



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

## ПЛАН учебных мероприятий дополнительного профессионального образования ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН на 2024 г.

| №<br>п/п  | Наименование учебного мероприятия   | Формат          | Плановая дата   |
|---|---|-----------------|---|
| <b>Семинары в области технического регулирования, стандартизации и управления качеством</b> |   |                 |   |
| 1   | Практическая реализация требований ТР ЕАЭС 051/2021.<br>Актуальные изменения в Технических регламентах на мясную<br>продукцию и продукцию из мяса птицы   | очно/<br>онлайн | с 20 по 21 мая 2024<br>с 11 по 12 ноября 2024                                       |
| 2   | Разработка и актуализация ТУ и СТО на мясную продукцию и продукцию<br>из мяса птицы в свете нового законодательства. Оценка тождества<br>и сходства названий мясной продукции. Защита названий товарными<br>знаками | очно/<br>онлайн | 22 мая 2024<br>08 ноября 2024   |
| 3   | Самостоятельное декларирование соответствия пищевой продукции   | очно/<br>онлайн | с 16 по 17 апреля 2024<br>с 30 сентября по 1 октября 2024<br>с 13 по 14 ноября 2024 |
| 4   | Особенности новой (6 версии) схемы сертификации FSSC 22000<br>и практические аспекты реализации изменений   | очно/<br>онлайн | 21 марта 2024<br>17 октября 2024  |
| 5   | Практические особенности маркировки продуктов убоя, мясной<br>продукции и продукции из мяса птицы   | очно/<br>онлайн | 15 апреля 2024<br>2 октября 2024<br>2 декабря 2024                                  |
| 6   | Теория и практика разработки и поддержания систем, основанных<br>на принципах HACCP. Терминология и методология анализа рисков<br>и выявления ККТ   | очно/<br>онлайн | с 18 по 19 марта 2024<br>с 14 по 15 октября 2024                                    |
| 7   | Теоретическая и практическая реализация требований стандарта<br>ГОСТ Р ИСО 22000:2019 (180 22000:2018) на пищевых предприятиях.<br>Оценка рисков и возможностей   | очно/<br>онлайн | 20 марта 2024<br>16 октября 2024  |
| 8   | Нововведения Россельхознадзора в области оформления ветеринарно-<br>сопроводительных документов. Разбор наиболее распространённых<br>проблем в системе ГИС «Меркурий»   | очно/<br>онлайн | апрель 2024   |
| 9   | Управление аллергенами при производстве пищевой продукции.<br>Разработка и внедрение программы управления аллергенами на пищевом<br>производстве. Методы контроля аллергенов  | очно/<br>онлайн | 5 декабря 2024  |
| 10  | Внутренний аудит систем менеджмента в соответствии<br>с ГОСТ Р 19011–2021 «ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. РУКОВОДЯЩИЕ<br>УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АУДИТА СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА   | очно/<br>онлайн | 22 марта 2024<br>18 октября 2024  |
| 11  | <b>NEW.</b> Современные аспекты выявления фальсификации<br>в пищевой продукции  | очно/<br>онлайн | 6 ноября 2024   |
| 12  | <b>NEW.</b> Руководитель службы качества  | очно/<br>онлайн | с 05 по 06 июня 2024<br>с 03 по 04 декабря 2024                                     |
| 13  | <b>NEW.</b> Оценка соответствия маркировки в торговых сетях   | очно/<br>онлайн | с 23 по 24 сентября 2024  |

Продолжение на обложке Э

# Всё о мясе

## № 4 • 2024



[www.vniimp.ru](http://www.vniimp.ru)

**Главный редактор:** А. Б. Лисицын

**Заместители главного редактора:**

А. А. Семенова, А. Н. Захаров

**Выпускающий редактор:**

М. И. Савельева

тел.: +7 (495) 676-95-11 (205)

**Подписка и распространение:**

А. С. Любушкина

тел.: +7 (495) 676-95-11 (244)

**Вёрстка:**

В. А. Хохлова

тел.: +7 (495) 676-95-11 (205)

**Адрес ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН:**

109316, Москва, Талалихина, 26

**Телефон:** 7 (495) 676-95-11

**E-mail:** [journal@fncps.ru](mailto:journal@fncps.ru)

Электронная версия журнала

на сайте: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

**Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре**

**Регистрационный №:**

ПИ № ФС77-71650 от 13.11.2017

**ISSN** 2071-2499

**Периодичность:** 6 выпусков в год

**Издаётся с января 1998 года**

**Подписные индексы:**

в объединённом каталоге

«Пресса России» 81260;

ООО «РУНЭБ»

**Журнал «Всё о мясе»**

**входит в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК.**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Чернуха И. М.** — председатель редакционного совета, руководитель научного направления ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, академик РАН

**Баженова Б. А.** — профессор кафедры «Технология мясных и консервированных продуктов» ФГБОУ ВО Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, доктор технических наук

**Горлов И. Ф.** — научный руководитель ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» РАН, академик РАН

**Донник И. М.** — помощник президента НИЦ «Курчатовский институт», академик РАН

**Захаров А. Н.** — заведующий редакционно-издательским отделом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, кандидат технических наук

**Ковалёв Ю. И.** — генеральный директор Национального союза свиноводов, доктор технических наук

**Крылова В. Б.** — главный научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Кудряшов Л. С.** — главный научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Кузнецова О. А.** — директор ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Лисицын А. Б.** — научный руководитель ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, академик РАН

**Машенцева Н. Г.** — профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», доктор технических наук

**Мелешеня А. В.** — генеральный директор Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», кандидат экономических наук

**Николаев Н. С.** — профессор кафедры «Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств» Московского государственного университета пищевых производств, доктор технических наук

**Семенова А. А.** — заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН по научной работе, доктор технических наук

**Узаков Я. М.** — профессор кафедры «Технология продуктов питания» Алматинского Технологического Университета, академик НАЕН

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнениями авторов статей.

За содержание рекламы и объявлений ответственность несёт рекламодатель.

Все материалы на английском языке предоставлены авторами.

На обложке использованы материалы с портала: <https://www.1zoom.ru>

Подписано в печать: 23.08.2024. Выход из печати: 27.08.2024.

Заказ № 548. Тираж: 300 экз.

Отпечатано: Типография ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| <b>Обязательная маркировка и прочие изменения.<br/>К чему готовиться производителям кормов . . . . .</b>  | <b>3</b>  | <b>Mandatory labeling and other<br/>changes. What should feed<br/>producers prepare for . . . . .</b>   | <b>3</b>  |
| Густова Д.С., Юрчак З.А., Чернуха И.М., Крюченко Е.В.   |           | Gustova D.S., Yurchak Z.A.,<br>Chernukha I.M., Kryuchenko E.V.  |           |
| <b>Вектор развития межгосударственной стандартизации<br/>в мясной отрасли. . . . .</b>  | <b>6</b>  | <b>The vector of the development<br/>of interstate standardization<br/>in the meat industry. . . . .</b>  | <b>6</b>  |
| Кузлякина Ю.А., Замула В.С.   |           | Kuzlyakina Yu.A., Zamula V.S.   |           |
| <b>Аргументация реальности и новые вызовы отрасли . . . . .</b>   | <b>10</b> | <b>Argumentation of the reality<br/>and new challenges of the industry . . . . .</b>  | <b>10</b> |
| Ковалев Ю.И.  |           | Kovalev Yu.I.   |           |
| <b>Менеджмент биологической безопасности<br/>процесса кормопроизводства . . . . .</b>   | <b>17</b> | <b>Biological safety management<br/>in the feed production process . . . . .</b>  | <b>17</b> |
| Шикина М.А.   |           | Shikina M.A.  |           |
| <b>Колбаски для детского питания с пребиотическим<br/>комплексом: пищевая ценность и переваримость<br/><i>in vitro</i> . . . . .</b>  | <b>22</b> | <b>Sausages for child nutrition<br/>with a prebiotic complex: nutritional<br/>value and <i>in vitro</i> digestibility . . . . .</b>   | <b>22</b> |
| Деревицкая О.К., Солдатова Н.Е.,<br>Василевская Е.Р., Спирина М.Е.  |           | Derevitskaya O.K., Soldatova N.E.,<br>Vasilevskaya E.R., Spirina M.E.   |           |
| <b>К вопросу о жире в традиционных колбасных изделиях. . . . .</b>  | <b>27</b> | <b>To the subject of fat<br/>in traditional sausage products . . . . .</b>  | <b>27</b> |
| Семенова А.А., Мотовилина А.А., Милеенкова Е.В.,<br>Туниева Е.К., Васильева Т.В., Утянов Д.А.   |           | Semenova A.A., Motovilina A.A.,<br>Mileenkova E.V., Tunieva E.K.,<br>Vasilieva T.V., Utyanov D.A.   |           |
| <b>Современные представления о тендеризации мяса<br/>в ходе автолиза . . . . .</b>  | <b>34</b> | <b>Modern concepts of meat tenderization<br/>in the course of autolysis . . . . .</b>   | <b>34</b> |
| Кудряшов Л.С., Кудряшова О.А.   |           | Kudryashov L.S., Kudryashova O.A.   |           |
| <b>Сравнительный анализ возможностей ResNet и YOLO<br/>для идентификации незаявленных компонентов<br/>на гистологических срезах. . . . .</b>                                | <b>39</b> | <b>Comparative analysis of ResNet<br/>and YOLO capacities for identification<br/>of undeclared components<br/>on histological sections . . . . .</b>                              | <b>39</b> |
| Никитина М.А., Чернуха И.М., Пчелкина В.А.  |           | Nikitina M.A., Chernukha I.M.,<br>Pchelkina V.A.  |           |
| <b>Производительность и энергетическая эффективность<br/>коловратного насоса при перекачивании мясного фарша . . . . .</b>  | <b>44</b> | <b>Productivity and energy efficiency<br/>of the lobe pump for minced<br/>meat pumping . . . . .</b>  | <b>44</b> |
| Наумов В.А.   |           | Naumov V.A.   |           |
| <b>Экспериментальные исследования для разработки<br/>методики измерения температуры упакованного<br/>подмороженного мяса при хранении<br/>и транспортировании . . . . .</b> | <b>49</b> | <b>Experimental studies on the development<br/>of a temperature measuring procedure<br/>for the packaged slightly frozen meat<br/>during storage and transportation . . . . .</b> | <b>49</b> |
| Белозеров Г.А., Белозеров А.Г., Петров В.В.   |           | Belozеров G.A., Belozеров A.G.,<br>Petrov V.V.  |           |
| <b>К вопросу об эффективности применения<br/>дигидрокверцетина (таксифолина) при производстве<br/>полуфабрикатов из мяса птицы. . . . .</b>                                 | <b>54</b> | <b>On the issue of the effectiveness<br/>of using dihydroquercetin (taxifolin)<br/>in the production of semi-finished<br/>products from poultry meat . . . . .</b>                | <b>54</b> |
| Кудрявцев В.В., Полякова А.Д.,<br>Кудрявцев Д.Ю., Дьяков С.Н.   |           | Kudryavtsev V.V., Polyakova A.D.,<br>Kudryavtsev D.Yu., Dyakov S.N.   |           |
| <b>Факториальная дисперсия показателей онтогенеза<br/>на продуктивные качества поголовья товарного стада<br/>птицы мясного кросса . . . . .</b>                             | <b>58</b> | <b>Factorial dispersion of ontogenesis<br/>indicators on the productive qualities<br/>of a commercial herd of meat<br/>cross poultry . . . . .</b>                                | <b>58</b> |
| Гриценко С.А., Белоокова О.В., Ребезов М.Б.   |           | Gritsenko S.A., Belookova O.V.,<br>Rebezov M.B.   |           |