

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ДО, профессор

С.Д. Батанов

«13» февраля 2013 г.

**Аннотация к рабочей программе повышения квалификации по направлению:  
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ КРУПНОГО  
РОГАТОГО СКОТА  
(НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «КОРМОВЫЕ РАЦИОНЫ»)»**

**Форма обучения – очно - заочная**

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**Целью освоения программы повышения квалификации** является – подготовка слушателей к решению производственных задач, связанных с организацией нормированного кормления крупного рогатого скота и рационального использования кормов, снижения затрат корма на производство животноводческой продукции.

**Задачи программы:**

- изучение существующих программ по расчету рационов и комбикормов для разных видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных;
- освоение основных принципов составления рационов и расчета рецептов комбикормов с использованием современного программного обеспечения;
- развитие навыков делать обоснованное заключение о полноценности кормления с.-х. животных, о предназначении кормовых средств на основании анализа рационов при помощи современных компьютерных программ по расчету рационов.

**СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ**

**Общая трудоемкость программы составляет 24 часа (очно - заочное обучение).**

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих разделов:

1. Современные подходы к нормированию кормления крупного рогатого скота
2. Техника кормления высокопродуктивных коров. Управление кормовым столом
3. Ознакомление с программой «Кормовые рационы» ООО «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства» «Плинор»
4. Расчет пользовательского рациона с учетом питательности и химического состава кормов собственного производства. Анализ полученных результатов
5. Оптимизация кормления дойных коров с использованием программы «Кормовые рационы»
6. Расчет сбалансированного рациона для стельных сухостойных коров
7. Составление программы кормления ремонтного молодняка крупного рогатого скота с использованием программы «Кормовые рационы»

# ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## *Лекционные занятия:*

- с применением электронных мультимедийных учебно-методических материалов.
- с использованием информационных ресурсов.
- с использованием проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению темы (проблемная лекция).
- использование методов, основанных на изучении практики (ситуация-кейс).
- использование информационных ресурсов (дискуссия).

## *Практические занятия:*

- использование методов, основанных на изучении темы в практических условиях: использование неимитационных способов изучения
- использование проектно-организованных технологий обучения, работа в команде над комплексным решением практических задач (ролевые и деловые игры, игровое проектирование)
- использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода

## **Требования к результатам программы**

Процесс изучения программы направлен на формирование профессиональных (ПК) компетенций:

Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ПК-1)

Способностью обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ПК-2)

## **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

Контроль знаний слушателей проводится в устной и письменной форме, предусматривает аттестацию – зачет.

### **Методы контроля:**

- **устная форма** контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- **решение определенных заданий** (задач) по теме практического материала в конце практического занятия, в целях эффективности усвояемости материала на практике;
- **поощрение индивидуальных заданий** (презентации, доклады), в которых слушатель проработал самостоятельно большое количество дополнительных источников литературы.

## **СОСТАВИТЕЛЬ:**

**Е.М. Кислякова - профессор**