

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 02.03.2025 11:56:18
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7724e676a371b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И
ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

КАФЕДРА ТОВАРОВЕДЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической
работе Л.В. Крылова
«28» февраля 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б.1.О.21 ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Укрупненная группа направлений подготовки: 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов

Факультет маркетинга и торгового дела

Курс, форма обучения: 3, 4 курс (очная форма обучения),
3, 4 курс (заочная форма обучения)

*Рабочая программа адаптирована для лиц
с умеренными нарушениями функций зрения, слуха и речи*

**Донецк
2024**

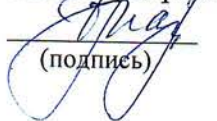
Рабочая программа учебной дисциплины «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов, разработанная в соответствии с учебным планом, утверждённым учёным советом Университета:
- в 2024 г. - для очной формы обучения;
- в 2024 г. - для заочной формы обучения.

Разработчик: И.И. Медведкова, доцент, канд.техн.наук, доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения

Протокол от « 19 » февраля 2024 года № 11

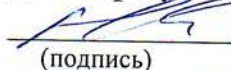
Зав. кафедрой


(подпись)

В.Д. Малыгина
(фамилия и инициалы)

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета маркетинга и торгового дела


(подпись)

Д.В. Махноносков
(фамилия и инициалы)

Дата «27» 02 2024 года



ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом Университета

Протокол от «28» февраля 2024 года № 7

Председатель



Л.В. Крылова

(подпись) (инициалы, фамилия)

© Медведкова И.И., 2024 год

© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли

имени Михаила Туган-Барановского», 2024

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/специальность, профиль/магистерская программа/специализация, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная/очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц очная форма ECTS – 20 заочная форма ECTS – 20	Укрупненная группа специальностей	Профессиональный цикл	
	35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство		
	Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
Модулей - 2	Профиль: «Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов»	Год подготовки:	
Содержательных модулей – 3		3/4	3/4
Индивидуальные научно-исследовательские задания		Семестр	
Общее количество часов 720		6/7	6/7
		Лекции	
Количество часов в неделю для очной формы обучения аудиторных – 10 самостоятельной работы студентов – 10	Образовательная программа высшего образования <u>бакалавриат</u>	166 час.	26 час.
		Лабораторные работы	
		-	-
		Практические занятия	
		166 час.	24 час.
		Самостоятельная работа	
		323,5 час.	645,3 час.
		Индивидуальные задания: (контрольная работа, курсовой проект (работа))	
		Курсовая работа	
			контрольная работа
Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)			
	экзамен	экзамен	

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы:
для очной формы обучения - часов аудиторных занятий 332/323,5 часа самостоятельной работы

для заочной формы обучения - часов аудиторных занятий 50/645,3 часа самостоятельной работы

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель – предоставление студентам знаний основных правил организации и порядка проведения экспертиз, формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков проведения идентификации и обнаружения фальсификации продуктов животного происхождения, экспертизы товарных характеристик.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с основными нормативно-правовыми документами, устанавливающими требования к качеству и безопасности продуктов животного происхождения;
- изучение видов идентификации и фальсификации продуктов животного происхождения;
- усвоение современных методов идентификационной и товарной экспертизы продуктов животного происхождения;
- ознакомление со средствами фальсификации продуктов животного происхождения, методами их обнаружения, последствиями фальсификации и мерами по ее предотвращению;
- изучение требований к качеству, количеству, упаковке и маркировке продуктов животного происхождения;
- освоение методов обнаружения дефектов, определения их природы и причин возникновения;
- изучение порядка проведения идентификационной и товарной экспертизы, требований к оформлению результатов.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать:

- методы математического анализа и моделирования математического аппарата при решении проблем в области товароведения;
- средства реализации информационных процессов и применения их при изучении товароведной деятельности;

уметь:

- ориентироваться в нормативных и правовых документах;
- применять статистические методы обработки данных;
- проводить экспертизу товаров;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б.1.О.21 «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения» входит в базовую часть профессионального цикла учебного плана. Для ее изучения необходимо знать химию, микробиологию, теоретические основы товароведения и основы научных исследований. Знания и умения по данной дисциплине должны быть востребованы при проведении научных исследований по товароведению пищевых продуктов.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ПК-4. Готовность осуществлять экспертизу качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	ИДК-1 _{ПК-4} Использует требования нормативной и законодательной базы в области экспертизы качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов
	ИДК-2 _{ПК-4} Умеет проводить оценку качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов; идентифицировать дефекты и оценивать их влияние на качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов
	ИДК-3 _{ПК-4} Владеет методами экспертизы качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Экспертиза продуктов животного происхождения

Тема 1. Экспертиза продуктов животного происхождения

Общие положения о подлинности товаров. Исторический аспект фальсификации товаров. Последствия фальсификации продуктов животного происхождения. Предупреждение фальсификации продуктов животного происхождения. Субъекты, объекты, виды, способы фальсификации продуктов животного происхождения и методы ее обнаружения.

Тема 2. Экспертиза молока и молочных товаров

Идентификационная и товарная экспертиза сырого молока, питьевого молока и сливок, кисломолочных продуктов, сыров, мороженого, масла из коровьего молока. Виды, способы фальсификации молока и молочных товаров и методы ее обнаружения.

Тема 3. Экспертиза пищевых жиров животного происхождения.

Идентификационная и товарная экспертиза животных пищевых жиров, маргариновой и майонезной продукции. Виды, способы фальсификации пищевых жиров животного происхождения и методы ее обнаружения.

Модуль 2. Экспертиза мяса и мясных товаров. Экспертиза яиц и яичных товаров.

Тема 4. Экспертиза мяса, колбасных изделий, полуфабрикатов, консервов, субпродуктов, солено-копченых изделий. Виды, способы фальсификации мяса и мясных товаров и методы ее обнаружения.

Тема 5. Экспертиза яиц и яичных товаров.

Идентификационная и товарная экспертиза куриных, перепелиных яиц, меланжа, яичного порошка. Виды, способы фальсификации яиц и яичных товаров и методы ее обнаружения.

Модуль 3. Экспертиза рыбы, рыбных и морепродуктов

Тема 6. Экспертиза живой, охлажденной, мороженой, вяленой, соленой, копченой рыбы, рыбных полуфабрикатов, кулинарных изделий, филе, консервов, пресервов, икорных товаров, морепродуктов.

Тема 7. Виды, способы фальсификации рыбы, рыбных и морепродуктов и методы ее обнаружения.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей, тем	Количество часов										
	Очная форма					Заочная форма					
	Всего	В том числе				Всего	В том числе				
		л ¹	п ²	лаб ₃	инд ₄		СРС ⁵	л ¹	п ²	лаб ₃	инд ₄
Модуль 1											
Смысловой модуль 1. Экспертиза продуктов животного происхождения											
Тема 1. Экспертиза продуктов животного происхождения	28	4	4			20	24	2			22
Тема 2. Экспертиза молока и молочных товаров	120	25	25			70	158	4	4		150
Тема 3. Экспертиза пищевых жиров животного происхождения.	120	25	25			70	158	4	4		150
ВСЕГО по смысловому модулю 1	268	54	54			160	340	10	8		322
Смысловой модуль 2. Экспертиза мяса и мясных товаров. Экспертиза яиц и яичных товаров.											
Тема 4. Экспертиза мяса, колбасных изделий, полуфабрикатов, консервов, субпродуктов, солено-копченых изделий.	96	28	28			40	88	4	4		80
Тема 5. Экспертиза яиц и яичных товаров.	96	28	28			40	88	4	4		80

ВСЕГО по смысловому модулю 2	192	56	56			80	176	8	8			160	
Смысловой модуль 3. Идентификация, фальсификация, экспертиза рыбы, рыбных и морепродуктов													
Тема 6. Экспертиза живой, охлажденной, мороженой, вяленой, соленой, копченой рыбы, рыбных полуфабрикатов, кулинарных изделий, филе, консервов, пресервов, икорных товаров, морепродуктов.	133	28	28			40	88	4	4			80	
Тема 7. Виды, способы фальсификации рыбы, рыбных и морепродуктов и методы ее обнаружения.	133	28	28			43,5	91,3	4	4			83,3	
ВСЕГО по смысловому модулю 3	195,5	56	56			83,5	179,3	8	8			163,3	
	655,5						695,3						
<i>Катт</i>					10,3							3,9	
<i>СРэк</i>					48,4								
<i>ИК</i>					1							1	
<i>КЭ</i>					4							4	
<i>Каттэк</i>					0,8							0,8	
<i>Контроль</i>												16	
ВСЕГО ЧАСОВ	720	166	166		64,5	323,5	720	26	24			24,7	645,3

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные задания;

5. СРС – самостоятельная работа.

7. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

N з/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Экспертиза продуктов животного происхождения	4	
2	Экспертиза молока и молочных товаров	25	4
3	Экспертиза пищевых жиров животного происхождения.	25	4
4.	Экспертиза мяса, колбасных изделий, полуфабрикатов, консервов, субпродуктов, солено-копченых изделий.	28	4
5	Идентификационная и товарная экспертиза куриных, перепелиных яиц, меланжа, яичного порошка.	28	4
6	Экспертиза живой, охлажденной, мороженой, вяленой, соленой, копченой рыбы, рыбных полуфабрикатов, кулинарных изделий, филе, консервов, пресервов, икорных товаров, морепродуктов.	28	4
7	Виды, способы фальсификации рыбы, рыбных и морепродуктов и методы ее обнаружения.	28	4
	Всего	166	24

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ не предусмотрено учебным планом

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

N з/п	Название темы	Количество часов	
		о/ф	з/ф
1	Экспертиза продуктов животного происхождения	20	22
2	Экспертиза молока и молочных товаров	70	150
3	Экспертиза пищевых жиров животного происхождения.	70	150
4.	Экспертиза мяса, колбасных изделий, полуфабрикатов, консервов, субпродуктов, солено-копченых изделий.	40	80
5	Экспертиза яиц и яичных товаров.	40	80
6	Экспертиза живой, охлажденной, мороженой, вяленой, соленой, копченой рыбы, рыбных полуфабрикатов, кулинарных изделий, филе, консервов, пресервов, икорных товаров, морепродуктов.	40	80
7	Виды, способы фальсификации рыбы, рыбных и морепродуктов и методы ее обнаружения.	43,5	83,3
	Всего	323,5	645,3

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации учебной дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;

- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;

1) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;

- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;

- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle;

2) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;

- письменные задания заменяются устным ответом;

- экзамен и зачёт проводятся в устной форме.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;

- в форме электронного документа.

1) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа.

2) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вопросы к 1у модульному контролю Экспертиза продуктов животного происхождения

Экспертиза продуктов животного происхождения
Экспертиза молока и молочных товаров
Экспертиза пищевых жиров животного происхождения.

Вопросы ко 2у модульному контролю Экспертиза мяса и мясных товаров. Экспертиза яиц и яичных товаров.

Экспертиза мяса, колбасных изделий, полуфабрикатов, консервов, субпродуктов, солёно-копченых изделий.
Экспертиза яиц и яичных товаров.

Вопросы к 3у модульному контролю Идентификация, фальсификация, экспертиза рыбы, рыбных и морепродуктов

Экспертиза живой, охлажденной, мороженой, вяленой, соленой, копченой рыбы, рыбных полуфабрикатов, кулинарных изделий, филе, консервов, пресервов, икорных товаров, морепродуктов.

Виды, способы фальсификации рыбы, рыбных и морепродуктов и методы ее обнаружения.

Примерная тематика контрольных работ:

1. Современное состояние потребительского рынка продовольственных товаров: вопросы качества, экспертизы, идентификации и фальсификации
1. Идентифицирующие функции маркировки продовольственных товаров
2. Фальсификация продовольственных товаров: исторический аспект
3. Фальсификация продовольственных товаров на современном этапе
4. Характеристика органолептического метода идентификации продуктов животного происхождения
5. Современные физико-химические методы исследования: перспективы использования для идентификации продуктов животного происхождения
6. Методы идентификации продовольственных товаров, используемые в зарубежной практике
7. Идентификация молочных товаров при товароведной оценке качества, экспертизе и сертификации
8. Экспертиза мясных товаров при товароведной оценке качества, экспертизе и сертификации
9. Экспертиза рыбных товаров при товароведной оценке качества, экспертизе и сертификации
10. Экспертиза яичных товаров при товароведной оценке качества, экспертизе и сертификации
11. Экспертиза пищевых жиров при товароведной оценке качества, экспертизе и сертификации
12. Фальсификация молочных товаров: способы, средства и методы обнаружения
13. Фальсификация мясных товаров: способы, средства и методы обнаружения
14. Фальсификация рыбных товаров: способы, средства и методы обнаружения
15. Фальсификация яичных товаров: способы, средства и методы обнаружения
16. Фальсификация пищевых жиров: способы, средства и методы обнаружения

Примерная тематика курсовой работы:

Молоко и молочные товары

1. Формирование потребительских свойств мороженого.
2. Сравнительная товароведная оценка сыровых изделий разных производителей.
3. Товароведная характеристика твердых сычужных сыров отечественного производства.
4. Исследование ассортимента и товароведная оценка кисломолочных продуктов.
5. Формирование потребительских свойств, характеристика ассортимента и оценка качества молочных продуктов для детского питания.
6. Сравнительная товароведная характеристика мороженого разных производителей.
7. Характеристика потребительских свойств продуктов для детского питания на молочной основе.
8. Формирование потребительских свойств и оценка качества молочных продуктов с функциональными свойствами.

9. Товароведная характеристика качества и конкурентоспособности питьевых йогуртов разных предприятий.
10. Потребительские свойства молочных консервов и оценка их качества.
11. Исследование ассортимента, качества и безопасности молока.
12. Анализ ассортимента и качества биокисломолочных продуктов, реализуемых на продовольственном рынке.

Пищевые жиры

1. Исследование потребительских свойств майонеза разных производителей.
2. Характеристика потребительских свойств и оценка качества спредов, реализуемых розничной сетью.
3. Товароведная характеристика майонезов, реализуемых розничной торговой сетью.
4. Исследование ассортимента и качества сливочного масла, поступающего на продовольственный рынок г. Донецк.
5. Товароведная характеристика столового маргарина.
6. Сравнительная характеристика потребительских свойств и пищевой ценности разных видов сливочного масла.
7. Исследование ассортимента и качества животных топленых жиров.
8. Товароведная характеристика купажированных растительных масел.
9. Исследование ассортимента и качества кукурузного масла, поступающего на продовольственный рынок г. Донецк.
10. Исследование ассортимента, качества и конкурентоспособности оливкового масла, поступающего на продовольственный рынок г. Донецк.
11. Сравнительная товароведная характеристика качества масла сливочного разных предприятий.

Рыбные товары

1. Изучение ассортимента и качества соленых рыбных товаров, реализуемых на потребительском рынке г. Донецк.
2. Изучение ассортимента и качества живой товарной рыбы, которая реализуется на потребительском рынке г. Донецк.
3. Исследование ассортимента и качества рыбы холодильной обработки, которая поступает на продовольственный рынок г. Донецк.
4. Анализ ассортимента и качества рыбы холодного копчения, реализуемой ТС «Молоко» г. Донецк.
5. Исследование ассортимента и качества морепродуктов, реализуемых торговой сетью г. Донецк.
6. Товароведная характеристика потребительских свойств икры частиковых рыб.
7. Характеристика потребительских свойств лососевой икры.
8. Исследование качества и безопасности копченых рыбных товаров.
9. Исследование сохранности копченых колбас ТМ «Феникс».
10. Влияние вида оболочки на сохранность сосисок (сарделек).
11. Исследование ассортимента и качества консервов из морепродуктов, реализуемых на продовольственном рынке Донецка.

Мясные товары

1. Анализ ассортимента и качества охлажденного мяса птицы, реализуемой на продовольственном рынке г. Донецк.
2. Оценка качества натуральных мясных полуфабрикатов, реализуемых торговой сетью г. Донецк.
3. Товароведческая характеристика посеченных мясных полуфабрикатов, которые поступают на рынок г. Донецк.

4. Сравнительный анализ ассортимента и качества вареных колбас, реализуемых под разными торговыми марками.
5. Сравнительная характеристика сырокопченых колбас разных производителей.
6. Изучение ассортимента и конкурентоспособности колбас полукопченых импортного происхождения.
7. Сравнительная характеристика ассортимента и качества сосисок и сарделек разных производителей.
8. Сравнительная характеристика сырокопченых колбас ТМ "Луганские деликатесы" и ТМ "Барская".
9. Исследование ассортимента и качества ливерных колбас отечественных производителей.
10. Товароведная оценка ассортимента и качества и определение конкурентоспособности мясных консервов разных производителей.
11. Товароведная оценка свежих куриных яиц региональных птицефабрик.
12. Использование нетрадиционного сырья при изготовлении вареных колбасных изделий.

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- дискуссия, собеседование (темы 1)	4	4
- дискуссия, собеседование (темы 2-7)	6	36
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>	60
Итого за семестр	<i>100</i>	

Система оценивания по учебной дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- дискуссия, собеседование (темы 1-7)	5	35
- контрольная работа	15	15
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>	60
Итого за семестр	<i>100</i>	

Вопросы к экзамену

1. Виды экспертиз продуктов животного происхождения
1. Идентификация морепродуктов
2. Экспертиза вареных колбасных изделий
3. Средства и критерии идентификации продуктов животного происхождения
4. Экспертиза сливочного масла
5. Современные инструментальные экспресс-методы идентификации продуктов животного происхождения
6. Экспертиза рыбных товаров

7. Место и роль идентификации при оценке степени соответствия продуктов животного происхождения
8. Экспертиза мясных полуфабрикатов
9. Общие положения о подлинности товаров. Последствия и предупреждение фальсификации продуктов животного происхождения
10. Экспертиза икорных товаров
11. Способы фальсификации продуктов животного происхождения
12. Методы выявления фальсификации продуктов животного происхождения
13. Методы идентификации продуктов животного происхождения. Их достоинства и недостатки
14. Экспертиза питьевого молока и сливок
15. Экспертиза кисломолочных продуктов
16. Экспертиза сыров
17. Объекты и субъекты идентификации продуктов животного происхождения
18. Экспертиза мороженого
19. Экспертиза масла из коровьего молока
20. Экспертиза мяса убойных животных и птицы
21. Экспертиза колбасных изделий
22. Экспертиза мясных консервов
23. Виды фальсификации продуктов животного происхождения
24. Экспертиза живой, охлажденной, мороженой рыбы
25. Экспертиза вяленой, соленой, копченой рыбы
26. Экспертиза животных пищевых жиров
27. Экспертиза маргариновой и майонезной продукции
28. Экспертиза солено-копченых изделий из мяса
29. Экспертиза пищевых яиц и яичных товаров
30. Экспертиза молока и методы ее обнаружения
31. Экспертиза сметаны и методы ее обнаружения
32. Экспертиза рыбных консервов и пресервов
33. Фальсификация мяса и методы ее обнаружения
34. Фальсификация мясных полуфабрикатов и методы ее обнаружения
35. Фальсификация рыбы и методы ее обнаружения
36. Фальсификация морепродуктов и методы ее обнаружения
37. Фальсификация яиц и яичных товаров и методы ее обнаружения

Тесты для проверки освоения теоретических знаний:

1. Соблюдение всех установленных требований к продукции, процессу или услуге – это:
 - а. соответствие
 - б. идентификация
 - в. фальсификация
 - г. оценка качества
2. Установление соответствия конкретной продукции образцу и/или ее описанию – это:
 - а. соответствие
 - б. идентификация
 - в. фальсификация
 - г. оценка качества
3. Совокупность операций по выбору номенклатуры показателей качества, определению их фактического значения и сопоставлению с базовыми – это:
 - а. контроль качества
 - б. оценка качества

- в. сертификация
- г. соответствие
- 4. Проверка соответствия установленным НД требованиям – это:
 - а. контроль качества
 - б. оценка качества
 - в. сертификация
 - г. соответствие
- 5. Функции идентификации:
 - а. указующая, информационная, подтверждающая, управляющая
 - б. связующая, информационная, подтверждающая, управляющая
 - в. указующая, координационная, подтверждающая, управляющая
 - г. указующая, информационная, контролирующая, управляющая
- 6. Установить тождественность или подлинность объекта (товара) его основополагающим характеристикам – это:
 - а. задача идентификации
 - б. цель фальсификации
 - в. цель идентификации
 - г. задача фальсификации
- 7. Продукция, услуги, ценные бумаги, информация являются:
 - а. субъектами идентификации
 - б. субъектами фальсификации
 - в. объектами идентификации
- 8. Участники рыночных отношений являются:
 - а. субъектами идентификации
 - б. объектами фальсификации
 - в. объектами идентификации
- 9. Основополагающими товароведными характеристиками товаров являются:
 - а. ассортимент, качество, количество
 - б. ассортимент, качество, информация
 - в. группа, качество, количество
 - г. ассортимент, качество, страна происхождения
- 10. Виды идентификации:
 - а. информационная, ассортиментная, групповая
 - б. информационная, компонентная, квалитетическая
 - в. партионная, рецептурная, квалитетическая
 - г. информационная, ассортиментная, квалитетическая
- 11. Подвиды ассортиментной идентификации:
 - а. компонентная, партионная, конструкционная, марочная
 - б. групповая, видовая, страны происхождения, марочная
 - в. групповая, видовая, упаковки, марочная
 - г. групповая, маркировки, страны происхождения, марочная
- 12. Компонентная, рецептурная, конструкционная, технологическая, категорийная, комплектная – это подвиды:
 - а. количественной идентификации
 - б. качественной идентификации
 - в. ассортиментной идентификации
 - г. информационной идентификации
- 13. Партионная, упаковки, маркировки, идентификация ТСД, идентификация информации в СМИ – это подвиды:
 - а. количественной идентификации
 - б. качественной идентификации
 - в. ассортиментной идентификации

- г. информационной идентификации
14. Установление тождественности и/или подлинности товаров их наиболее существенным признакам ассортиментных характеристик – это:
- а. квалиметрическая идентификация
 - б. ассортиментная идентификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. качественная идентификация
15. Определение тождественности потребительских свойств и показателей качества товаров установленным требованиям нормативных документов и/или описаниям, и/или образцам – это:
- а. квалиметрическая идентификация
 - б. ассортиментная идентификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. качественная фальсификация
16. Установление достоверности товарной информации, указанной в товаросопроводительных документах, и/или маркировке, и/или иных носителях информации – это:
- а. квалиметрическая идентификация
 - б. информационная идентификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. информационная фальсификация
17. Обобщенные существенные признаки, предназначенные для установления тождественности и/или подлинности товаров – это:
- а. показатели идентификации
 - б. показатели фальсификации
 - в. критерии идентификации
 - г. критерии фальсификации
18. Характеристики товаров, позволяющие отождествлять ассортиментные и квалиметрические характеристики представленного товара с наименованием, указанным на маркировке и/или в нормативных, товаросопроводительных документах, а также с требованиями, установленными НД – это:
- а. показатели идентификации
 - б. показатели фальсификации
 - в. критерии идентификации
 - г. критерии фальсификации
19. Критерии идентификации должны отвечать следующим требованиям:
- а. типичность, объективность, проверяемость, трудность фальсификации
 - б. типичность, субъективность, проверяемость, трудность фальсификации
 - в. критичность, объективность, проверяемость, трудность фальсификации
 - г. типичность, объективность, трудность проверяемости, трудность фальсификации
20. В зависимости от существенных для идентификации показателей все пищевые продукты можно подразделить на:
- а. четыре группы
 - б. две группы
 - в. три группы
 - г. пять групп
21. Действия, направленные на обман получателя и/или потребителя путем подделки объекта купли-продажи с корыстной целью – это:
- а. идентификация
 - б. фальсификация
 - в. сертификация
 - г. оценка качества

22. Виды фальсификации в зависимости от подделываемых характеристик товаров:
- а. ассортиментная, потребительская, количественная, стоимостная, информационная
 - б. ассортиментная, квалиметрическая, качественная, стоимостная, информационная
 - в. марочная, квалиметрическая, количественная, стоимостная, информационная
 - г. ассортиментная, квалиметрическая, количественная, стоимостная, информационная
23. Подделка товара путем полной или частичной замены его заменителем другого вида или наименованием с сохранением сходства одного или нескольких признаков – это:
- а. качественная фальсификация
 - б. квалиметрическая фальсификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. стоимостная фальсификация
24. Подделка товара с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств при сохранении или утрате других потребительских свойств либо замена товара высшей градации качества низшей – это:
- а. качественная фальсификация
 - б. информационная фальсификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. стоимостная фальсификация
25. Обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара, превышающих предельно допустимые нормы отклонений – это:
- а. качественная фальсификация
 - б. информационная фальсификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. количественная фальсификация
26. Обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене товаров больших размеров – это:
- а. качественная фальсификация
 - б. стоимостная фальсификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. количественная фальсификация
27. Обман потребителя с помощью неточной или искаженной информации о товаре – это:
- а. качественная фальсификация
 - б. информационная фальсификация
 - в. ассортиментная фальсификация
 - г. количественная фальсификация
28. В зависимости от места осуществления выявляют виды фальсификации:
- а. технологическая, предреализационная
 - б. технологическая, торговая
 - в. рыночная, предреализационная
 - г. техническая, предреализационная
29. Подделка товаров в процессе технологического цикла производства – это:
- а. предреализационная фальсификация
 - б. технологическая фальсификация
 - в. рыночная фальсификация
 - г. техническая фальсификация
30. Подделка товаров при подготовке их к продаже или при отпуске потребителю – это:
- а. предреализационная фальсификация
 - б. технологическая фальсификация
 - в. рыночная фальсификация

г. техническая фальсификация

31. Методы идентификации:

- а. информационно-аналитические, органолептические, измерительные
- б. информационно-аналитические, органолептические, документальный
- в. аналитико-информационные, органолептические, измерительные
- г. информационно-аналитические, физико-химические, измерительные

32. Информационно-аналитические методы идентификации подразделяют на разновидности:

- а. методы пробоподготовки, маркировочные, аналитико-информационные
- б. документальные, измерительные, аналитико-информационные
- в. документальные, маркировочные, информационные
- г. документальные, маркировочные, аналитико-информационные

33. Органолептические методы идентификации подразделяют на разновидности:

- а. визуальный, осязательный, обонятельный, вкусовой, аудиометод
- б. слуховой, осязательный, обонятельный, вкусовой, аудиометод
- в. визуальный, аналитический, обонятельный, вкусовой, аудиометод
- г. визуальный, осязательный, обонятельный, вкусовой, сенсорный

34. Натуральное коровье молоко имеет плотность, кг/м³:

- а. от 1027 до 1030
- б. от 1030 до 1034
- в. от 1025 до 1027
- г. от 1025 до 1034

35. Молоко пониженной жирности по сравнению с натуральным молоком имеет плотность:

- а. более высокую
- б. более низкую
- в. одинаковую

36. Молоко, разбавленное водой, по сравнению с натуральным, имеет плотность:

- а. более высокую
- б. более низкую
- в. одинаковую

37. Температура замерзания коровьего молока, °С:

- а. – 0
- б. – 0,520
- в. – 0,920
- г. – 1

38. Повышение температуры замерзания молока свидетельствует о:

- а. добавлении в молоко крахмала
- б. разбавлении молока водой
- в. добавлении в молоко соды
- г. добавлении в молоко формальдегида

39. Температура плавления жира в сливочном масле применяется для выявления фальсификации:

- а. крахмалом
- б. солью
- в. растительным маслом
- г. творогом

40. Яйца куриные делят на категории:

- а. отборная, высшая, первая, вторая, третья
- б. высшая, первая, вторая, третья
- в. отборная, высшая, первая, вторая,
- г. отборная, первая, вторая, третья, четвертая

41. В зависимости от сроков хранения яйца куриные классифицируются по видам:
 а. диетические, отборные
 б. отборные, столовые

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа							Итого текущий контроль, баллы	Итоговый контроль (экзамен)	Сумма, баллы
Смысловой модуль N 1		Смысловой модуль N 2		Смысловой модуль N 3					
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	40	60	100
5	5	6	6	6	6	6			

Выполнения курсовой работы

Теоретическая часть	Экспериментальная часть	Защита работы	Сумма в баллах
до 30 баллов	до 45 баллов	до 25 баллов	100

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично-отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо - в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10%)
75-79		хорошо - в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15%)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно - неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно - выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно - с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно - с

		обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)
--	--	--

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Земляк, К. Г. Экспертиза товаров животного происхождения. Мясные товары [Электронный ресурс] : учеб. пособие / К. Г. Земляк. - Хабаровск : РИЦ ХГУЭП, 2015. - Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.
2. Пилипенко, Т. В. Товароведение и экспертиза молока и молочных продуктов. Молоко и сливки. Молочные консервы. Масло из коровьего молока. Мороженое. Ч.1 : учебное пособие / Т. В. Пилипенко, Л. П. Нилова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2020. — 130 с. — ISBN 978-5-4377-0142-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89202.html>
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. — ISBN 978-5-00032-405-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/88443.html>

Дополнительная литература:

1. Товароведение и таможенная экспертиза товаров животного и растительного происхождения : учебное пособие / С. Н. Ляпустин, Л. В. Сопин, Ю. Е. Вашукевич [и др.]. — Владивосток : Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2013. — 189 с. — ISBN 978-5-98137-037-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13500.html>
2. Райкова, Е. Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для бакалавров / Е. Ю. Райкова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 412 с. — ISBN 978-5-394-03083-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85297.html>
3. Практикум по микробиологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения : учебное пособие / О. Е. Иванова, И. Р. Смирнова, Е. В. Павлова, Ч. К. Авылов. — Санкт-Петербург : Квадро, 2018. — 164 с. — ISBN 978-5-906371-28-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81159.html>
4. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия). Технология молочных продуктов. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. В. Голубева, О. И. Долматова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-00032-324-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86286.html>
5. Касторных, М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов : учебник для бакалавров / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 328 с. — ISBN 978-5-394-02988-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85466.html>
6. Асфондырова, И. В. Товароведение и экспертиза качества мясных и рыбных товаров : учебное пособие / И. В. Асфондырова, В. В. Шевченко. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-4377-0109-6. — Текст : электронный //

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70893.html>

7. Шевченко, В. В. Товароведение и экспертиза качества сырья и продукции из морских объектов промысла : учебное пособие / В. В. Шевченко, И. В. Асфондьярова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-4377-0108-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70679.html>

8. Пучкова, Ю. С. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров. Формы и методы активного обучения : учебно-практическое пособие / Ю. С. Пучкова, С. С. Гурьянова. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 192 с. — ISBN 978-5-394-02989-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85467.html>

9. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — Санкт-Петербург : Квадро, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74592.html>

10. Киладзе, А. Б. Товароведение и экспертиза животного сырья : учебное пособие / А. Б. Киладзе. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-903090-75-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35794.html>

Электронные ресурсы

1. Шевченко, В. В. Товароведение и экспертиза качества сырья и продукции из морских объектов промысла : учебное пособие / В. В. Шевченко, И. В. Асфондьярова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-4377-0108-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70679.html>

2. Еремеева, Н. В. Товароведение, экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары) : практикум / Н. В. Еремеева, Т. Ю. Дуборасова. — Москва : Дашков и К, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-394-03231-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85468.html>

3. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — Санкт-Петербург : Квадро, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74592.html>

4. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения. Технология молока и молочных продуктов : учебное пособие / Л. В. Голубева, Е. А. Пожидаева ; под редакцией Л. В. Голубева. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 96 с. — ISBN 978-5-00032-291-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74025.html>

5. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения. Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум. Часть 1 : учебное пособие / Л. В. Голубева, Е. А. Пожидаева ; под редакцией Л. В. Голубева. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-00032-270-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74026.html>

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система UNILIB [Электронный ресурс] – Версия 1.100. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – Локал. сеть Науч. б-ки ГО ВПО Донец. нац. ун-та экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. – Систем. требования: ПК с процессором ; Windows ; транспорт. протоколы TCP/IP и IPX/SPX в ред. Microsoft ; мыш. – Загл. с экрана.
2. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>. – Загл. с титул. экрана.
3. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000- . – Режим доступа : <https://elibrary.ru>. – Загл. с экрана. Доступ: с 12.11.2013
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеос» ; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Итеос», 2012-]. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru>. – Загл. с экрана. В режиме свободного доступа
5. «Полпред Справочники» [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [База данных экономики и права]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Полпред Справочники», 2010-]. – Режим доступа : <https://polpred.com>. – Загл. с экрана. Доступ: с 01.11.2017 до 15.10.2019
6. «Руконт» [Электронный ресурс]: межотраслевая электрон. б-ка / [ООО «Национальный цифровой ресурс»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Национальный цифровой ресурс», 2011-]. – Режим доступа : <https://rucont.ru> – Загл. с экрана.
7. e.Lanbook : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [ООО «Издательство «Лань»]. – Электрон. текстовые дан. – [Электронно-библиотечная система Издательства Лань, 2016-]. – Режим доступа : <https://e.lanbook.com/> – Загл. с титул. экрана.
8. Grebennikon [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [Издат. дом «Гребенников»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издат. дом «Гребенников», 2005-]. – Режим доступа : <https://grebennikon.ru>. – Загл. с экрана.
9. «Проспект»: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [База данных научной и художественной литературы]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издательство "Проспект", 1994-2018]. – Режим доступа : <http://prospekt.org> – Загл. с экрана.
10. «Проспект Науки» [Электронный ресурс] / [База данных научной литературы]. – Электрон. текстовые дан. – [СПб.: ООО "Проспект Науки", 2005-2018]. – Режим доступа : <http://www.prospektnauki.ru> – Загл. с экрана.
11. Znaniium.com : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [ООО "Научно-издательский центр Инфра-М"]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО "Научно-издательский центр Инфра-М", 2011-2019]. – Режим доступа : <http://znaniium.com> – Загл. с экрана.
12. «Консультант студента»: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]: Многопрофильный образовательный ресурс / [Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" : ООО «ИПУЗ»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" : ООО «ИПУЗ», 2000 -]. – Режим доступа : www.studentlibrary.ru – Загл. с экрана.
13. Электронно-библиотечная система ibooks.ru / [ООО «АЙБУКС», изд-ва «Питер» и «БХВ-Петербург» в сотрудничестве с Ассоциир. регион. библ. консорциумами (АРБИКОН)]. – Электрон. текстовые и граф. дан. – [Санкт-Петербург : АЙБУКС, 201?]. – Режим доступа: <https://ibooks.ru> – Загл. с титул. экрана.
14. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского [Электронный ресурс] / НБ

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в лекционных аудиториях и специализированной предметной аудитории, предназначенной для проведения практических работ по дисциплине «Товароведная экспертиза продовольственных товаров».

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м ²	Перечень оборудования, количество
1	2	3
1.	Учебная лаборатория 4416 «Учебная лаборатория мясных и рыбных товаров» для проведения лекций	30 посадочных мест, шкаф для хранения приборов и стекла для лабораторных занятий; шкаф для хранения лабораторной посуды; шкаф для хранения лабораторных сит по зерновой группе товаров; выставочная экспозиция образцов мясных консервов; выставочная экспозиция макетов селекции животных мясной породы; шкаф для хранения химической посуды; выставочная экспозиция мясных консервов детского питания; столы ученические; стулья ученические; сушильный шкаф; стол лабораторный; выставочная экспозиция натуральных рыбных консервов; стол преподавательский; доска меловая стационарная; переносной экран; весы MW2-300; весы ВТ 200.
2.	Учебная лаборатория 4416 «Учебная лаборатория мясных и рыбных товаров» для проведения практических занятий	30 посадочных мест, шкаф для хранения приборов и стекла для лабораторных занятий; шкаф для хранения лабораторной посуды; шкаф для хранения лабораторных сит по зерновой группе товаров; выставочная экспозиция образцов мясных консервов; выставочная экспозиция макетов селекции животных мясной породы; шкаф для хранения химической посуды; выставочная экспозиция мясных консервов детского питания; столы ученические; стулья ученические; сушильный шкаф; стол лабораторный; выставочная экспозиция натуральных рыбных консервов; стол преподавательский; доска меловая стационарная; переносной экран; весы MW2-300; весы ВТ 200.
3.	Учебная лаборатория 4416 «Учебная лаборатория мясных и рыбных товаров» для проведения консультаций по курсовым работам и экзамену	30 посадочных мест, шкаф для хранения приборов и стекла для лабораторных занятий; шкаф для хранения лабораторной посуды; шкаф для хранения лабораторных сит по зерновой группе товаров; выставочная экспозиция образцов мясных консервов; выставочная экспозиция макетов селекции животных мясной породы; шкаф для хранения химической посуды; выставочная экспозиция мясных консервов детского питания; столы ученические; стулья ученические; сушильный шкаф; стол лабораторный; выставочная экспозиция натуральных рыбных консервов; стол преподавательский; доска меловая стационарная; переносной экран; весы MW2-300; весы ВТ 200.
4.	Читальный зал библиотеки №4129 для проведения самостоятельной работы:	30 посадочных мест, мебель, компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе. Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005 г.; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.). Операционная система Windows 10 корпоративная LTSC; Microsoft

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м ²	Перечень оборудования, количество
1	2	3
		Office 2019 Professional; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.).

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителей место основной работы, должность)	Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации	Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)
Медведкова Инна Игоревна	доцент кафедры товароведения	Донецкий государственный университет экономики торговли, 2001г., специальность: Маркетинг, квалификация: маркетолог-экономист в области продовольственных товаров	Кандидат технических наук, 05.18.15 – Товароведение пищевых продуктов, доцент кафедры товароведения и экспертизы продовольственных товаров, доктор философии в области технических наук, тема диссертации: «Качество и сохраняемость свежих тепличных томатов с использованием обработки пленкообразующей композицией»	1. Повышения квалификации 16.12.2020 - 29.01.2021, 72 часа, ГП Донецкстандартметрология, г. Донецк, Справка о прохождении стажировки №08/348 2. Повышение квалификации, 19.09.2022 - 21.09.2022, 36 часов, ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Удостоверение о ПК № 612400026471 3.Повышение квалификации, 16.05.2023 - 19.05.2023, 36 часов ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Удостоверение о ПК №612400030712 4. Повышения квалификации 15.04.2024 - 17.05.2024, 72 часа, ГП Донецкстандартметрология, г. Донецк, Справка о прохождении стажировки №08/780