



Российский университет дружбы народов
(РУДН)

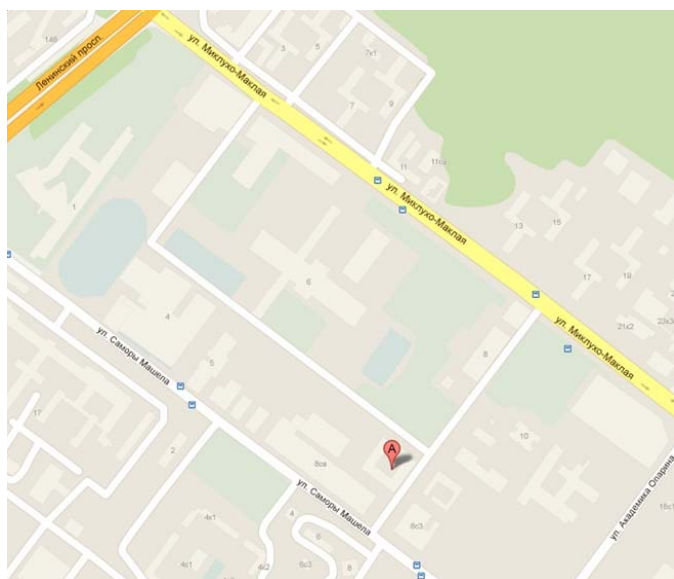


Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

Уважаемые коллеги!

ЦКП (НОЦ) РУДН имеет честь пригласить Вас принять участие в научно-практическом семинаре по теме:

«Надлежащая практика взвешивания. Надлежащая практика рН-метрии и титриметрии»



Дата проведения: 12-13 ноября 2012 г

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2 (Здание Аграрного факультета), аудитория 123

Стоимость участия: 13 000 руб.

По окончании семинара выдаётся удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

Для участия в семинаре и получения подробной информации просим обращаться в **Отдел обеспечения учебного процесса, реализации учебных программ ДПО**

Е-mail: dpo.rudn@gmail.com, nsvasina@yandex.ru

Телефон для справок: +7 (499) 739-58-34;

+7 (495) 787 38 03 (доб. 2095)

Также Вы можете подать заявку в электронной форме на официальном сайте ЦКП (НОЦ) РУДН: ccp.rudn.ru

Будем рады встрече с Вами на семинаре!

ПРОГРАММА СЕМИНАРА



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

Дата проведения: 12 ноября 2012 г.

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2 (Здание Аграрного факультета), аудитория 123

9:30 – 10:00	Регистрация участников семинара
10:00 – 11:00	Применение весов и термогравиметрических анализаторов влажности в условиях лабораторий фармацевтических производств, в лабораториях контролирующих органов (часть I): <ol style="list-style-type: none">1. Правильное взвешивание.2. Основные погрешности.3. Обеспечение точности.4. Протоколирование.5. Квалификация весов <i>Даниил Московкин, ООО "Сарторос"</i>
11:00 – 11:15	Перерыв
11:15 – 12:00	Применение весов и термогравиметрических анализаторов влажности в условиях лабораторий фармацевтических производств, в лабораториях контролирующих органов (часть II) <i>Даниил Московкин, ООО "Сарторос"</i>
12:00 – 13:00	Новое в законодательной метрологии. Действующие и отмененные ГОСТы. Прогнозируемая практика применения <i>Даниил Московкин, ООО "Сарторос"</i>
13:00 – 14:00	Перерыв
14:00 – 16:00	Практические занятия на аналитических весах SARTORIUS серии CUBIS® <i>Сотрудники ЦКП (НОЦ) РУДН</i>
16.00 – 18.00	Техники дозирования и источники возможных ошибок Тренинг с использованием автоматических дозаторов <i>К.В. Кавырина, специалист отдела лабораторного оборудования ООО "Биохит"</i>

ПРОГРАММА СЕМИНАРА



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

Дата проведения: 13 ноября 2012 г.

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2 (Здание Аграрного факультета), аудитория 123

10:00 – 11:00	рН-метрия: Теория измерения рН. Конструкции рН-электродов. Комбинированные электроды для измерения рН. Правильная работа с рН-электродами и уход за ними. Стандартные буферные растворы для градуировки рН-электродов. Точность измерения рН. Использование рН-метра (проверка работоспособности, квалификация и калибровка рН метров). Измерение рН в неводных растворителях (ионселективные электроды).
11:00 – 11:15	Перерыв
11:15 – 12:00	Титриметрия (часть I) Классификация титриметрических методов. Примеры определений (ГФ, USP). Источники погрешностей. Первичные стандарты и титранты (стандартизация). Автоматизация титрования. Обзор конструкций титраторов. Датчики для титрования. Режимы титрования. Валидация (квалификация) титраторов (методики GLP и EDQM). <i>А.О. Долинкин, заведующий лабораторией ЦКП (НОЦ) РУДН, к.х.н.</i>
12:00 – 13:00	Титриметрия (часть II) Определение воды по методу К.Фишера (химические основы). Примеры определений (ГФ, USP). Кулонометрические и волюмометрические титраторы. Стандартизация реактива Фишера (периодичность установления титра). Источники погрешностей. Валидация (квалификация) титраторов по Фишеру (методика GLP). Оформление результатов титриметрического анализа. Общие указания получения правильных и хорошо воспроизводимых результатов титрования. <i>А.О. Долинкин, заведующий лабораторией ЦКП (НОЦ) РУДН, к.х.н.</i>
13:00 – 14:00	Перерыв
14:00 – 17:30	Практические занятия на оборудовании: <ol style="list-style-type: none">1. Универсальный лабораторный титратор METROHM «848 TITRINO plus»2. Лабораторный титратор METROHM «870 KF TITRINO plus»3. рН-метр METROHM «827 pH lab» <i>Сотрудники ЦКП (НОЦ) РУДН</i>



Российский университет дружбы народов
(РУДН)



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НА УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ

Для оформления документов на участие в семинаре просьба прислать **заявку** на E-mail:

dpo.rudn@gmail.com

nvasina@yandex.ru

Или заполнить **заявку** в электронной форме на официальном сайте ЦКП (НОЦ) РУДН: ccp.rudn.ru

По прибытии на семинар каждому участнику необходимо иметь при себе:

1. Копию паспорта (заполненные страницы);
2. Копию диплома о высшем образовании, заверенную синей печатью организации;
3. Копию трудовой книжки (первая и последняя страница), заверенную синей печатью организации;
4. В случае, если фамилия в паспорте и дипломе отличается – копия свидетельства о заключении брака;
5. Заполненные Заявление на обучение и Личную карточку обучающегося;
6. Подписанные договор (**В 2х экземплярах приложения к договору, слушатель должен поставить свою подпись напротив своей фамилии и паспортных данных об ознакомлении с Уставом и т.д.**) и акт выполненных работ;
7. Платежное поручение (или гарантийное письмо об оплате, в случае позднего оформления договора).