|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  Федеральное государственное автономное научное учреждениЕ  «Всероссийскийнаучно-исследовательский ИНСТИТУТ  МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ») | |

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

**ПРОГРАММА**

**КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**"** **Технохимический контроль на**

**предприятиях молочной промышленности"**

**15-19 марта 2021г**

**Москва, 2021г**

 Федеральное государственное автономное научное учреждениЕ

«Всероссийскийнаучно-исследовательский ИНСТИТУТ

МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

программа

**Технохимический контроль на предприятиях молочной промышленности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цель:** | *Развитие профессиональных компетенций в области* ***технохимического контроля на предприятиях молочной промышленности.*** |  |
| 10.00-13.00 | **15 марта 2021 года**  **ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2012 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ С УЧЕТОМ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ.**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук.* |  |
|  |  |  |
| 10.00-13.00 | **16 марта 2021 года**  **ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ И ПОДГОТОВКА ПРОБ К АНАЛИЗАМ. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ). ВНЕДРЕНИЕ В ЛАБОРАТОРНУЮ ПРАКТИКУ СТАНДАРТОВ НА ОТБОР ПРОБ И ПОДГОТОВКУ К АНАЛИЗУ, ВКЛЮЧАЯ ОТБОР ПРОБ С ТОРГОВОЙ ПОЛКИ. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ, ПАСТЕРИЗАЦИИ, РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПИЩЕВОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ.**  *КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – старший научный сотрудник* *ФГАНУ «ВНИМИ».* |  |
|  |  |  |
| 10.00-11.30 | **17 марта 2021 года**  **ФАЛЬСИФИКАЦИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ. МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЖИРОВОГО, БЕЛКОВОГО И УГЛЕВОДНОГО СОСТАВА ПРОДУКТА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ МОЛОЧНОГО ЖИРА В ПРОДУКТАХ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИХ.**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук.* |  |
| 11.30-13.00 | **ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 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. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ГОВЯЖЬИМ ЖИРОМ.**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук.* |  |
|  |  |  |
| 10.00-12.30 | **18 марта 2021 года**  **РЕШЕНИЕ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ (ЕЭК) №28 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ И ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ИЗМЕНЕНИЕ В ТР ТС 021/2011 В ЧАСТИ КОНТРОЛЯ ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.** |  |
| 12.30-13.00 | *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук.*  *ЖИЖИН НИКОЛАЙ АНАТОЛЬЕВИЧ – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук.*  **ВЫСТУПЛЕНИЕ ФИРМ ПО РЕШЕНИЮ ВОПРОСА ЭКСПРЕСС - КОНТРОЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ***.* |  |
|  | **19 марта 2021 года** |  |
| 10.00-11.00  11.05-13.00  13.00-13.15 | **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ УПАКОВКИ. КОНТРОЛЬ УПАКОВКИ В СВЕТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 005/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ УПАКОВКИ». ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА.**  *МЯЛЕНКО Дмитрий Михайлович - заведующий сектором упаковки, кандидат технических наук*  **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА. МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ И ГРАДУИРОВКИ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.**  **ИК- АНАЛИЗАТОРЫ ФИРМЫ ФОСС- ЭЛЕКТРИК**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук.*  **ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА**  *КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент* |  |