

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и  
товароведения  
Королькова Н.В.



« 30 » августа 2017 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине Б1.В.18 «Идентификация и фальсификация продовольственных  
товаров»**

для направления 38.03.07 «Товароведение», профиль «Товароведение и экспертиза  
в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных  
товаров» - прикладной бакалавриат

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра Товароведения и экспертизы товаров

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:


к.вет.н., доцент Крупицын В.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 04 декабря 2015 года №1429 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г, регистрационный номер №40502.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол №1 от 30 августа 2017 года).

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол №1 от 30 августа 2017 года).

Председатель методической комиссии  \_\_\_\_\_ А.А. Колобаева

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Предметом** дисциплины является изучение и приобретение навыков проведения идентификации продовольственных товаров, а также использование различных способов и методов для выявления фальсифицированных, контрафактных и реэкспортных товаров, присутствующих в торговом обороте.

Актуальность изучения дисциплины «Идентификация и фальсификация продовольственных товаров» для обучающихся направления 38.03.07 «Товароведение» профиля подготовки бакалавра «Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» обусловлена необходимостью формирования специальных знаний в области товароведения и экспертизы отдельных групп потребительских товаров. Усвоение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков проведения идентификационной экспертизы продовольственных товаров позволят формировать эффективную товарную политику торговой организации, в результате использования эффективных подходов должно обеспечить предприятию высокое качество и безопасность реализуемых товаров.

**Цель освоения дисциплины:** является приобретение навыков теоретических основ и практических рекомендаций по идентификации, обнаружению и определению фальсификации отдельных групп продовольственных товаров, а также выявление и предупреждение появления на рынке контрафактной продукции.

### **Основные задачи учебной дисциплины:**

- изучение видов идентификации и фальсификации товаров, определение идентифицирующих признаков различных продовольственных товаров.
- изучение роли и влияния идентификации в обеспечении качества продукции в современных рыночных условиях, освоение правовых основ идентификации товаров;
- определение идентифицирующих признаков продовольственных товаров;
- ознакомление со средствами фальсификации и методами их обнаружения;
- изучение методов идентификации товаров, позволяющих определить ассортиментную принадлежность товаров.
- знакомство с новейшими средствами и методами идентификации и обнаружения фальсификации и контрафактных продовольственных товаров;
- формирование у будущего специалиста знаний и умений, обеспечивающих квалификационное участие в деятельности предприятий и организаций всех форм собственности по обеспечению качества и безопасности потребительских товаров;
- изучение последствий фальсификации товаров, появлению контрафактной продукции и мер по ее предотвращению.

Дисциплина «Идентификация и фальсификация продовольственных товаров» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 (Б1.В.18).

Изучение данной дисциплины обусловлено необходимостью формирования специальных знаний в области товароведения, при проведении идентификации с выявлением фальсификации в ряде дисциплин товароведения и экспертизы отдельных групп потребительских товаров. Усвоение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков проведения идентификационной экспертизы продовольственных товаров позволят формировать эффективную товарную политику торговой организации, обеспечат высокое качество и безопасность реализуемых товаров за счет выявления фальсифицированной и контрафактной продукции. В совокупности с другими дисциплинами базовой части ФГОС ВО дисциплина «Идентификация и фальсификация продовольственных товаров» направлена на формирование следующих компетенций бакалавра:

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-9	знание методов идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь	<b>знать:</b> методы идентификации, оценки качества и безопасности товаров для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции.
		<b>уметь:</b> проводить идентификацию и оценку качества товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции.
		<b>иметь навыки:</b> определения фальсифицированной и контрафактной продукции.
ПК-11	умением оценивать соответствие товарной информации требованиям нормативной документации	<b>знать:</b> требования нормативной документации к товарной информации.
		<b>уметь:</b> оценивать соответствие товарной информации требованиям нормативной документации.
		<b>иметь навыки:</b> оценивания товарной информации на соответствие требованиям нормативной документации.
ПК-12	системное представление о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности.	<b>знать:</b> правила и порядок организации и проведения товарной экспертизы.
		<b>уметь:</b> проводить товарную экспертизу и подтверждение соответствия.
		<b>иметь навыки:</b> проведения других видов оценочной деятельности.
ПК-13	умением проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности, определять требования к товарам и устанавливать соответствие их качества и безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам	<b>знать:</b> требования к товарам, их качеству и безопасности.
		<b>уметь:</b> проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности, определять требования к товарам и устанавливать соответствие их качества и безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам.
		<b>иметь навыки:</b> определения соответствия качества и безопасности товаров техническим регламентам, стандартам и другим документам.

## 3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения всего часов
	всего зач.ед./	объём часов	

	часов	8 семестр	4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	4/144	4/144	4/144
Общая контактная работа*	70,75	70,75	16,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	73,25	73,25	127,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	70,5	70,5	16,5
лекции	28	28	6
практические занятия	-	-	-
лабораторные работы	42	42	10
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	55,5	55,5	109,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	0,25	0,25	0,25
защита контрольной работы	-	-	-
защита расчетно-графической работы	-	-	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
выполнение контрольной работы	-	-	-
Выполнение расчетно-графической работы	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,25	0,25	0,25
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	-	-	-
экзамен	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	17,75
выполнение курсового проекта	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	-	-	-
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен	экзамен

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
<b>очная форма обучения</b>					
1	Теоретические основы проведения идентификации, подлинности и фальсификации продовольственных товаров	4	-	4	8
2	Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации отдельных групп продовольственных товаров	24	-	38	47,5
<b>заочная форма обучения</b>					
1	Теоретические основы проведения идентификации, подлинности и фальсификации продовольственных товаров	2	-	2	16
2	Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации отдельных групп продовольственных товаров	4	-	8	93,5

#### **4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.**

##### **4.2.1 Раздел 1 - Теоретические основы проведения идентификации, подлинности и фальсификации продовольственных товаров**

Основные понятия, этапы проведения идентификации продовольственных товаров. Исторические аспекты и проблемы на современном этапе. Основные термины и определения в области идентификации. Цели, задачи и функции идентификации продовольственных товаров. Виды идентификации: ассортиментная (видовая), качественная (квалиметрическая), информационная. Объекты и субъекты идентификации. Средства идентификации. Упаковка, маркировка, товарные знаки, производственные марки, штриховые коды, как средство идентификации сельскохозяйственной продукции. Критерии идентификации. Органолептические и физико-химические показатели качества, пригодные для целей идентификации.

Методы идентификации. Органолептические и измерительные методы, их достоинства и недостатки. Современные инструментальные экспресс-методы идентификации продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы. Исторические аспекты и проблемы на современном этапе. Фальсификация продовольственных товаров. Исторические аспекты и проблемы фальсификации продовольственных товаров на современном этапе. Понятие о фальсификации продовольственных товаров, фальсифицированных товарах, товарах-заменителях, дефектных товарах. Объекты фальсификации. Виды фальсификации продовольственных товаров: ассортиментная (видовая), качественная, количественная, стоимостная, информационная, технологическая, предреализационная, опасная и безопасная для жизни и здоровья потребителя фальсификация.

Способы фальсификации продовольственных товаров. Способы ассортиментной, качественной, количественной, стоимостной, информационной фальсификации. Производство контрафактных товаров - один из способов фальсификации. Методы выявления фальсификации продовольственных товаров. Исторические аспекты проблемы фальсификации продовольственных товаров. Современное состояние проблемы фальсификации продовольственных товаров, причины распространения фальсификации.

#### 4.2.2 Раздел 2 - Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации отдельных групп продовольственных товаров

Проведение процедуры идентификации и определение фальсификации и контрафактной продовольственных товаров. Методы и критерии определения видовой принадлежности продовольственных товаров. Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации продовольственных товаров. Органолептические и измерительные методы обнаружения фальсификации. Методы обнаружения фальсификации продовольственных товаров. Идентификация товарной позиции отдельных видов продовольственных товаров по ОКП и ТН ВЭД.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Теоретические основы проведения идентификации, подлинности и фальсификации продовольственных товаров			
1.	Идентификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы.	2	1
2.	Фальсификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы. Контрафактная продукция.	2	1
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
Раздел 2. Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации отдельных групп продовольственных товаров			
1.	Идентификация мясного сырья и мясных товаров, виды, способы и методы обнаружения фальсификации	4	2
2.	Идентификация молока и молочных продуктов, виды, способы и методы обнаружения фальсификации	2	1
3.	Идентификация рыбы и рыбных продуктов, виды, способы и методы обнаружения фальсификации	2	1
4.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации жировых товаров (растительного и животного происхождения)	4	-
5.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации вкусовых товаров	2	-
6.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации зерномучных товаров	2	-
7.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации кондитерских товаров	2	-
8.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации овощей и продуктов переработки.	2	-
9.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации плодов и продуктов переработки	2	-
10.	Идентификация, виды, способы и методы обнаружения фальсификации пищевых яиц и продукты его переработки.	2	-
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>24</b>	<b>4</b>
<b>Всего</b>		<b>28</b>	<b>6</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

Не предусмотрены.

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Теоретические основы проведения идентификации, оценка подлинности и определение фальсификации продовольственных товаров			
1.	Идентификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы	2	1
2.	Фальсификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы. Понятие контрафактной продукции.	2	1
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
Раздел 2. Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации продовольственных товаров			
1.	Проведение идентификации мясного сырья и мясной продукции, а также определение ее возможной фальсификации	4	2
2.	Проведение идентификации молока и молочной продукции, а также определение ее возможной фальсификации	4	1
3.	Проведение идентификации рыбы и рыбной продукции, а также определение ее возможной фальсификации	4	1
4.	Проведение идентификации жировых товаров (растительного и животного происхождения), а также определение их возможной фальсификации	4	2
5.	Проведение идентификации вкусовых товаров, а также определение их возможной фальсификации	4	1
6.	Проведение идентификации зерномучных товаров, а также определение их возможной фальсификации	4	-
7.	Проведение идентификации кондитерских товаров, а также определение их возможной фальсификации	4	1
8.	Проведение идентификации овощей и продуктов переработки, а также определение их возможной фальсификации	4	-
9.	Проведение идентификации плодов и продуктов переработки, а также определение их возможной фальсификации	4	-
10.	Проведение идентификации пищевых яиц и продукты его переработки, а также определение их возможной фальсификации	2	-
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>38</b>	<b>8</b>
<b>Всего</b>		<b>42</b>	<b>10</b>

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к учебным занятиям



Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Теоретические основы проведения идентификации, оценка подлинности и определение фальсификации продовольственных товаров» заключается в прочтении материала ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации продовольственных товаров» заключается в изучении и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в рабочей тетради. Проведение занятий с наглядным материалом (образцы фальсифицированной и контрафактной продукции). Кроме того, обучающиеся готовят ответы на вопросы по выданному индивидуальному заданию.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены.

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Раздел 1. Теоретические основы проведения идентификации, оценка подлинности и определение фальсификации продовольственных товаров</b>				
1.	История возникновения фальсификации товаров и способов борьбы с ней с. 7 - 15	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	2	4
2.	Основы идентификационной деятельности стр 45	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	2	4
3.	Методы идентификации и обнаружения фальсификации продовольственных товаров стр. 15-36	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	2	4
4.	Идентификация продовольственных Товаров стр. 25-36	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	2	4
<b>Итого по разделу 1</b>			<b>8</b>	<b>16</b>
<b>Раздел 2. Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации продовольственных товаров</b>				
1.	Идентификация и обнаружение фальсификации вспомогательных товаров. стр 111.	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	6	11,7
2.	Идентификация и обнаружение фальсификации табачных	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	6	11,7

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	изделий стр 425.	2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804> Методические указания к контрольной и самостоятельной работ по дисциплине «Идентификация и фальсификация продовольственных товаров» для направления 38.03.07 «Товароведение» / Крупицын В.В., Воронеж, ВГАУ, 2020 г, - С 17		
3.	Ассортиментная фальсификация рыбных товаров стр 413.		6	11,7
4.	Идентификация и обнаружение фальсификации нерыбных гидробионтов стр 402.		6	11,7
5.	Идентификация и обнаружение фальсификации натуральных полуфабрикатов стр 385.		6	11,7
6.	Квалиметрическая идентификация мясных товаров . стр 385.		6	11,7
7.	Идентификация и обнаружение фальсификации пищ. яиц и продукты его переработки стр 354.		6	11,7
8.	Фальсификация молочных товаров стр 346.		6	11,7
<b>Итого по разделу 2</b>			<b>47,5</b>	<b>93,5</b>
<b>Всего</b>			<b>55,5</b>	<b>109,5</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Оформление рабочих тетрадей и отчетов по лабораторным работам
2.	Выполнение индивидуальных занятий по проведению идентификации и определению фальсифицированной продукции и контрафактных товаров. Экспресс-методы. Выполненной работы в форме отчета.
3.	Научные студенческие конференции по итогам защиты рефератов и реферативных работ
4.	Лабораторные занятия с наличием образцов фальсифицированной и контрафактной продукции с дальнейшей интерпретацией полученных данных. Применение экспресс-методов.
5.	Практические занятия на базе передовых инновационных хозяйств и перерабатывающих предприятий области

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
-----	---------------	--------------	---------------------	----------

1.	Лабораторное занятие	Фальсификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы. Понятие контрафактной продукции	Метод проектов – выполнение группового учебно-исследовательского задания по имеющемуся материалу (образцы) фальсифицированной и контрафактной продукции	2
2.	Лабораторная работа	Идентификация и фальсификация мяса и мясной продукции.	Круглый стол методики вопрос-ответ и эстафеты) повторение по анатомическому строению сырья, восполнение недостающей информации, формирование умения решать проблемы, дискуссия по вопросу идентификации и фальсификации данной продукции.	2
3.	Лабораторная работа	Идентификация и фальсификация молока и молочной продукции.	Круглый стол методики вопрос-ответ и эстафеты) повторение состава сырья, восполнение недостающей информации, формирование умения решать проблемы, дискуссия по вопросу идентификации и фальсификации данной продукции.	2
4.	Лабораторное занятие	Идентификация и фальсификация рыбы и не рыбных объектов водного промысла	Круглый стол методики вопрос-ответ и эстафеты) повторение по анатомическому строению сырья, восполнение недостающей информации, формирование умения решать проблемы, дискуссия по вопросу идентификации и фальсификации	2

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература.

#### 6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / РАНХиГС при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1023804>	17 Электронный ресурс
2.	Чепурной, Иван Петрович. Идентификация и фальсификация продовольственных товаров : учебник / И. П. Чепурной .— 4-е изд. — Москва : Дашков и К, 2008 .— 457 с. : ил. — Библиогр.: с. 452-453.	20
3.	Елисеева Л. Г. Товароведение однородных групп продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 4 .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 .— 949 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-394-03848-8 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1091800>.	Электронный ресурс
4.	Голубенко Экспертиза качества и сертификация рыбы и рыбных продуктов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Голубенко, Коники - Москва: Альфа-М, 2011 - 256 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электронный ресурс

#### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Николаева М. А. Теоретические основы товароведения: Уч.: В 2ч.Ч.1/М.А.Николаева-Норма:ИНФРА-М,2014-368с (п) [электронный ресурс] : Учебник: В 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза : Учебник. 2. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2020 .— 192 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-91768-477-2 .— ISBN 978-5-16-100982-6 .— ISBN 978-5-16-009664-3 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1045613>..	Электронный ресурс
2.	Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Товароведение и экспертиза товаров" / Л. Г. Елисеева, Т. Н. Иванова, О. В. Евдокимова .— М. : Дашков и К, 2018 .— 373 с.	Электронный ресурс
3.	Сидорова М. В. Морфология мясопромышленных животных (анатомия и гистология): Учебник - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 307 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электронный ресурс
4.	Резниченко, И. Ю. Идентификация подлинности масложировой продукции [Электронный ресурс] : монография / Резниченко И. Ю., Верещагин А. Л., Губаненко Г. А., Киселева Т. Ф. — Кемерово : КемГУ, 2019 .— 111 с. — Книга из коллекции КемГУ - Технологии пищевых производств .— ISBN 978-5-8353-2366-1 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/134333> .— <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/134333.jpg>.	Электронный ресурс
5.	Чебакова Г. В. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения [электронный ресурс] : Учебное пособие / Московская государственная академия	Электронный ресурс

	ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 304 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-006081-1 .— ISBN 978-5-16-100375-6 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1046393>.	
6.	Страхова С. А. Товароведение однородных групп продовольственных товаров растительного происхождения [электронный ресурс] : Учебное пособие / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 127 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-106286-9 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=947717>.	Электронный ресурс
7.	Чебакова А.И. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения [электронный ресурс]: Учебное пособие / Чебакова, Данилова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электронный ресурс
8.	Идентификационная и товарная экспертиза продуктов растительного происхождения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080401 - " Товароведение и экспертиза товаров" / Л.Г. Елисеева [и др.] ; под ред. Л.Г. Елисеевой .— Москва : ИНФРА-М, 2012 .— 523 с.	Электронный ресурс

### 6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Методические указания к контрольной и самостоятельной работ по дисциплине «Идентификация и фальсификация продовольственных товаров» для направления 38.03.07 «Товароведение» / Крупицын В.В., Воронеж, ВГАУ, 2020 г, - С 17	Электронный ресурс
2.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Идентификация и фальсификация продовольственных товаров» 38.03.07 «Товароведение» / Крупицын В.В., Глинкина И.М., Байлова Н.В. Воронеж, ВГАУ, 2020 г. - С 30.	Электронный ресурс

### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ.
2.	Журнал «Товаровед продовольственных товаров»
3.	Журнал «Пищевая промышленность»

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины. Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС

Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2017/2018	1.	Контракт №633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт №1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС	09.01.2017 – 31.12.2017

		«ZNANIUM.COM»)	
	3.	Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт №587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Рукопт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт №1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт №784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Лицензионный контракт №4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	5.	Лицензионный контракт №1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	6.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	7.	Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт №488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт №4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ №7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт №487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт №878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт №503-ДУ от 14.09.2020 (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт №4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт №392 от 03.07.2020 (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт №426-ДУ от 27.07.2020 ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт №878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.2 Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Портал государственных услуг	<a href="https://www.gosuslugi.ru/">https://www.gosuslugi.ru/</a>
2	Единая информационная система в сфере закупок	<a href="http://zakupki.gov.ru">http://zakupki.gov.ru</a>
3	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
4	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
5	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
6	Аграрная российская информационная система	<a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>
7	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
Раздел 1. Теоретические основы проведения идентификации, оценка подлинности и определение фальсификации продовольственных товаров	
1.	Идентификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы
2.	Фальсификация продовольственных товаров. Основные понятия, виды, способы. Контрафактная продукция

Раздел 2. Идентификация, способы и методы обнаружения фальсификации продовольственных товаров	
1.	Идентификация мясного сырья и мясных товаров, виды, способы и методы обнаружения фальсификации
2	Идентификация рыбы и рыбных продуктов, виды, способы и методы обнаружения фальсификации
3	Идентификация сырья и продуктов растительного происхождения, виды, способы и методы обнаружения фальсификации

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Лаборатория: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизномер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.250
Лаборатория: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: стерилизатор, воздушные термостаты; сушильный шкаф; микроскопы, весы, лабораторная посуда, реактивы.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.40
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, интерактивная доска, используемое программное	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,



обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	a.168
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для самостоятельной работы : комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а а. 115, 116, 119,116 (с16 до 20)
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117,118
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 165а

## 8. Междисциплинарные связи




### Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Теоретические основы товароведения и экспертизы	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано
Товароведение однородных групп продовольственных товаров	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано
Таможенная экспертиза сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано
Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано



## Приложение 2

### Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	30.08.2017	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2017-2018 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	06.06.2018	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2018-2019 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	10.06.2019	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	10.06.2020	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	12.05.2021	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ 	21.06.2022, протокол №10	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	нет