

**План обучающих мероприятий  
(программ дополнительного профессионального образования, семинаров)  
ФГБУ «ВГНКИ» на 2024 года  
для работников предприятий-производителей пищевой продукции**

<b>Даты проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Итоговый документ</b>	<b>Стоимость, руб.</b>	<b>Формат проведения</b>	<b>Участие</b>
<b>Январь</b>						
<b>26.01.</b>	Специфика управления аллергенами на пищевом предприятии (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>30.01.</b>	Секреты чек-листов торговых сетей: как пройти аудит торговой сети (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>30-31.01/ или по согласованию с Заказчиком</b>	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (от 16 до 40 ак.ч. <i>на примере одной из методик, указанных в списке<sup>1</sup></i> )	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 51 341,93	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек
<b>Февраль</b>						
<b>01.02.</b>	Техническое обслуживание оборудования и инженерных систем в системе пищевой безопасности (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,9	вебинар	группа
<b>05-16.02.</b>	Микробиологический контроль сырья и пищевой продукции животного происхождения, 72.ак.ч.	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	58 926,52	очно*	индивидуально, группа не более 5 человек
<b>07-09.02. / по согласованию с</b>	Определение остаточного количества микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом ИФА (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 913,20	очно*	индивидуально, в подгруппе не

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
заказчиком						более 2-х человек
<b>12-22.02.</b>	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
<b>27-29.02.</b>	Определение фталатов, 3-МХПД и глицидола в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостно хроматографии с масс-спектрометрическим й детектированием (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	66 227,71	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>Март</b>						
<b>04-05.03.</b>	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) <sup>ii</sup>	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 044,26	очно*	группа
<b>12.03.</b>	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
<b>18-19.03./ даты по согласованию с заказчиком</b>	Определение нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 833,18	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
<b>18-20.03.</b>	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в пищевой продукции и кормах с применением иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 558,64	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>19-21.03.</b>	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 238,36	очно*	группа не более 7 человек
<b>18-22.03.</b>	Выявление, идентификация и количественное определение ГМО в продукции растительного происхождения, кормах, семенах и посадочном материале (46 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	41 068,31	очно*	группа не более 6 человек
<b>20-22.03./ даты по согласованию с заказчиком</b>	Определение остаточного содержания хлорамфеникола и метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	50 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>20.03.</b>	Расчет и оценка неопределенности при количественных методах микробиологического анализа	семинар	сертификат участника	10 752,19	вебинар	группа
<b>26-27.03.</b>	Аудитор системы менеджмента пищевой безопасности на основе ISO 22000:2018 и ISO 19011:2018. Аудит первой стороны (внутренний аудит) и аудит второй стороны (аудит поставщиков сырья и упаковочных	повышение квалификации/ семинар	удостоверение о повышении квалификации/ сертификат участника	25 507,50/ 20 562,80	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	материалов)					
<b>26-28.03.</b>	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 313,94	вебинар	группа
<b>28.03.</b>	Современная система управления рисками по пищевой безопасности. Анализы НАССР VACCP TACCP SWOT	семинар	сертификат участника	15 240,12	вебинар	группа
<b>28-29.03.</b>	Определение массовой доли хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 146,94	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>Апрель</b>						
<b>08-09.04. / по согласованию с заказчиком</b>	Определение остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевомутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	46 965,80	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>15-19.04.</b>	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Базовый курс	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	112 933,84	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>16-18.04.</b>	Определение остаточного количества	повышение	удостоверение	54 669,74	очно*	индивидуаль

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа	квалификации	о повышении квалификации			но, в группе не более 2-х человек
<b>18-26.04.</b>	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 541,44	вебинар	группа
<b>23-25.04./ по согласованию с заказчиком</b>	Методы анализа рыбы: определение массовой доли воды, жира и белковых веществ (ГОСТ 7636-85) (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	59 000,00	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
<b>24-26.04.</b>	Эффективный менеджмент лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и приказом Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 028,82 / 24 780,20	очно*/вебинар	группа
<b>Май</b>						
<b>28.05.</b>	Специфика управления аллергенами на пищевом предприятии (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>29.05.</b>	Секреты чек-листов торговых сетей: как пройти аудит торговой сети (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>31.05.</b>	Техническое обслуживание оборудования и инженерных систем в системе пищевой безопасности (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	12 077,90	вебинар	группа
<b>Июнь</b>						
<b>по факту</b>	Ведущий аудитор FSSC 22000 v.6.0	повышение	удостоверение	38 752,16	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
поступления заявок	(40 ак.ч.)	квалификации	о повышении квалификации			
<b>Сентябрь</b>						
<b>25-26.09.</b>	ISO 22000:2018. Разработка системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Программы предварительных мероприятий. Применение методологии HACCP	повышение квалификации / семинар	удостоверение о повышении квалификации / сертификат участника	25 507,50 / 20 562,80	вебинар	группа
<b>Октябрь</b>						
<b>16-17.10.</b>	Аудитор системы менеджмента пищевой безопасности на основе ISO 22000:2018 и ISO 19011:2018. Аудит первой стороны (внутренний аудит) и аудит второй стороны (аудит поставщиков сырья и упаковочных материалов)	повышение квалификации/ семинар	удостоверение о повышении квалификации/ сертификат участника	25 507,50/ 20 562,80	вебинар	группа

**Содержание программ Вы можете уточнить, направив запрос на E-mail:umo@vgnki.ru**  
**Также возможна организация обучения под индивидуальный запрос заказчика, в том числе с выездом.**

#### **<sup>i</sup> Определение вредных запрещенных веществ в соответствии с методиками**

- «Методические указания по арбитражному определению анаболических стероидов и производных стиблена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. МУК 437/5.1»
- «Методические указания по арбитражному определению тренбола, меленгетрол ацетата, нортестостерона и лактонов резорциоловой кислоты в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУК 1489/5»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУК 759/5.3»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-4/23»

- 
- «Методические указания по арбитражному определению кокцидиостатиков в пищевом сырье и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-3/23
  - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания хинолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-5/23
  - «Методические указания по арбитражному определению  $\beta$ -адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 228/5.1
  - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевомутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/05»
  - «Методические указания по арбитражному определению микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А- 1/016»
  - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания цефалоспоринов и их метаболитов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/026
  - «Методические указания по определению инсектоакарицидов в продукции животного происхождения» МУ А-1/032»
  - «Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/044»
  - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/045»
  - «Методические указания по определению фикотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/051»
  - «Методические указания по определению содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/061»,
  - «Методические указания по определению содержания авиламицина в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/071
  - «Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (МУ А-1/072)»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/074»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания дапсона и тиамфеникола в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/075»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания зоалена в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/076»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания пefлоксацина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс спектрометрическим детектированием МУ А-1/077»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимицина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/078»,
  - «Методические указания по определению содержания глифосата и продукта его метаболизма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/079,

- 
- «Методические указания по определению остаточного содержания красителей в продукции аквакультуры методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/080»
  - «Методические указания по определению остаточного содержания клавулановой кислоты в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/073»,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания макролидов в кормах и продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/088»,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/089»,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/090»,
  - «Методические указания по определению 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/092,
  - «Методические указания по определению фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/101,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/102,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания хлорамфеникола в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/103,
  - «Методические указания по определению остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/104,
  - «Методические указания по определению гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/105.