



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»  
(ФГАНУ «ВНИМИ»)

**Организатор курсов повышения квалификации – ФГАНУ «ВНИМИ»**

## **ПРОГРАММА**

**КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ  
МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

25 – 27 февраля 2025 г

Москва, 2025 г



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»  
(ФГАНУ «ВНИМИ»)

## ПРОГРАММА

### ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Цель:</b>                | Формирование профессиональных компетенций в области организации и проведения входного контроля сырья и вспомогательных материалов  |
| <b>25 февраля 2025 года</b> |  |
| 10.00-11.20                 | <b>ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ЧАСТИ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. АКТУАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА (ТР ТС 033/2013, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 029/2012 и др.) В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ПРЕДПРИЯТИЙ</b><br><i>АБДУЛЛАЕВА Лариса Владимировна – руководитель направления технического регулирования, зав. лаб. технического регулирования и стандартизации, ответственный секретарь ТК 470/МТК 532 «Молоко и продукты переработки молока», эксперт, к.т.н.</i> |
| 11.30-12.40                 | <b>ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ, КОМПОНЕНТОВ, ИНГРЕДИЕНТОВ. ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ. ОСОБЕННОСТЬ КОНТРОЛЯ МОЛОКА ДРУГИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. ВНЕДРЕНИЕ В ЛАБОРАТОРНУЮ ПРАКТИКУ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА.</b><br><i>ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук</i>   |
| 12.50-13.45                 | <b>ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ, ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ К АНАЛИЗАМ И ДОСТАВКА ИХ В ЛАБОРАТОРИЮ. СПОСОБЫ ПОДГОТОВКИ ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ, ВКЛЮЧАЯ СЫРОЕ МОЛОКО</b><br><i>КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – ведущий инженер лаборатории технохимического контроля ФГАНУ «ВНИМИ»</i>   |
| 15.00-17.15                 | <b>МТБ ВНИМИ, Дискуссия</b><br><b>Самостоятельная работа по заданию преподавателя с документами, стандартами, выполнение домашних заданий, решение тестовых задач</b>  |

26 февраля 2025 года

|             |   |
|-------------|---|
| 10.00-10.45 | <p><b>МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КЬЕЛЬДАЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МАССОВОЙ ДОЛИ БЕЛКА, СОДЕРЖАНИЯ НЕБЕЛКОВОГО АЗОТА, СЫВОРОТОЧНЫХ И КАЗЕИНОВЫХ БЕЛКОВ. РАСЧЕТ МАССОВОЙ ДОЛИ «ИСТИННОГО» БЕЛКА</b></p> <p>Практическое занятие<br/>КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – ведущий инженер лаборатории технохимического контроля ФГАНУ «ВНИМИ»</p>   |
| 10.45-11.30 | <p><b>МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА В МОЛОКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА. МЕТОД ВЕЙБУЛЛ–БЕРНТРОПА И МЕТОД РОЗЕ-ГОТЛИБА, КАК АРБИТРАЖНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА РЕЙХЕРТА МЕЙСЛЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛОЧНОГО ЖИРА, ОЦЕНКА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ</b></p> <p>Практическое занятие<br/>ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна – старший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»</p>  |
| 11.45-12.30 | <p><b>ТИТРИМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ В ОКРАШЕННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРАХМАЛА В ПРОДУКТАХ МОЛОЧНЫХ СОСТАВНЫХ. ОЦЕНКА УГЛЕВОДНОГО СОСТАВА ИНГРЕДИЕНТОВ.</b></p> <p>КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – ведущий инженер лаборатории технохимического контроля ФГАНУ «ВНИМИ»</p>   |
| 12.40-14.00 | <p><b>ДЕМОНСТРАЦИЯ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ ПО КОНТРОЛЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ОСОБЕННОСТЬ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ПРЕДПРИЯТИЙ.</b></p> <p>ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук<br/>ЖИЖИН Николай Анатольевич – младший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук<br/>МАРТЫНОВИЧ Ирина Компания ТИАН – ТРЕЙД</p> |
| 14.00-14.45 | <p><b>Дискуссия</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Причины несоответствий сырья.</li><li>• Порядок действий при выявлении отклонений.</li><li>• Взаимодействие с поставщиками: возврат, рекламации.</li><li>• Разбор реальных ситуаций на предприятиях молочной промышленности.</li><li>• Выработка решений для минимизации рисков.</li><li>• Организация взаимодействия между отделами контроля качества и поставщиками.</li></ul>  |
| 15.00-17.15 | <p>Самостоятельная работа по заданию преподавателя с документами, стандартами, выполнение домашних заданий, решение тестовых задач</p>  |

27 февраля 2025 года

|             |  |
|-------------|--|
| 10.00-10.50 | <b>РЕШЕНИЯ BIOMÉRIEUX ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ: КЛАССИЧЕСКИЕ И ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ АНАЛИЗА</b><br><i>ЛИТОШКО Ольга Сергеевна – представитель компании «bioMerieux»</i>   |
| 10.50-11.40 | <b>ДЕМОНСТРАЦИЯ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ФЕРМАХ, КОНТРОЛЬ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ПРЕДПРИЯТИЙ</b><br><i>Компания ТИАН – ТРЕЙД</i>  |
| 11.45-12.30 | <b>ЭКСПРЕСС-МОНИТОРИНГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРОФЛОРЫ (ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ, ОСОБЕННОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ)</b><br><i>КУВАНОВ Тимур – представитель компании Hygiene (Хайджина)</i>   |
| 12.30-13.20 | <b>ОСОБЕННОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИРОВ НЕМОЛОЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ОСОБЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИТОСТЕРИНОВ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В ЖИРОВОЙ ФАЗЕ ПРОДУКТА ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА</b><br><i>ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук</i> |
| 13.20-14.00 | <b>ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ УПАКОВКИ. КОНТРОЛЬ УПАКОВКИ В СВЕТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 005/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ УПАКОВКИ». ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА</b><br><i>МЯЛЕНКО Дмитрий Михайлович – заведующий сектором упаковки, кандидат технических наук</i>   |
| 14.15-14.30 | <b>ТЕСТИРОВАНИЕ</b><br><i>КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент</i>   |
| 14.30-15.00 | <b>ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ</b><br><i>КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент</i>  |