

## Вакансия №043

Дата приема заявок: с 15.08.2019 г. до 16:00 28.08.2019 г.

Специализация:

- Должность ведущий инженер – исследователь группы элементного анализа ИОС УрО РАН (полная ставка)
  - Отрасль науки: Химические науки
  - Тематика исследований:
    - Исследование элементного состава органических соединений, включая гетероциклические соединения, элементоорганические соединения, полимеры, природные соединения, их производные, и др.
    - Участие в разработке и применении стандартных образцов (СО) состава органических соединений.
    - Исследование метрологических характеристик методик количественного химического анализа (МКХА).
  - Задачи и критерии:
    - Задачи:
      - Проведение элементного анализа новых органических соединений синтез, которых предусмотрен планом института: на фтор (спектрофотометрия, прямая потенциометрия), на хлор или бром (меркуриметрическое титрование), на серу (барийметрическое титрование).
      - Оптимизации МКХА органических соединений под объекты института.
      - Метрологические исследования результатов количественного анализа.
      - Организация выполнения бесперебойной работы на вверенном оборудовании в рамках должностных обязанностей.
      - Руководство инженерами и обучение практикантов.
    - Критерии оценки:
      - Экспериментальные навыки в работе по используемым в группе МКХА органических соединений:
        - «Определение массовой доли фтора в органических соединениях спектрофотометрическим методом» не менее 150 образцов в год;
        - «Определение массовой доли хлора или брома в органических соединениях методом меркуриметрического титрования» не менее 110 образцов в год.;
        - «Определение массовой доли серы в органических соединениях методом барийметрического титрования» не менее 100 образцов в год;
- Соответствие полученных результатов анализа метрологическим характеристикам используемых методик.
- Обеспечение достоверности и оперативности выполнения заданий.
- Обеспечение принципа взаимозаменяемости в группе. Выполнение анализа органических соединений на фтор по арбитражной методике:
- «Определения массовой доли фтора в органических соединениях методом прямой потенциометрии на анализаторе жидкости «Эксперт-001-01» (ООО «ЭкониКС-эксперт, Россия»).
- Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:
    - Патенты РФ – 2;
    - Тезисы конференций – 4;
    - Сборник «Перечень законченных НИОКР» – 6.
- Метрологические разработки:
- участие в аттестации и переаттестации 4-х МКХА органических веществ;
- участие в разработке 2-х ГСО и 1-ого ОСО состава органических соединений.
- Квалифицированные требования:

• Образование - высшее профессиональное:

специализация – химия;

опыт экспериментальной работы в аналитической лаборатории;

стаж работы по специальности не менее 15 лет.

•Знание:

литературы по аналитической химии органоенов и гетероэлементов;

современных методов идентификации органических соединений химическими и физико-химическими методами;

теоретических основ и аспектов аналитического применения используемых в работе инструментальных методов и перспективы их развития;

методов и средств выполнения расчетов с элементами статистического анализа (используя программное обеспечение);

основ метрологического обеспечения работ в области элементного анализа органических соединений;

техник: производственной безопасности и противопожарной защиты.

основных положений Политик и Целей системы менеджмента качества.

• Срок действия договора бессрочный.

• Регион: Свердловская область

• Населенный пункт: Екатеринбург

Условия:

Заработная плата: 16744 руб./месяц

• Стимулирующие выплаты: В соответствии с Положением об оплате труда

• Социальный пакет: Нет

• Найм жилья: Нет

• Компенсация проезда: Нет

• Служебное жилье: Нет

• Тип занятости: полная

• Режим работы: в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка

Лицо для получения дополнительных справок:

• Фамилия, имя, отчество: Набокова Татьяна Владимировна

• E-mail: [admin@ios.uran.ru](mailto:admin@ios.uran.ru)

• Телефон: 8-(343)-362-32-22