|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИФедеральное 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* |
| 10.00-11.1511.20-12.0012.00-13.00 | **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* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-10.4010.40-11.4011.45-12.3012.30-13.00 | **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* |