



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

П Р И К А З

29.12.2022

№ П - 464 -2022

Москва

Об утверждении планов
проведения дополнительного
профессионального образования
(повышения квалификации) и
обучающих мероприятий
(семинаров) на 2023 год

В целях реализации образовательных услуг, оказываемых ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, а также в целях удовлетворения профессиональных потребностей специалистов гигиенического и эпидемиологического профиля

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. План проведения обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора на 2023 год (приложение № 1).

1.2. План проведения семинаров с применением дистанционных образовательных технологий (вебинаров) в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора на 2023 год (приложение № 2).

2. Ввести в действие размер платы за оказание платных образовательных услуг по дополнительному профессиональному образованию и обучающим мероприятиям (семинарам) в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора в соответствии с утвержденными расчетами стоимости с 01.01.2023.

3. Учебно-издательскому отделу (Иванова А.Н.), кураторам мероприятий обеспечить:



3.1. выполнение утвержденных планов в порядке, предусмотренном локальными нормативными актами ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора;

3.2. принятие мер, направленных на расширение перечня дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и образовательных мероприятий на портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

4. Учебно-издательскому отделу (Иванова А.Н.) обеспечить:

4.1. размещение на официальном сайте ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора утвержденных планов, учебных планов освоения дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и программ семинаров, а также изменений к ним в установленные сроки;

4.2. контроль за соблюдением установленных сроков, качеством освоения дополнительных профессиональных программ (внутренний мониторинг) и своевременное представление отчетности;

4.3. разработку контент-плана для социальных сетей (ежемесячно) и его выполнение (постоянно).

5. Кураторам мероприятий обеспечить своевременное представление сведений об изменении учебных расписаний, программ семинаров, а также сведений на приглашенных преподавателей (ФИО, должность, место работы, адрес электронной почты, телефон) в учебно-издательский отдел в срок не позднее 10 рабочих дней до начала мероприятия.

6. И.о. начальника лаборатории информационных технологий (Пфау А.М.) обеспечить техническое сопровождение реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и образовательных мероприятий в установленные планами сроки.

7. Заведующему отделом оказания санитарно-эпидемиологических услуг (Кададинская Е.Н.) обеспечить своевременную подготовку документов для оказания платных образовательных услуг в соответствии с локальными актами ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора.

8. Установить, что внесение изменений (дополнений) в утвержденные планы проведения обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации и семинаров осуществляются путем издания приказа главного врача ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора с последующим их размещением на официальном сайте.

9. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Главный врач



В.Ю. Ананьев

ПЛАН
проведения обучения по дополнительным профессиональным программам повышения
квалификации в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора на 2023 год

№ п/п	Даты проведения		Наименование темы (направление подготовки)	Всего часов в теме, из них количество часов очной части (для циклов ПК очно-заочной формы обучения)		Вид и форма обучения	Количество слушателей в группе	Куратор мероприятия (ФИО)	Стоимость на 1 слушателя, руб. (НДС не облагается)
	с	по		всего	из них – аудит.				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
ФЕВРАЛЬ									
1.	06.02.2023	10.02.2023	Анализ пищевых продуктов и БАД методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ): определение водо- и жирорастворимых витаминов	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
2.	13.02.2023	17.02.2023	Молекулярно-генетические методы исследования продуктов питания и продовольственного сырья	40	40	Повышение квалификации (очная)	12	Кудрявцев Д.С.	27 600,00
3.	20.02.2023	22.02.2023	Внутренний аудитор испытательной лаборатории (центра) (ГОСТ ISO/IEC 17025, ГОСТ Р ИСО 19011)	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
4.	27.02.2023	01.03.2023	Анализ пищевых продуктов, воды методом инверсионной вольтамперометрии	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Якимова Е.Ю.	17 800,00
МАРТ									
5.	02.03.2023	03.03.2023	Внедрение методик в лаборатории с учетом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019: выбор, валидация и верификация	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00

			методик. Прослеживаемость результатов измерений, МСИ. Анализ рисков						
6.	09.03.2023	10.03.2023	Практические вопросы применения законодательства в области технического регулирования и стандартизации	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Щербаков Г.Д.	13 000,00
7.	13.03.2023	17.03.2023	Спектрометрические методы (ААС, ИСП-ОС): проведение исследований по определению показателей качества и безопасности пищевой продукции и БАД	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
8.	13.03.2023	15.03.2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) и жидкостная хромато-масс-спектрометрия (ВЭХ-МС): анализ пищевых продуктов и БАД	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	17 200,00
9.	21.03.2023	22.03.2023	Капиллярный электрофорез (КЭ): реализация метода при определении соответствия пищевой продукции и воды требованиям ТР ЕАЭС. Методики определение содержания сахаров, аминокислот (глутаминовая кислота и другие усилители вкуса)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00
10.	27.03.2023	29.03.2023	Санитарно-эпидемиологическая оценка обоснования сроков годности пищевой продукции: разработка программы и оценка результатов лабораторных исследований	18	18	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Пудовкина Е.П.	14 500,00
11.	27.03.2023	29.03.2023	Система менеджмента качества органа инспекции (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020). Менеджер по качеству органа инспекции	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
12.	27.03.2023	31.03.2023	Основы органолептического анализа пищевой продукции	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Мордвинова В.В.	27 600,00
АПРЕЛЬ									
13.	03.04.2023	04.04.2023	Анализ данных. Основы статистики, обработки и визуализации данных.	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Щербаков Г.Д.	13 700,00

14.	03.04.2023	07.04.2023	Молекулярно-генетические методы исследования продуктов питания и продовольственного сырья	40	40	Повышение квалификации (очная)	12	Кудрявцев Д.С.	27 600,00
15.	10.04.2023	14.04.2023	Газовая хроматография и хромато-масс-спектрометрия: основы и практическое применение для анализа пищевой продукции, воды и воздуха	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
16.	10.04.2023	14.04.2023	Физические факторы неионизирующей и ионизирующей природы. Характеристика и методы измерений. Актуальные вопросы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы.	40	40	Повышение квалификации (очная)	25	Тутельян О.Е.	26 800,00
17.	17.04.2023	21.04.2023	ИФА – метод исследования в практике лаборатории на примере количественного определения микотоксинов и антибиотиков в пищевых продуктах	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
18.	19.04.2023	20.04.2023	Актуальные вопросы медицинской энтомологии	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Царенко В.А.	13 900,00
19.	24.04.2023	26.04.2023	Внутренний аудитор органа инспекции (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020, ГОСТ Р ИСО 19011)	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
20.	24.04.2023	26.04.2023	Проведение измерений физических факторов неионизирующей природы: компетентность лаборатории, метрологические требования и оценивание неопределенности измерений	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Тутельян О.Е.	17 200,00
21.	26.04.2023	28.04.2023	Органолептический анализ и определение мутности питьевой воды	24	24	Повышение квалификации (очная)	15	Мордвинова В.В.	17 800,00

МАЙ

22.	15.05.2023	19.05.2023	ИК-спектроскопия в анализе пищевых	40	40	Повышение	15	Козняков И.В.	27 600,00
-----	------------	------------	------------------------------------	----	----	-----------	----	---------------	-----------

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора			Учебно-издательский отдел ПЛАН проведения обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации					Страница 3 из 8	
-----------------------------	--	--	---	--	--	--	--	-----------------	--

			продуктов и воды: прикладное использование метода			квалификации (очная)			
23.	15.05.2023	19.05.2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) и жидкостная хромато-масс-спектрометрия (ВЭЖХ-МС): проведение исследований по определению показателей качества и безопасности пищевой продукции и БАД	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
24.	16.05.2023	17.05.2023	Определение показателей качества и безопасности пищевой продукции и воды методами высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) и капиллярного электрофореза (КЭ): определение содержания витаминов, сахаров, аминокислот (глутаминовая кислота и другие усилители вкуса)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00
25.	22.05.2023	24.05.2023	Система менеджмента качества испытательной лаборатории (центра) (ГОСТ ISO/IEC 17025). Менеджер по качеству испытательной лаборатории (центра)	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
26.	23.05.2023	02.06.2023	Вопросы организации дезинфекционной деятельности, оценка качества дезинфекции, дезинсекции и дератизации	72	40	Повышение квалификации (очно-заочная)	25	Царенко В.А.	27 800,00
	Сроки проведения очной части обучения 29.05.2023 – 02.06.2023								
27.	29.05.2023	02.06.2023	Порядок организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз. Оценка соответствия объектов, факторов, результатов исследований (испытаний) санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям	40	40	Повышение квалификации (очная)	25	Кузькина Т.Д.	26 800,00
ИЮНЬ									
28.	29.06.2023	30.06.2023	Внутрилабораторный контроль, верификация и валидация методик	16	16	Повышение квалификации	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00

			измерений (с учетом требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)			(дистанционная)			
ИЮЛЬ									
29.	06.07.2023	07.07.2023	Неопределенность результатов измерений, способы ее оценки и использования в лаборатории (с учетом требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и других документов)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00
30.	10.07.2023	11.07.2023	Аттестация испытательного оборудования. Разработка программ и методик аттестации	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Дударев М.М.	13 700,00
31.	24.07.2023	04.08.2023	Организация и проведение зоолого-эпизоотологического мониторинга при обеспечении эпидемиологического надзора за природноочаговыми инфекциями	72	72	Повышение квалификации (очная)	5	Транквилевский Д.В.	29 500,00
АВГУСТ									
32.	21.08.2023	25.08.2023	Молекулярно-генетические методы исследования продуктов питания и продовольственного сырья	40	40	Повышение квалификации (очная)	12	Кудрявцев Д.С.	27 600,00
33.	24.08.2023	25.08.2023	Правила отбора и подготовки образцов для испытаний в лабораториях: теория, практика, документирование (в свете новых требований к аккредитованным лабораториям)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00
СЕНТЯБРЬ									
34.	05.09.2023	06.09.2023	Капиллярный электрофорез (КЭ): реализация метода при определении соответствия пищевой продукции и воды требованиям ТР ЕАЭС. Методики определение содержания сахаров, аминокислот (глутаминовая кислота и другие усилители вкуса)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00
35.	11.09.2023	13.09.2023	Токсикологические исследования товаров непродовольственного назначения альтернативным методом на	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	17 800,00

			анализаторе АТ-5						
36.	18.09.2023	20.09.2023	Практические аспекты спектральных методов анализа (ААС, ИСП-ОС) при проведении исследований пищевой продукции, воды и воздуха	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	17 200,00
37.	21.09.2023	22.09.2023	Метрологическое обеспечение испытательных лабораторных центров	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Дударев М.М.	13 700,00
38.	25.09.2023	27.09.2023	Система менеджмента качества испытательной лаборатории (центра) (ГОСТ ISO/IEC 17025). Менеджер по качеству испытательной лаборатории (центра)	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
39.	25.09.2023	29.09.2023	Хроматографическое (ВЭЖХ) определение показателей качества и безопасности в пищевых продуктах и БАД	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00

ОКТАБРЬ

40.	02.10.2023	06.10.2023	Техника лабораторных работ. Лаборант химического анализа: основные приемы работы в химической лаборатории	40	40	Повышение квалификации (очная)	10	Козняков И.В.	27 600,00
41.	03.10.2023	04.10.2023	Атомно-абсорбционный анализ (ААС) пищевой продукции и воды: практические аспекты применения (анализатор МГА)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	13 700,00
42.	05.10.2023	06.10.2023	Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации - проектов санитарно-защитных зон, проектов нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), проектов санитарно-защитных зон аэропортов (приаэродномных территорий)	16	16	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Кузькина Т.Д.	13 700,00
43.	09.10.2023	13.10.2023	Физические факторы неионизирующей и ионизирующей природы. Характеристика и методы измерений.	40	40	Повышение квалификации (очная)	25	Тутельян О.Е.	26 800,00

			Актуальные вопросы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы.						
44.	09.10.2023	13.10.2023	Спектрометрические методы (ААС, ИСП-ОС): проведение исследований по определению показателей качества и безопасности пищевой продукции и БАД	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
45.	11.10.2023	13.10.2023	Газовая хроматография и хромато-масс-спектрометрия: основы и практическое применение для анализа пищевой продукции, воды и воздуха	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	17 200,00
46.	16.10.2023	18.10.2023	Токсиколого-гигиенические исследования товаров и продукции непродовольственного назначения (воздушные и водные вытяжки). Современные альтернативные токсикологические методы	20	20	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	15 800,00
47.	16.10.2023	20.10.2023	Анализ пищевых продуктов, воды, почвы, воздуха методом инверсионной вольтамперометрии	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Якимова Е.Ю.	27 600,00
48.	23.10.2023	25.10.2023	Внутренний аудитор испытательной лаборатории (центра) (ГОСТ ISO/IEC 17025, ГОСТ Р ИСО 19011)	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
49.	23.10.2023	25.10.2023	Проведение измерений физических факторов неионизирующей природы: компетентность лаборатории, метрологические требования и оценивание неопределенности измерений	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Тутельян О.Е.	17 200,00
НОЯБРЬ									
50.	30.10.2023	01.11.2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) и жидкостная хромато-масс-спектрометрия (ВЭХ-МС): анализ пищевых продуктов и БАД	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	17 200,00
51.	13.11.2023	17.11.2023	Анализ пищевых продуктов и БАД	40	40	Повышение	15	Козняков И.В.	27 600,00

			методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ): определение водо- и жирорастворимых витаминов			квалификации (очная)			
52.	15.11.2023	17.11.2023	ИФА – метод исследования в практике лаборатории на примере количественного определения микотоксинов и антибиотиков в пищевых продуктах	24	24	Повышение квалификации (дистанционная)	Без ограничений	Козняков И.В.	17 200,00
53.	20.11.2023	24.11.2023	Спектроскопические методы (ААС, ИСП-ОС) при проведении исследований пищевой продукции, воды и воздуха: практические основы применения	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
54.	27.11.2023	29.11.2023	Система менеджмента качества органа инспекции (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020). Менеджер по качеству органа инспекции	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
55.	27.11.2023	01.12.2023	Газовая хроматография и хромато-масс-спектрометрия: основы и практическое применение для анализа пищевой продукции, воды и воздуха	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Козняков И.В.	27 600,00
56.	27.11.2023	01.12.2023	Основы органолептического анализа пищевой продукции	40	40	Повышение квалификации (очная)	15	Мордвинова В.В.	27 600,00
ДЕКАБРЬ									
57.	04.12.2023	08.12.2023	Молекулярно-генетические методы исследования продуктов питания и продовольственного сырья	40	40	Повышение квалификации (очная)	12	Кудрявцев Д.С.	27 600,00
58.	11.12.2023	13.12.2023	Внутренний аудитор органа инспекции (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020, ГОСТ Р ИСО 19011)	18	18	Повышение квалификации (очная)	25	Иванова А.Н.	17 100,00
В ТЕЧЕНИЕ ГОДА (даты обучения определяет заказчик курса)									
59.	В течение года (продолжительность обучения 9 календарных дней)		Молекулярная диагностика инфекционных болезней	36	0	Электронное обучение	без ограничений	Кудрявцев Д.С.	20 000,00

60.	В течение года (продолжительность обучения 8 календарных дней)	Внутрилабораторный контроль качества. Оценка неопределенности измерений	32	0	Электронное обучение	без ограничений	Якимова Е.Ю.	20 000,00
61.	В течение года (продолжительность обучения 18 календарных дней)	Радиационная безопасность и радиационный контроль	72	0	Электронное обучение	без ограничений	Горский А.А.	24 100,00

ПЛАН
проведения семинаров с применением дистанционных образовательных технологий (вебинаров)
в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора на 2023 год

№ п/п	Даты проведения		Наименование темы (направление подготовки)	Всего часов в теме, из них количество часов очной части		Вид и форма обучения	Количество слушателей в группе	Куратор мероприятия (ФИО)	Стоимость на 1 слушателя, руб. (НДС не облагается)
	с	по		всего	из них – аудит.				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
МАРТ									
1	23.03.2023	23.03.2023	Вопросы контроля качества питьевой воды	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Кузькина Т.Д.	6 700,00
АПРЕЛЬ									
2	07.04.2023	07.04.2023	Основы работы с зарубежным законодательством в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Щербаков Г.Д.	6 700,00
3	21.04.2023	21.04.2023	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемого для осуществления медицинской деятельности; фармацевтической деятельности; деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности. Санитарно-эпидемиологические требования при обращении с медицинскими отходами	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Кузькина Т.Д.	6 700,00
4	27.04.2023	27.04.2023	Методические подходы к проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы минеральной природной питьевой воды.	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных	Без ограничений	Козлова Е.Ю.	6 700,00

			Санитарно-эпидемиологическая экспертиза непищевой продукции: СИЗ, продукции, предназначенной для детей и подростков, игрушек			образовательных технологий			
МАЙ									
5	18.05.2023	18.05.2023	Организация практической работы дезинфекциониста в организациях и структурных подразделениях дезинфекционного профиля любых форм собственности	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Царенко В.А.	6 700,00
ОКТАБРЬ									
6	20.10.2023	20.10.2023	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемого для осуществления медицинской деятельности; фармацевтической деятельности; деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности. Санитарно- эпидемиологические требования при обращении с медицинскими отходами	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Кузькина Т.Д.	6 700,00
НОЯБРЬ									
7	03.11.2023	03.11.2023	Ключевые направления работы зоолого- энтомологических групп ФБУЗ ЦГиЭ Роспотребнадзора по эпизоотологическому мониторингу в природных очагах инфекций	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Транквилевский Д.В.	6 700,00
8	14.11.2023	14.11.2023	Методические подходы к проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы минеральной природной питьевой воды. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза непищевой продукции: СИЗ, продукции, предназначенной для детей и подростков, игрушек	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Козлова Е.Ю.	6 700,00
9	20.11.2023	20.11.2023	Отбор проб (образцов) непищевой продукции для проведения лабораторных исследований (испытаний) в целях подтверждения ее соответствия обязательным требованиям к безопасности и (или) качеству. Движение проб в лаборатории	8	8	Семинар/вебинар с применением дистанционных образовательных технологий	Без ограничений	Моргачёв О.В.	6 700,00