



**«Микологическая экспертиза клинического
материала, пищевой продукции и кормов для
животных»**

Программа разработана для руководителей и специалистов лабораторий, испытательных центров

ФОРМА очно-заочная, 72 ак.ч.

Программа повышения квалификации

№ п/п	Тема
1.	Введение в микологию. Биологические особенности грибов. Систематика. Грибы в среде обитания человека. Наиболее распространённые группы грибов, их положительное и отрицательное значение.
2.	Патогенные и условно патогенные грибы – возбудители заболеваний животных. Особенности лабораторной диагностика грибковых заболеваний животных. Микотоксикозы животных.
3.	Микология пищевых продуктов и кормов для животных. Грибы – контаминанты пищевой продукции и кормов для животных.
4.	Использование молекулярно-генетических методов в микологии
5.	Краткий теоретический курс иммуноферментного анализа. Особенности определения микотоксинов иммунохимическими методами анализа
6.	Обзор тест-систем для определения микотоксинов методом иммуноферментного анализа.
7.	Подготовка проб для определения микотоксинов: анализ инструкций к тест-системам, приготовление растворов, навесок образцов
8.	Проведение определения микотоксинов методом иммуноферментного анализа
9.	Организация и порядок работы в лаборатории при осуществлении микологических исследований. Подготовка оборудования и лабораторной посуды для проведения микологического исследования
10.	Методы выявления дрожжевых и плесневых грибов в пищевой продукции и кормах для животных. Оценка загрязнённости стен и воздуха холодильных камер спорами плесневых грибов. Микологические исследования спермы животных.
11.	Освоение методов микологических исследований биоматериала. Взятие материала для микроскопирования, посева, выделения, идентификации, определения чувствительности. Лабораторная диагностика грибковых заболеваний животных
12.	Экспресс-метод определения общей токсичности биотестированием кормов на

*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

№ п/п	Тема
	стилонихиях (ГОСТ 31674)
13.	Идентификация дрожжеподобных и мицелиальных грибов методом масс-спектрометрии
14.	Итоговая аттестация

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 45 000,00 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

+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