

ПРОГРАММА
проведения обучающих курсов
«Валидация и верификация методов измерений в испытательных
лабораториях по контролю качества пищевой продукции»
Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, СТБ ISO 22000-2020,
СТБ 1470-2012 и СТБ ISO 5725-2-2022

*РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»,
ул. Козлова, д. 29, каб. 515*

1 день
Контроль показателей качества и безопасности пищевой продукции и продовольственного сырья на базе Республиканского контрольно-испытательного комплекса. <i>Рябова Кристина Святославна, начальник республиканского контрольно-испытательного комплекса по качеству и безопасности продуктов питания РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию», кандидат технических наук к.т.н.</i>
Валидация и верификация: сущность и отличия понятий в соответствии с требованиями ТНПА. Объекты и методы валидации и верификации на предприятиях пищевой промышленности при разработке и внедрении систем менеджмента качества и безопасности (СТБ ISO 9001-2015, СТБ ISO 22000-2020, СТБ 1470-2012) <i>Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
Стандартные методы измерений. Валидация и верификация методов (методик) измерений. Термины и определения, требования к процедурам (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, Политика БГЦА ПЛ СМ 7.6-01-2022) <i>Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
Основные этапы внедрения стандартных методов (методик) измерений в лаборатории <i>Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
Планирование верификации (оцениваемые характеристики и требуемые ресурсы), обработка результатов эксперимента и документирование процедуры <i>Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
<i>Практическое занятие</i> Построение блок-схемы процедуры верификации методов (методик) измерений. Оформление протокола верификации <i>Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
Валидация методов (методик) измерений. Характеристика оцениваемых показателей, применяемых техник и необходимых ресурсов <i>Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
2 день
Основные принципы и подходы к оценке неопределенности <i>Заяц Наталья Ивановна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент</i>
Теоретические аспекты оценки неопределенности методом моделирования. Источники неопределенности количественного химического анализа <i>Заяц Наталья Ивановна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества</i>

УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Практическое занятие Примеры оценивания неопределенности методом моделирования Заяц Наталья Ивановна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Оценивание неопределенности эмпирическим методом с использованием оценок повторяемости, воспроизводимости и правильности Заяц Наталья Ивановна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Практическое занятие Примеры оценивания неопределенности эмпирическим методом. Использование информации о неопределенности при принятии решения о соответствии требованиям Заяц Наталья Ивановна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Оценка неопределенности пробоотбора. Практические примеры Заяц Наталья Ивановна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
3 день
Планирование и реализация валидационного эксперимента Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Практическое занятие Основные этапы процедуры валидации методов (методик) измерений и их документирование Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Практическое занятие Алгоритм обработки результатов валидационного эксперимента в соответствии с требованиями СТБ ISO 5725-2-2022 Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент
Практическое занятие Оформление результатов валидации методов (методик) измерений и их документирование Шачек Татьяна Михайловна, доцент кафедры физико-химических методов и обеспечения качества УО «БГТУ», к.т.н., доцент