

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | | **ПРОГРАММА**  **26 сентября – понедельник** | **Докладчик** |
| ***09:00*** | ***09:45*** | Показатели качества методик измерений. Формы представления и способы выражения. | Кропанев А.Ю. |
| ***09:45*** | ***09:50*** | **Перерыв** |  |
| ***09:50*** | ***10:35*** | Внедрение стандартизированных методик измерений в лаборатории. Экспериментальное подтверждение соответствия аналитической процедуры в лаборатории требованиям НД на методику измерений (1-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***10:35*** | ***10:50*** | **Перерыв (кофе-брейк)** |  |
| ***10:50*** | ***11:35*** | Внедрение стандартизированных методик измерений в лаборатории. Экспериментальное подтверждение соответствия аналитической процедуры в лаборатории требованиям НД на методику измерений (2-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***11:35*** | ***11:40*** | **Перерыв** |  |
| ***11:40*** | ***12:25*** | Внедрение стандартизированных методик измерений в лаборатории. Экспериментальное подтверждение соответствия аналитической процедуры в лаборатории требованиям НД на методику измерений (3-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***12:25*** | ***13:00*** | Ответы на вопросы. | Кропанев А.Ю.  Поталицын Д.Ю. |
| ***13:00*** | ***14:00*** | **Обед** |  |
| ***14:00*** | ***15:30*** | Конфигурирование МИ в ЛИМС, настройка метрологических характеристик для показателя МИ, организация проверки приемлемости результатов параллельных определений. | Поталицын Д.Ю. |
| ***15:30*** | ***15:45*** | **Кофе-брейк** |  |
| ***15:45*** | ***17:15*** | Конфигурирование серий контрольных процедур и форматов отображения результатов. | Поталицын Д.Ю. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | | | **27 сентября – вторник** | **Докладчик** |
| ***09:00*** | | ***09:45*** | Общие положения контроля качества результатов анализа. Новое в РМГ 76-2014 (1-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***09:45*** | | ***09:50*** | **Перерыв** |  |
| ***09:50*** | | ***10:35*** | Общие положения контроля качества результатов анализа. Новое в РМГ 76-2014 (2-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***10:35*** | | ***10:50*** | **Перерыв (кофе-брейк)** |  |
| ***10:50*** | | ***11:35*** | Общие положения контроля качества результатов анализа. Новое в РМГ 76-2014 (3-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***11:35*** | | ***11:40*** | **Перерыв** |  |
| ***11:40*** | | ***12:25*** | Оперативный контроль процедуры анализа (1-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***12:25*** | | ***13:00*** | Ответы на вопросы. | Кропанев А.Ю.  Поталицын Д.Ю. |
| ***13:00*** | | ***14:00*** | **Обед** |  |
| ***14:00*** | | ***15:30*** | Настройка контекстов работы с образцом. Проведение ВЛК в ЛИМС I-LDS/Оперативный контроль. | Поталицын Д.Ю. |
| ***15:30*** | | ***15:45*** | **Кофе-брейк** |  |
| ***15:45*** | | ***17:15*** | Оценка показателей качества. | Поталицын Д.Ю. |
| **Время** | | | **28 сентября – среда** | **Докладчик** |
| ***09:00*** | ***09:45*** | | Оперативный контроль процедуры анализа (2-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***09:45*** | ***09:50*** | | **Перерыв** |  |
| ***09:50*** | ***10:35*** | | Оперативный контроль процедуры анализа (3-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***10:35*** | ***10:50*** | | **Перерыв (кофе-брейк)** |  |
| ***10:50*** | ***11:35*** | | Контроль стабильности результатов анализа с использованием контрольных карт Шухарта (1-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***11:35*** | ***11:40*** | | **Перерыв** |  |
| ***11:40*** | ***12:25*** | | Контроль стабильности результатов анализа с использованием контрольных карт Шухарта (2-я часть). |  |
| ***12:25*** | ***13:00*** | | Ответы на вопросы. | Кропанев А.Ю.  Поталицын Д.Ю. |
| ***13:00*** | ***14:00*** | | **Обед** |  |
| ***14:00*** | ***15:30*** | | Проведение ВЛК в ЛИМС I-LDS/Контроль стабильности с применением контрольных карт Шухарта. | Поталицын Д.Ю. |
| ***15:30*** | ***15:45*** | | **Кофе-брейк** |  |
| ***15:45*** | ***17:15*** | | Проведение ВЛК в ЛИМС I-LDS/Контроль стабильности с применением контрольных карт Шухарта. | Поталицын Д.Ю. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | | **29 сентября – четверг** | **Докладчик** |
| ***09:00*** | ***09:45*** | Контроль стабильности результатов анализа с использованием контрольных карт Шухарта (3-я часть). | Кропанев А.Ю. |
| ***09:45*** | ***09:50*** | **Перерыв** |  |
| ***09:50*** | ***10:35*** | Контроль стабильности результатов анализа с использованием контрольных карт Шухарта (4-я часть). |  |
| ***10:35*** | ***10:50*** | **Перерыв (кофе-брейк)** | Кропанев А.Ю. |
| ***10:50*** | ***11:35*** | Контроль стабильности градуировочных характеристик. |  |
| ***11:35*** | ***11:40*** | **Перерыв** | Кропанев А.Ю. |
| ***11:40*** | ***12:25*** | Организация оперативного контроля для методик анализа воздушных сред. |  |
| ***12:25*** | ***13:00*** | Ответы на вопросы. | Кропанев А.Ю.  Поталицын Д.Ю. |
| ***13:00*** | ***14:00*** | **Обед** |  |
| ***14:00*** | ***15:30*** | Контроль стабильности с использованием контрольных карт кумулятивных сумм. Контроль стабильности в форме ППППВА и ВСК в ЛИМС. | Поталицын Д.Ю. |
| ***15:30*** | ***15:45*** | **Кофе-брейк** |  |
| ***15:45*** | ***17:15*** | Построение ГХ и проведение контроля стабильности. | Поталицын Д.Ю. |

|  |
| --- |
| **Теоретическая часть – 16 ч.,** читает старший научный сотрудник ФГУП «УНИИМ», кандидат химических наук  Кропанев Алексей Юрьевич. |
| **Лабораторные работы – 16 ч.,** ведет руководитель направления отдела тестирования техподдержки  Департамента разработки ПО ООО «ИндаСофт» Поталицын Дмитрий Юрьевич. |