|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | 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**

**Практический курс**

**«Хроматографические методы анализа. Оценка результатов испытаний»**

**14 февраля по 16 февраля 2023 года**

**Москва, 2023г**

 Федеральное государственное автономное научное учреждениЕ

«Всероссийскийнаучно-исследовательский ИНСТИТУТ

МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

программа

**Практический курс**

**Хроматографические методы анализа. Оценка результатов испытаний**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель:** | *Развитие профессиональных компетенций в области хроматографических методов анализа и оценки результатов испытаний* |
| 10.00-11.15  11.20-12.00  12.00-13.00 | **14 февраля 2023 года**  **ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ И ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2012 и др.**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук*  **МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ ХРОМАТОГРАФА. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ. МСИ КАК КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук*  *ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна* *- старший научный сотрудник* *ФГАНУ «ВНИМИ»*  **ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ И ПРОБОПОДГОТОВКА В ХРОМАТОГРАФИИ. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ).**  *КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – старший научный сотрудник* *лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»* |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-13.00 | **15 февраля 2023 года**  **ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В ЖИРОВОЙ ФАЗЕ ПРОДУКТА ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА.**  **ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В ЖИРОВОЙ ФАЗЕ ПРОДУКТА ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ АМИНОКИСЛОТ И БЕЛКОВ**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-10.40  10.40-11.40  11.45-12.30  12.30-13.00 | **16 февраля 2023 года**  **Практическое занятие**  **ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ. ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ АНАЛИЗА ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник лаборатории*  *технохимического контроля и арбитражных методов анализа*  **Практическое занятие**  **ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МОЛОКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник лаборатории*  *технохимического контроля и арбитражных методов анализа*  **ТЕСТИРОВАНИЕ**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук*  **ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**  *КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент* |