеспечивающих бесперебойную работу приборно-лабораторной базы научного центра;
- изучение и оценивание потребности в техническом обслуживании и расходных материалах и запасных частях, требуемых для бесперебойной работы высокотехнологичного научно-исследовательского оборудования;
- планирование и составление сводных графиков планового технического обслуживания, ремонта и метрологического обеспечения оборудования,

отслеживание исполнения договоров на предоставление услуг по техническому обслуживанию, ремонту и метрологическому обеспечению;

- формирование сводных планов закупок товаров, работ и услуг на основе предоставленных сведений научным центром;
- разработка технических заданий на закупку оборудования, расходных материалов и запасных частей, услуг по техническому обслуживанию и метрологическому обеспечению.

**Информация о конкурсе** размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на портале вакансий по адресу «<http://ученые-исследователи.рф>».

**Приём документов** для участия в конкурсе осуществляется секретарем конкурсной комиссии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» по адресу: **г. Санкт-Петербург, 21 линия, д. 2, Научный центр «Экосистема», ауд. 1108, (812) 328-82-07.**

**Окончательная дата приёма** документов для участия в конкурсе **23 января 2023 года.**

**Проведение конкурса** состоится **25 января 2023 года** в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» по адресу: **г. Санкт-Петербург, 21 линия, д. 2, Научный центр «Экосистема», ауд. 1108, (812) 328-82-07.**