|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Программа

повышения квалификации в форме стажировки преподавателей Республики Узбекистан

\*Срок: с 08.09.2025 г. по 17.10.2025 г. в очной форме

Направление: Компетентная деятельность в современной химической лаборатории

(в форме стажировки)

Место: Химический институт имени А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета Российской Федерации

Адрес: улица Кремлевская, 29/1, 420008, Казань

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Запланированные работы** | **Сроки исполнения** |
| 1 | Качественный анализ. Полумикроанализ. Определение состава неизвестного вещества. Методы количественного анализа (методы кислотно-основного, окислительно-восстановительного, комплексонометрического, осадительного титрования. Гравиметрический и кинетические методы анализа). | с 08.09.2025 г. по 19.09.2025 г. |
| 2 | Эколого-аналитический мониторинг загрязнений окружающей среды. Оптические методы анализа. Спектральные методы анализа. Методика школьного эколого-аналитического мониторинга. Химия окружающей среды. Химия атмосферы и гидросферы. Химия почвы. | с 22.09.2025 г. по 03.10.2025 г. |
| 3 | Газовая хроматография. Обучение основам работы на газовом хроматографе Agilent 7820A. Высокоэффективная жидкостная хроматография. Обучение основам работы на хроматографе жидкостном LC-20 Prominence фирмы Шимадзу. Итоговая аттестация | с 06.10.2025 г. по 17.10.2025 г. |
| 4 | Ознакомление с научно-исследовательскими лабораториями Химического института имени А.М. Бутлерова. Обсуждение перспектив дальнейшего научного сотрудничества. | В свободное время |
| 5 | Ознакомление с учебным процессом в Казанском федеральном университете. Обсуждение перспектив научно-педагогического сотрудничества. | В свободное время |

\*Примечание: сроки могут изменяться по пожеланию преподавателей, проходящих стажировку