

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 25.07.2023 12:22:38  
Уникальный программный ключ:  
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра товароведения, технологии и экспертизы товаров

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
О.Г. Локтионова  
« Ю »



## ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Методические указания  
по планированию и выполнению самостоятельной работы для  
студентов направления подготовки 19.03.02

Курск 2022

УДК 620.2

Составитель М.А. Заикина

Рецензент

*Кандидат химических наук, доцент А.Е. Ковалева*

**Идентификация и фальсификация товаров:** методические указания по планированию и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 19.03.02 /Юго-Зап. гос. ун-т; сост. М.А. Заикина. Курск, 2022. 19 с.: Библиогр.: 18-19 с.

Приводятся общие сведения и характеристика самостоятельной работы, структура самостоятельной работы, методические рекомендации по изучению теоретического курса и выполнения заданий самостоятельной работы, реализация графика самостоятельной работы, рекомендуемая литература.

Предназначены для студентов направления подготовки 19.03.02 заочной форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.  
Усл.печ.л. 1,1 . Уч.- изд. л. 1, 0. Тираж . Заказ .Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040 Курск, ул.50 лет Октября, 94.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Общие сведения	6
Общая характеристика самостоятельной работы	7
Структура самостоятельной работы	9
Методические рекомендации по изучению теоретического курса	10
Методические рекомендации по выполнению заданий самостоятельной работы	14
Тематика рефератов, докладов, выступлений, презентаций	14
Реализация графика самостоятельной работы	17
Список рекомендательной литературы	18

## ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Идентификация и фальсификация товаров» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, направленность (профиль) «Организация и управление в производстве продуктов питания». Дисциплина изучается на 5 курсе.

Целью изучения дисциплины «Идентификация и фальсификация товаров» является усвоение теоретических знаний, приобретение умений и навыков определения идентифицирующих признаков потребительских товаров и обнаружения их фальсификации на стадии входного и технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

1 Изучение методов идентификации и средств контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

2 Овладение методикой проведения технического контроля качества свойств сырья и полуфабрикатов, готовой продукции и управление качеством продуктов питания из растительного сырья; с целью исключения фальсификации.

3 Формирование навыков осуществления входного и технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции.

4. Обучение методам идентификации и обнаружения фальсификации сырья и полуфабрикатов, готовой продукции.

5. Получение опыта участия в мероприятиях по организации эффективной системы контроля и качества сырья, учет сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний.

6. Овладение навыками обеспечения выпуска высококачественной продукции из растительного сырья.

Организация самостоятельной работы студентов по дисциплине «Идентификация и фальсификация товаров» предусматривает изучение теоретического материала в соответствии с приведенными в методических указаниях разделами

и темами.

В методических указаниях приводится содержание тем по данной дисциплине, а также перечень контрольных вопросов, на которые студент должен дать ответы, то есть провести самостоятельный контроль знаний, сопоставив ответы с теоретическими данными, приведенными в литературе, а также в конспектах лекций.

Часть контрольных вопросов включена в тесты для контроля знаний студентов преподавателем. Предложенные варианты контрольных вопросов могут быть использованы при проведении лабораторных занятий, касающихся данной темы.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В методических указаниях даны структура, задания и методика реализации всех видов самостоятельных работ, в соответствии с рабочей программой, методика применения балльно-рейтинговой системы, методики проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Самостоятельная работа студентов играет едва ли не важнейшую роль в образовательном процессе. Это связано с задачами высшего образования, направленными на формирование творческих личностей, способных, в условиях сокращения доли аудиторных занятий, к самоорганизации, саморазвитию и успешному освоению программ профессионального образования.

Самостоятельная работа студентов рассматривается и как форма организации, и как метод, и как средство обучения, и как вид учебной деятельности. Самостоятельная работа способствует формированию таких важных черт личности, как самостоятельность, познавательная активность и творческое отношение к труду.

Данные методические указания содержат рекомендации по изучению теоретического курса «Идентификация и фальсификация товаров», прохождению лабораторных работ, предусматривают самостоятельную проработку ряда тем, опирающихся на самостоятельное углубленное изучение материала.

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Учебной программой дисциплины предусмотрено 40% объема времени изучения материала на самостоятельную работу студентов. Данный вид работы является обязательным для выполнения. При самостоятельном выполнении различных видов заданий студент учится принимать самостоятельно решения, разбирать и изучать новый материал, работать с периодической литературой.

Программой предусмотрены следующие виды самостоятельной работы:

1. Самостоятельное изучение теоретического курса.
2. Подготовка реферата или презентации.

По каждому виду работы студент должен выполнить задания, приведенные в данных методических указаниях и согласованные с преподавателем.

Выполненные задания оформляются в соответствии с требованиями оформления студенческих текстовых документов и сдаются преподавателю в соответствии с графиком самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов по освоению курса «Идентификация и фальсификация товаров» предусматривает выполнение ряда задач, направленных на самоорганизацию учебной работы в образовательной деятельности. Эффективность самостоятельной работы будет определяться качеством полученных студентами знаний и реализацией ими основной цели образовательной деятельности – приобретение устойчивых знаний по изучаемой дисциплине. Основная цель самостоятельной работы студентов состоит в укреплении и расширении знаний и умений, получаемых студентами на традиционных формах занятий.

Самостоятельная работа студентов требует умения планировать свою работу, четко ставить систему задач, вычленять среди них главное, умело избирать способы наиболее быстрого экономного решения поставленных задач.

Самостоятельная работа студентов реализуется в процессе прохождения лекционного курса, лабораторных работ, в

специализированной аудитории с преподавателем и вне стен вуза – дома, в библиотеке, в сети Интернет, на торговых площадках, выставках, ярмарках проводимых в г. Курске и других областях.

Контроль за выполнением самостоятельной работы включает в себя тестовый опрос, проверку домашнего задания, оценку работы студента на занятии в баллах и включение его в рейтинговую систему оценивания результатов учебной деятельности.

Эффективность самостоятельной работы студентов находится в прямой зависимости от методики ее организации. Самостоятельная работа должна стать органическим продолжением работы на занятиях и идти по пути постепенного ее усложнения.



## СТРУКТУРА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебным планом и графиком учебного процесса дисциплины «Идентификация и фальсификация товаров» предусмотрено прохождение лекционного курса, выполнение лабораторных работ, подготовка и сдача реферата, проведение тестирования, а также подготовка презентации. В этой связи необходимы особые и индивидуальные подходы к изучению теоретического и практического разделов курса.

Для обеспечения самостоятельной работы студентов на кафедре товароведение, технологии и экспертизы товаров имеются учебные пособия, методические рекомендации по лабораторным работам, тесты различных видов, статьи из научных и научно-методических изданий, электронные версии тестовых заданий.

В настоящих рекомендациях приводятся основные требования по выполнению студентами самостоятельной работы, которые сведены в единую структуру. Первая часть рекомендаций посвящена изучению теоретического курса и включает в себя следующие позиции: содержание раздела, практические рекомендации по изучению данной темы, контрольные вопросы, которые позволят студенту самостоятельно оценить уровень усвоения изучаемого раздела данного курса. Для освоения лабораторных работ даны рекомендации по самостоятельной работе студентов для приобретения навыков работы в области идентификации и фальсификации товаров.

Вторая часть включает в себя методику реализации самостоятельной работы при подготовке реферата и необходимые для этого информационные источники.

Важной составной частью самостоятельной работы студентов является литература, которая предлагается как в виде рекомендуемого перечня.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА**

Самостоятельное изучение вопросов теоретического курса студентами должно осуществляться по учебникам, учебным пособиям и конспектам лекций, методическим и раздаточным материалам, подготовленным преподавателем для текущей подготовки к учебным занятиям, по опубликованным технологическим инструкциям и другим материалам в периодической и научной литературе, в Интернете.

Самостоятельная работа студентов является важной составляющей курса «Идентификация и фальсификация товаров».

За время, отведенное на самостоятельную работу, необходимо подготовить реферат или сообщение по одной из тем, предложенных преподавателем.

### **Тема 1. Способы и методы обнаружения фальсификации пищевых продуктов**

**Цель работы:** изучить средств и способов фальсификации пищевых продуктов и сырья, а также методов ее обнаружения.

#### **Задачи:**

- изучить средства и способы фальсификации конкретных групп и отдельных, наиболее фальсифицируемых, пищевых продуктов, а также методы ее обнаружения.

#### **Задания для самостоятельной работы**

1. Какие виды фальсификации характерны для молока и молочных продуктов? Приведите примеры.

2. Как можно определить раскисление молока содой или аммиачными добавками?

3. По каким признакам можно судить о фальсификации мороженого?

4. Как можно распознать замену сухих сливок сухим молоком?

5. Какие виды фальсификации характерны для кисломолочных продуктов? Приведите примеры.
6. Как можно распознать замену кефира простоквашей?
7. Как можно определить наличие в молочных продуктах загустителей, в частности крахмала?
8. Как можно определить добавление в сметану кефира, простокваши, молока.
9. Как можно определить полную или частичную замену сливочного масла другим животным жиром или маргарином?
10. Какие виды фальсификации характерны для зерна и круп? Приведите примеры.
11. Как можно определить наличие примесей в зерне и крупах?
12. Какие виды фальсификации характерны для муки? Приведите примеры.
13. Как можно определить подмешивание к пшеничной муке кукурузной, гороховой и других более дешевых видов?
14. Какие виды фальсификации характерны для макаронных, сухарных и бараночных изделий? Приведите примеры.
15. Как можно определить наличие муки пониженного сорта в макаронных, сухарных и бараночных изделиях?
16. Какие виды фальсификации характерны для хлеба и хлебобулочных изделий? Приведите примеры.

### **Вопросы для самопроверки**

1. Как можно определить такую фальсификацию, как непропеченное хлебобулочное изделие?
2. Какие виды фальсификации характерны для сахара? Приведите примеры.
3. Как распознать введение в сахар чужеродных добавок (муки, мела, алебаstra)?
4. Какие виды фальсификации характерны для пчелиного меда? Приведите примеры.
5. Каким методом определяют фальсификацию цветочного меда падевым?
6. Расскажите методику определения в меде сахарозы или сахарного сиропа.

7. Расскажите методику определения в меде крахмальной патоки.

8. Расскажите методику определения в меде свекловичной патоки.

**Используемые материалы:** лекции; консультации преподавателей.

**Рекомендуемая литература:** [1],[6],[7].

## **Тема 2. Идентификации и фальсификация продовольственных товаров при входном и технологическом контроле качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции**

**Цель работы:** изучить идентификацию и фальсификацию отдельных групп пищевых продуктов при входном и технологическом контроле качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции.

### **Задачи:**

- изучить идентификацию и фальсификацию отдельных групп пищевых продуктов при входном и технологическом контроле качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции.

### **Задания для самостоятельной работы**

При усвоении данного раздела необходимо изучить средства и способы фальсификации конкретных групп и отдельных, наиболее фальсифицируемых, пищевых продуктов, а также методы ее обнаружения.

Для того чтобы закрепить знания, полученные при изучении данного раздела, ответьте на приведенные ниже вопросы.

1. Какие виды фальсификации характерны для шоколада? Приведите примеры.

2. Какие органолептические признаки позволяют обнаружить наличие сои в шоколаде?

3. Какими физико-химическими методами можно обнаружить

замену в шоколаде какао на белковые добавки (соевый шрот, лецитин)?

4. Какие виды фальсификации характерны для фруктово-ягодных кондитерских изделий? Приведите примеры.

5. Какие виды фальсификации характерны для растительных масел? Приведите примеры.

6. Какие показатели позволяют выявить фальсификацию рафинированных растительных масел?

7. Какие виды фальсификации характерны для пищевых концентратов? Приведите примеры.

8. Какая особенность пищевых концентратов облегчает их фальсификацию (затрудняет ее распознавание)?

### **Вопросы для самопроверки**

1. Какие виды фальсификации характерны для яиц и яичных товаров? Приведите примеры.

2. Как фальсификаторы вводят в куриные яйца антибиотики?

3. Каковы отличительные признаки диетических куриных яиц от столовых?

4. Какие виды фальсификации характерны для пряностей и приправ? Приведите примеры.

5. Как можно выявить наличие в пряностях механических примесей?

6. Какие признаки позволяют отличить яблочный уксус от столового?

**Используемые материалы:** лекции; консультации преподавателей.

**Рекомендуемая литература:** [1],[6],[7].

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Выполнение самостоятельной работы по каждой теме подразумевает ответы на задания и вопросы для самопроверки изученных тем дисциплины.

Написание реферата, доклада, выступления или презентации предполагает привлечение студентов к поиску и освоению дополнительной информации, касающейся общих сведений о эстетике и дизайне непродовольственных товаров.

При подготовке рефератов студенты должны находить материал в книгах, в том числе во вновь издаваемых, периодических изданиях – журналах, «Технология хлеба», «Пищевая промышленность».

Необходимую информацию можно получить в Интернете.

При подготовке рефератов темы предлагаются преподавателем либо могут выбираться студентами самостоятельно по согласованию с преподавателем. Ниже приведены направления, по которым может быть предложена конкретная тема реферата или презентации.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ, ДОКЛАДОВ, ВЫСТУПЛЕНИЙ, ПРЕЗЕНТАЦИЙ**

Каждый студент выполняет задание по тематике, приведенной ниже.

#### Тематика рефератов, докладов или презентаций

1. Основные виды фальсификации потребительских товаров.
2. Средства и методы идентификации потребительских товаров.
3. Основные методы идентификации: органолептические и измерительные. Преимущества и недостатки этих методов идентификации.

4. Необходимость защиты от недобросовестной конкуренции в условиях современного рынка.
5. Основные методы и способы обнаружения фальсификации молока.
6. Контрафакция интеллектуальной собственности : сущность контрафакции, меры борьбы против контрафакции.
7. Основные методы идентификации и способы обнаружения фальсификации кофе.
8. Основные методы и способы обнаружения фальсификации минеральной воды.
9. Основные способы обнаружения количественной фальсификации.
10. Меры по предупреждению и борьбе с фальсификацией потребительских товаров.
11. Основные способы идентификационной фальсификации.
12. Основные методы и способы обнаружения фальсификации мёда.
13. Идентифицирующая функция маркировки потребительских товаров.
14. Основные методы идентификации и способы обнаружения фальсификации шоколада.
15. Признаки и разновидности ассортиментной фальсификации.
16. Контрафакция интеллектуальной собственности: сущность контрафакции, меры борьбы против контрафакции.
17. Способы и средства качественной фальсификации.
18. Основные методы идентификации и способы обнаружения фальсификации растительного масла.
19. Основные виды идентификации: ассортиментная (видовая), качественная (квалиметрическая).
20. Основные разновидности стоимостной фальсификации.
21. Основные методы идентификации и способы обнаружения фальсификации питьевой воды.
22. Фальсификация товаров: понятие «фальсифицированные товары», цели фальсификации.
23. Штриховое кодирование как один из способов автоматизированной идентификации.

24. Признаки и разновидности ассортиментной фальсификации.

25. Основные методы идентификации и способы обнаружения фальсификации чая.

26. Основные методы идентификации: органолептические и измерительные. Преимущества и недостатки этих методов идентификации.

27. Основные методы идентификации сливочного масла и методы обнаружения фальсификации.

28. Основные функции идентификации: указующая, информационная, управляющая.

29. Основные методы идентификации и способы обнаружения фальсификации товарно-сопроводительной документации и сертификата соответствия.

30. Основные показатели идентификации потребительских товаров: органолептические, физико-механические, физико-химические.

31. Структура идентификации: определение, объекты, субъекты, виды.

32. Идентификация потребительских товаров: цель и задачи.

33. Основные методы и способы обнаружения фальсификации молока и продуктов его переработки.



## **РЕАЛИЗАЦИЯ ГРАФИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Самостоятельная работа студента по освоению теоретического курса дисциплины должна быть непрерывной в течение всего семестра.

Ко второй неделе студент должен определиться с выбором темы реферата или презентации и подготовить к пятнадцатой неделе. Оценка работы по реферату или презентации предполагает коллективное заслушивание доклада по нему и обсуждение во время занятий. На это отводятся все последующие недели за исключением зачетной.

## СПИСОК РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Идентификационная и товарная экспертиза продуктов растительного происхождения [Текст] : учебное пособие / Л. Г. Елисеева [и др.] ; под ред. Л. Г. Елисеевой. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 524 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 491-501.

2. Кажаяева, О.И. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.И. Кажаяева, Л.А. Манихина ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 211 с. - Режим доступа : [http : //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258801](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258801)

3. Мезенцева, Г. В. Товароведение продовольственных товаров и продукции общественного питания : учебное пособие / Г. В. Мезенцева. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. — 184 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=88443> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

4. Попов, Г. В. Идентификация и фальсификация товаров. Лабораторный практикум : учебное пособие / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. — 52 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=57848> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

5. Берновский, Ю. Н. Основы идентификации продукции и документов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100), направлению «Стандартизация, сертификация и метрология» (200400), специальности «Документоведение и документационное обеспечение управления» (032001) / Ю. Н. Берновский. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 350 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=81814> (дата обращения: 27.09.2021). — Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

6. Николаева, М. А. Идентификация и фальсификация пищевых продуктов [Текст] : товарный справочник / М. А. Николаева, Д. С. Лычникова, А. Н. Неверов. - М. : Экономика, 1996. -

108 с. : ил. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

7. Чепурной, И. П. Идентификация и фальсификация продовольственных товаров [Текст] : учебник / И. П. Чепурной. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2004. - 460 с. - ISBN 5-94798-468-7 : 157.30 р. - Текст : непосредственный.

8. Идентификация и фальсификация непродовольственных товаров [Текст] : учебное пособие / И. Ш. Дзахмишева [и др.] ; под общ. ред. д-ра экон. наук И. Ш. Дзахмишевой. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Дашков и К, 2014. - 356 с. - Библиогр.: с. 351-356 . - 1500 экз. - ISBN 978-5-394-02013-1 (в пер.) : 184.00 р. - Текст : непосредственный.