

ПЛАН СЕМИНАРА для лабораторий
«Основы валидации методик в рамках EA, EUROLAB и EURACHEM-рекомендаций»
 15-16 июня 2017 года

Дата	Время	Тема	Преподаватель
15.06.2017	10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Основные понятия валидации методик. Цели валидации. Цели верификации.	Новиков В.В.
	11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Анализ требований ISO\IEC 17025 по валидации методик. Анализ требований EURACHEM и EUROLAB – рекомендаций. Требования Решения Европейской Комиссии 2002/657/ЕС.	Новиков В.В.
	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв	
	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Валидационные критерии и характеристики методик. Валидационные методы/приемы. Основные статистические методы, используемые для оценивания характеристик методик.	Новиков В.В.
	15 ⁰⁰ – 16 ³⁰	План валидации. Постановка эксперимента. Составление плана валидации. Оценивание валидационных критериев/характеристик из валидационных данных разных экспериментов. Оптимизация количества испытаний для расчета валидационных критериев, рекомендации и ограничения документов ЕС	Новиков В.В.
16.06.2017	10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Реализация и расчет характеристик по in-house validation Расчет пределов на малых концентрациях.	Новиков В.В.
	10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Использование данных межлабораторных экспериментов для валидации методик.	Новиков В.В.
	11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Составление Отчета по валидации. Создание документированной процедуры системы менеджмента качества по валидации методик испытаний. Формирования требований к методике. Очевидные требования.	Новиков В.В.
	11 ³⁰ -13 ⁰⁰	Альтернативные методы расчета неопределенности результатов измерений – расчет из валидационных данных. Примеры расчета неопределенности результатов измерений.	Новиков В.В.
	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв	
	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Автоматизация процессов в лаборатории. Программа Валидация.	Новиков В.В.
	15 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Вопросы валидации методик в аналитической химии. Примеры. Практические вопросы. Закрытие семинара.	Новиков В.В.