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

**20 октября 2021 года**

**ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС**

**на замещение должностей научных работников**

**В Центр компетенций в области техники и технологий освоения месторождений в Арктических условиях:**

**Научный руководитель научного направления «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток» (1,0 ставка)**

**квалификационные требования:** назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по специальности «Горные машины и оборудование»; наличие ученой степени к.т.н. или д.т.н.; стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности образовательного учреждения, не менее 15 лет; опыт участия в буровых работах на станции Восток в Антарктиде; направление научной деятельности – создание оборудования для бурения ледников и вскрытия подледниковых озер Антарктиды

**трудовые функции:**

* руководить научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами по проектам научного направления «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток» (далее – Направление);
* руководить работой Направления на станции Восток (Антарктида) в составе Российской антарктической экспедиции;
* организовывать внедрение результатов исследований и разработок Направления;
* разрабатывать методологии проведения научных исследований по проектам Направления;
* организовывать сбор научно-технической информации по проектам Направления, проводить ее анализ и обобщение;
* применять актуальную нормативную документацию в области научных исследований по проектам Направления;
* руководить работами по оформлению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектам Направления;
* подготавливать публикации по результатам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектам Направления в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования Web of Science и (или) Scopus;
* руководить работой подчиненных работников, контролировать результаты их деятельности, состояние трудовой дисциплины;
* обеспечивать сохранность товарно-материальных ценностей и имущества, закрепленных за Направлением;
* обеспечивать здоровые и безопасные условия труда работникам, находящимся в подчинении;
* осуществлять контроль за соблюдением работниками, находящимися в подчинении, правил внутреннего трудового распорядка, правил пожарной безопасности, инструкций по охране труда;
* проводить работу по совершенствованию организации и качества работ Направления, сокращению издержек (материальных, финансовых, трудовых).

Для прохождения конкурсного отбора необходимы: профильное образование, наличие ученой степени и стаж научно-педагогической работы (в соответствии с квалификационными требованиями к должности) не менее 10 лет, направление научной деятельности (в соответствии с квалификационными требованиями к должности), список опубликованных работ за последние 5 лет (включая статьи, изобретения (патенты), брошюры (инструкции, правила и т.д.), монографии и т.д.), участие в буровых работах на станции Восток в Антарктиде, участие в НИР, владение компьютером (на уровне не менее продвинутого пользователя), знание иностранных языков.

**Научный руководитель научного направления «Сооружение скважин» (1,0 ставка)**

**квалификационные требования:** назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин»; «Технология производства высокомолекулярных соединений» (или другой технологической специальности в области химии) наличие ученой степени к.х.н. или д.т.н.; стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности образовательного учреждения, не менее 10 лет; направление научной деятельности – технологические жидкости для бурения скважин и цементирования.

**трудовые функции:**

* руководить научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами по проектам научного направления «Сооружение скважин» (далее – Направление);
* участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах по проектам Направления;
* организовывать внедрение результатов исследований и разработок Направления;
* разрабатывать методологии проведения научных исследований по проектам Направления;
* организовывать сбор научно-технической информации по проектам Направления, проводить ее анализ и обобщение;
* применять актуальную нормативную документацию в области научных исследований по проектам Направления;
* оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектам Направления;
* подготавливать публикации по результатам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектам Направления в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования Web of Science и (или) Scopus;
* руководить работой подчиненных работников, контролировать результаты их деятельности, состояние трудовой дисциплины;
* осуществлять контроль за соблюдением работниками, находящимися в подчинении, правил внутреннего трудового распорядка, правил пожарной безопасности, инструкций по охране труда;
* проводить работу по совершенствованию организации и качества работ Направления, сокращению издержек (материальных, финансовых, трудовых).

Для прохождения конкурсного отбора необходимы: профильное образование, наличие ученой степени и стаж научно-педагогической работы (в соответствии с квалификационными требованиями к должности) не менее 5 лет, направление научной деятельности (в соответствии с квалификационными требованиями к должности), список опубликованных работ за последние 5 лет (включая статьи, изобретения (патенты), брошюры (инструкции, правила и т.д.), монографии и т.д.), участие в НИР, владение компьютером (на уровне не менее продвинутого пользователя), знание иностранных языков.

**Научный руководитель научного направления «Управление объектами разработки нефтяных и газовых месторождений» (1,0 ставка)**

**квалификационные требования:** назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»; наличие ученой степени или научный/педагогический стаж работы в организациях по направлению профессиональной деятельности не менее 10 лет; направление научной деятельности – совершенствование процессов добычи, сбора и подготовки газа, газового конденсата.

**Трудовые функции:**

* Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок;
* проведение анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний;
* формирование программ проведения исследований в новых направлениях;
* обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний;
* подготовка и повышение квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний;
* разработка перспективных планов подготовки кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний;
* разработка перспективных планов повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний;
* осуществление методического руководства программами подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний;
* координация деятельности исполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
* разработка мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
* контроль реализации планов мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
* подготовка и представление руководству отчетов о реализации планов мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
* определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Для прохождения конкурсного отбора необходимы: профильное образование, направление научной деятельности (в соответствии с квалификационными требованиями к должности), список опубликованных работ за последние 5 лет (включая статьи, изобретения (патенты), брошюры (инструкции, правила и т.д.), монографии и т.д.), участие в НИР, владение компьютером (на уровне не менее продвинутого пользователя), знание иностранных языков.

**Научный руководитель научного направления «Проблемы термодинамических, газохимических и энергетических процессов нефтегазовых производств» (1,0 ставка)**

**квалификационные требования:** назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»; наличие дополнительного профессионального образования по направлению «Инновационный менеджмент»; продвинутый уровень владения специализированным программным обеспечением Aspen HySYS; наличие ученой степени; стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности образовательного учреждения, не менее 10 лет; направление научной деятельности – машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности.

**трудовые функции:**

* руководить научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами по проектам научного направления «Проблемы термодинамических, газохимических и энергетических процессов нефтегазовых производств» (далее – Направление);
* формировать новые перспективные тематики научных исследований и опытно-конструкторских разработок;
* принимать участие в подготовке и повышении квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний;
* координация деятельности исполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
* определять сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
* участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах по проектам Направления;
* организовывать внедрение результатов исследований и разработок Направления;
* разрабатывать методологии проведения научных исследований по проектам Направления;
* организовывать сбор научно-технической информации по проектам Направления, проводить ее анализ и обобщение;
* применять актуальную нормативную документацию в области научных исследований по проектам Направления;
* оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектам Направления;
* подготавливать публикации по результатам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектам Направления в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования Web of Science и (или) Scopus;
* руководить работой подчиненных работников, контролировать результаты их деятельности, состояние трудовой дисциплины;
* обеспечивать сохранность товарно-материальных ценностей и имущества, закрепленных за Направлением;
* обеспечивать здоровые и безопасные условия труда работникам, находящимся в подчинении;
* осуществлять контроль за соблюдением работниками, находящимися в подчинении, правил внутреннего трудового распорядка, правил пожарной безопасности, инструкций по охране труда;
* проводить работу по совершенствованию организации и качества работ Направления, сокращению издержек (материальных, финансовых, трудовых).

Для прохождения конкурсного отбора необходимы: профильное образование, наличие ученой степени и стаж научно-педагогической работы (в соответствии с квалификационными требованиями к должности) не менее 10 лет, направление научной деятельности (в соответствии с квалификационными требованиями к должности), список опубликованных работ за последние 5 лет (включая статьи, изобретения (патенты), брошюры (инструкции, правила и т.д.), монографии и т.д.), участие в НИР, владение компьютером (на уровне не менее продвинутого пользователя), знание иностранных языков (перевод со словарем, свободное владение).

**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:199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2, Центр компетенций в области техники и технологий освоения месторождений в Арктических условиях, ауд. 2101.

**Окончательная дата приёма** документов для участия в конкурсе **10 ноября 2021 года**.

Проведение конкурса состоится **22 ноября 2021** года в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» по адресу:199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2, Центр компетенций в области техники и технологий освоения месторождений в Арктических условиях, ауд. 2101.