



## «Определение общей токсичности биотестированием кормов»

Программа разработана для работников лабораторий и Испытательных центров

**ФОРМА** очная, 24 ак.ч.

Программа повышения квалификации

№ п/п	Тема
1.	Общая токсичность. Вещества, которые определяют методом общей токсичности. Метод общей токсичности. История создания метода. Экспресс-методы (ускоренные и предварительные) Основные методы (подтверждающие и окончательные).
2.	Микотоксикозы животных.
3.	Экспресс-метод определения общей токсичности биотестированием кормов на стилонихиях (ГОСТ 31674-2012, п.4.1) Основные методы определения общей токсичности кормов биотестированием на кроликах и мышах (ГОСТ 31674-2012, п.5.1, 5.2)
4.	Подготовка к проведению испытаний: 1) Приготовление рабочего раствора питательной среды, модельного токсиканта, проб для определения микотоксинов: навесок образцов. 2) Проверка свежеприготовленного рабочего раствора питательной среды на культуре стилонихий, реакция культуры на действие модельного токсиканта и ацетон.
5.	Организация и порядок работы в лаборатории при осуществлении микологических исследований. Подготовка оборудования и лабораторной посуды для проведения микологического исследования Пробоподготовка ГОСТ 31674-2012 п.5.1.2 и 5.2.3
6.	Проведение испытания экспресс-метод определения общей токсичности на стилонихиях. Пробоподготовка ГОСТ 31674-2012 п.5.1.2 и 5.2.3
7.	Продолжение экспресс-метод определения общей токсичности на стилонихиях. Обработка результатов. Оформление результатов
8.	Продолжение пробоподготовки ГОСТ 31674-2012 п.5.1.2 и 5.2.3
9.	Проведение испытания основного метода определения общей токсичности кормов биотестированием на кроликах и мышах. Подведение итогов.
10.	Итоговая аттестация

\*Лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 09 августа 2012 г. № 0297  
выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации  
Регистрационный номер Л035-00115-77/00097216

## ДОКУМЕНТ



После прохождения итоговой аттестации слушатели получают **удостоверения о повышении квалификации** установленного образца.

Сведения об удостоверении передаются в федеральную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации» (ФИС ФРДО).

**СТОИМОСТЬ 38 000,00 рублей.**

Участие может быть оформлено в соответствии с требованиями 44-ФЗ и 223-ФЗ.  
НДС не облагается в соответствии с пп.14 п.2 ст.149 НК РФ.

## ЗАПИСАТЬСЯ

[umo@vgnki.ru](mailto:umo@vgnki.ru)

+7 (499) 941-01-51, вн. 151, 428, 600

+7 (916) 217-00-63

\*Лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 09 августа 2012 г. № 0297 выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации  
Регистрационный номер Л035-00115-77/00097216