

Счет-фактура

к договору публичной оферты, утвержденному приказом от «_10_» июня 2024 № 80

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный центр аккредитации»
г. Минск, ул. Велозаводская, д.6, п. 2, Республика Беларусь
тел./факс тел./факс +375(17) 3101252, www.bsca.by
Эл.почта: bsca@bsca.by, trening@bsca.by
УНП 191318134, ОКПО 379375985000

Расчетный счет: BY05 АКВВ 3012 0000 9335 1000 0000 в ОАО «АСБ Беларусбанк»
(адрес: 220037, г.Минск, ул.Долгобродская, д.1), ВИС АКВВВУ2Х

№	Наименование тренинга, семинара	Кол-во слушателей	Стоимость работ без НДС	Ставка НДС	Сумма НДС	Стоимость работ с НДС
1.	Обеспечение качества и достоверности микробиологических исследований. Оценка и выражение неопределенности результатов микробиологических исследований	1	303 руб. 86 коп. (Триста три рубля, 86 копеек)	20%	60руб. 77 коп. (Шестьдесят рублей, 77 копеек)	364 руб. 63 коп. (Триста шестьдесят четыре рубля, 63 копейки) -
Общая стоимость работ к оплате с НДС: 364 руб. 63 коп. (Триста шестьдесят четыре рубля, 63 копейки) - -						

Поступление оплаты за участие в тренинге, семинаре по теме:

Обеспечение качества и достоверности микробиологических исследований. Оценка и выражение неопределенности результатов микробиологических исследований 2019 (программа тренинга, семинара прилагается) является подтверждением принятия условий договора публичной оферты, утвержденного приказом от «_10_» июня 2024 №_80_, размещенного на сайте www.bsca.by.

Начальник отдела
системного менеджмента
и развития компетенций

(должность)



(подпись)

Е.Р. Булавина
(расшифровка подписи)

Программа тренинга, семинара

Обеспечение качества и достоверности микробиологических исследований. Оценка и выражение неопределенности результатов микробиологических исследований	
Дата проведения:	в соответствии с календарным планом проведения тренингов (www.bsca.by, раздел «Тренинги»)
Место проведения:	Государственное предприятие «БГЦА» ул. Велозаводская 6, п.2., 220033, г. Минск, Республика Беларусь
Формат проведения:	ВЕБИНАР

Тренинг разработан и проводится государственным предприятием «БГЦА» с учетом положений следующих документов: __ положений документов международных организаций по стандартизации ISO, IEC и документов ILAC, уточняющих требования ГОСТ ISO/IEC 17011-2018 (ISO/IEC 17011:2017, IDT).

Время	Рассматриваемые вопросы	Лектор
1	2	3
Первый день обучения		
09.00-09.30	Проверка связи. Подключение	Специалист Государственного предприятия «БГЦА»
09.30-12.00	<p>Достижение критериев ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 при организации работы микробиологической лаборатории с учетом современных требований и рекомендаций.</p> <p>Обеспечение качества и достоверности микробиологических исследований. Разъяснение ряда специфических подходов и рисков при организации процесса микробиологических исследований и организации внутреннего контроля качества в микробиологических лабораториях.</p> <p>Методы подсчета в микробиологии. Характеристики микробиологических методик испытаний, правила подсчета и выражения результатов, полученных на плотных средах (ГОСТ ISO 7218 и ГОСТ 26670). Определение достоверности подсчета колоний с последующими стадиями десятикратных разведений в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14461-2. Примеры. Тренинг.</p> <p>Предоставление результатов количественных микробиологических исследований с указанием неопределенности или доверительных интервалов. Примеры. Тренинг.</p> <p>Практическая работа в процессе тренинга с использованием калькулятора</p>	Заведующая вирусобактериологической лабораторией Филипёнок Светлана Сергеевна
12.00-13.00	Перерыв	
13.00-16.00	Оценка и выражение неопределенности результатов микробиологических исследований. Рассмотрение подходов по оценке неопределенности, изложенных в ГОСТ Р 54502-2011/ISO/TS 19036-2006 и ISO 19036-2019. Источники неопределенности при проведении микробиологических исследований. Основные изменения и дополнения в подходах к оценке неопределенности новой версии международного стандарта, по сравнению с предыдущей версией. Понятия технической неопределенности, неопределенности матрицы, распределительной неопределенности (Пуассона, подтверждения, НВЧ).	Филипёнок Светлана Сергеевна
14.00-14.10 Перерыв		

	<p>Планы экспериментов для расчета стандартной неопределенности, примеры для методов подсчета на плотных питательных средах и для метода мембранной фильтрации. Тренинг. Практическая работа в процессе тренинга с использованием калькулятора. Обсуждение. Ответы на вопросы</p>	
--	---	--

**Начальник отдела
системного менеджмента
и развития компетенций**

(должность)



(подпись)

Е.Р. Булавина_____
(расшифровка подписи)

