



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 5223

Круглов Руслан

Родионович

г. Казань

ООО "НМОТ"

Российская Федерация

получил (а) консультационные услуги в соответствии с программой
«Лабораторная газовая хроматография.

Работа с хроматографом и программным обеспечением» по специализации:

Работа с программой сбора и обработки хроматографической информации
«Хроматэк Аналитик» и её приложениями на базе
аппаратно-программного комплекса серии
«Хроматэк Кристалл»

Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола
ЗАО СКБ «Хроматэк»

Место проведения _____

Дата проведения 8 – 12 апреля 2019 г.

Генеральный директор
ЗАО СКБ «Хроматэк»



М. Князев

**Консультационные услуги в соответствии с программой
«Лабораторная газовая хроматография.
Работа с хроматографом и программным обеспечением»**

Специализация работа с программой сбора и обработки хроматографической информации «Хроматэк Аналитик» и её приложениями на базе аппаратно-программного комплекса серии «Хроматэк Кристалл»

№№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Введение. Основы газовой хроматографии. Устройство хроматографа. Размещение хроматографического комплекса	3,5
2.	Начало работы в программе «Хроматэк Аналитик». Создание соединения с хроматографом	3,5
3.	Основы хроматографического анализа. Создание метода	7
4.	Хроматографические колонки	1
5.	Вспомогательное оборудование и источники газов	2,5
6.	Техническое обслуживание. Выявление и устранение распространенных неисправностей	3,5
7.	Метрологическая поверка аппаратно-программного комплекса серии «Хроматэк Кристалл»	2
8.	Методы анализа. Индивидуальная работа	12
Итого:		35

Генеральный директор
ЗАО СКБ «Хроматэк»



А.Л. Князев