

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра «Биология животных и ветеринария»

М.Н. Невитов

**ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ
И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ**

Пенза 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра «Биология животных и ветеринария»

М.Н. Невитов

**ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ
И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ**

Методические указания по изучению дисциплины
и задания для контрольной работы
студентам заочной формы обучения технологического факультета
направления подготовки 35.03.07 – «Технология производства
и переработки сельскохозяйственной продукции»

Пенза 2015

УДК 664(075)
ББК 30.3(я 7)
Н 40

Рецензент заведующий кафедрой переработки сельскохозяйственной продукции ПГСХА, доктор биологических наук, профессор Д.Г. Погосян

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ПГСХА от 10.03.2015 г., протокол № 12

Невитов, Михаил Николаевич

Н 40 **Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки: методические указания / М.Н. Невитов. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 22 с.**

В методических указаниях рассматривается порядок самостоятельного изучения дисциплины «Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки» студентами заочного отделения технологического факультета, обучающимися по направлению подготовки: 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, даются рекомендации и вопросы для выполнения контрольной работы.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2015
© М.Н. Невитов, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Общие методические указания по изучению дисциплины.....	7
2 Содержание тем и разделов курса.....	11
3 Задание для контрольной работы и указания по ее выполнению.....	13
▪ Понятие о технохимическом контроле, его целях и задачах.....	13
▪ Общие методы исследования и технохимического контроля сельскохозяйственной продукции и продуктов её переработки.....	14
▪ Методы, основанные на физико-химических свойствах объектов исследования.....	14
▪ Технохимический контроль зерна и продуктов его переработки.....	15
▪ Технохимический контроль хлебопекарного производства.....	16
▪ Технохимический контроль производства растительных масел (прессовым способом).....	17
▪ Технохимический контроль производства сахара.....	18
▪ Технохимический контроль процессов переработки плодов и овощей.....	18
▪ Технохимический контроль на предприятиях молочной промышленности.....	19
▪ Технохимический контроль мяса и продуктов его переработки.....	20