Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 16.11.2026 20:07:40
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

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 ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ И ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____ Л. В. Крылова
(подпись)
«15» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.23 СЕРТИФИКАЦИЯ

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Образовательная программа высшего образования	программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.07 Товароведение
Профиль	Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность
Факультет	маркетинга и торгового дела
Форма обучения, курс	очная форма обучения 3 курс очно-заочная форма обучения 4 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Сертификация» для обучающихся по направлению подготовки: 38.03.07 Товароведение, профилю: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработана в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года

Разработчик: Медведкова И.И., профессор кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства, канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства
Протокол от 17 февраля 2026 года № 14

Заведующий кафедрой товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства

_____ В.Д. Малыгина
(подпись)

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета маркетинга и торгового дела

_____ Д.В. Махноносов
(подпись) (инициалы, фамилия)

«24» 02 2026 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «25» марта 2026 года № 8

Председатель _____ Л.В. Крылова
(подпись) (инициалы, фамилия)

© Медведкова И.И., 2026 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/ специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/ специализация/ магистерская программа, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>Очно-заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 3</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление
(код, название)</td><td colspan="2" rowspan="2">Часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.03.07 Товароведение
(код, название)</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="6">Профиль
Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность
(название)</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 2</td><td>3-й</td><td>4-й</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Общее количество часов – 108</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>6-й</td><td>7-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>32 час.</td><td>16 час.</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 1;
самостоятельной работы обучающегося – 4</td><td rowspan="11">Программа высшего образования – программа бакалавриата</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>30 час.</td><td>30 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>44,15 час.</td><td>60,15 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td>экзамен</td><td>экзамен</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 62/44,15

для очно-заочной формы обучения – 46/60,15

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний относительно сертификации как одного из важных механизмов управления качеством, который дает возможность объективно оценивать продукцию, обеспечивать контроль над соответствием продукции требованиям экологической чистоты; освоение нормативно-правовых и методологических основ процесса сертификации.

Задачи дисциплины: изучение терминологии, сущности и задач сертификации, знаков соответствия и маркировки товаров. Освоение сущности экологической сертификации и экологической маркировки, системы экологических стандартов по охране природы и качества объектов естественной среды; системы стандартов по экологической сертификации. Обучение использованию нормативных документов, гармонизованных с международными.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.23 «Сертификация» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.Знания и умения по данной дисциплине должны быть востребованы при проведении научных исследований по товароведению пищевых продуктов.

Изучение дисциплины «Сертификация» базируется на знаниях учебных дисциплин «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология» и «Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством, Оценка соответствия)».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2. Обладает профессиональными знаниями и применяет системный подход к организации и проведению экспертизы товаров, идентификации, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности	ИДК-1$_{ПК-2}$. Проводит идентификацию товаров, квалиметрические исследования качества товаров и устанавливает их соответствие нормативной документации

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные термины и виды сертификации, правила и порядок проведения сертификации; знаки соответствия и правила их применение; правила маркировки продовольственных товаров; межгосударственные маркированные знаки; виды штриховых кодов; структуру международных стандартов.

уметь: объективно оценивать продукцию; обеспечивать контроль за соответствием продукции требованиям экологической чистоты; пользоваться каталогами, указателями стандартов и информационными указателями; идентифицировать знаки, которые проставляются на продукции согласно разным видам сертификации; расшифровывать штрих-коды;

владеть: навыками оформления заявочных документов на проведение процедуры подтверждения соответствия; навыками разработки документов, для обеспечения безопасности этапов жизненного цикла продукции; методикой проведения аккредитации метрологических и испытательных подразделений; навыками сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по современным проблемам стандартизации и сертификации.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. **Сущность и задачи сертификации**
Тема 1. Предмет, объект и задачи сертификации.
Тема 2. Виды, органы и функции системы сертификации.
Тема 3. Общая схема, правила и порядок проведения сертификации.
Тема 4. Тенденции развития деятельности в области сертификации.

Смысловой модуль 2. **Знаки соответствия и маркировка товара.**
Тема 5. Знак соответствия и правила его применения.
Тема 6. Маркировка товаров.
Тема 7. Международные знаки соответствия продукции.

Смысловой модуль 3. **Экологическая сертификация и экологическое маркирование.**
Тема 8. Сущность, цель и объект экологической сертификации.
Тема 9. Принципы экосертификации ЕС.
Тема 10. Экологическое маркирование.

Смысловой модуль 4. **Внедрение штрихового кодирования товаров.**
Тема 11. Применение системы EAN-UCC.
Тема 12. Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров.
Тема 13. Штрих-кодовая символика EAN/UP.
Тема 14. Администрирование идентификационных номеров EAN.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Названия смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						Очно-заочная форма					
	всего	в том числе*					всего	в том числе*				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	ПР
Модуль 1. Сертификация												
Смысловой модуль 1. Сущность и задачи сертификации												
Тема 1. Предмет, объект и задачи сертификации.	6	2	1		3		8	2	2		4	
Тема 2. Виды, органы и функции системы сертификации.	6	2	1		3		6		2		4	
Тема 3. Общая схема, правила и порядок проведения сертификации.	7	2	2		3		8	2	2		4	
Тема 4. Тенденции развития деятельности в области сертификации.	7	2	2		3		6		2		4	

Итого по смысловому модулю 1	***26***	***8***	***6***		***12***		***28***	***4***	***8***		***16***	
Смысловой модуль 2.Знаки соответствия и маркировка товара												
Тема 5. Знак соответствия и правила его применение.	7	2	2		3		7	1	2		4	
Тема 6. Маркировка товаров	7	2	2		3		7	1	2		4	
Тема 7. Международные знаки соответствия продукции.	7	2	2		3		7	1	2		4	
Итого по смысловому модулю 2	***21***	***6***	***6***		***9***		***21***	***3***	***6***		***12***	
Смысловой модуль 3. Экологическая сертификация и экологическое маркирование												
Тема 8. Сущность, цель и объект экологической сертификации	7	2	2		3		9	1	4		4	
Тема 9. Принципы экосертификации ЕС	7	2	2		3		8	2	2		4	
Тема 10. Экологическое маркирование	7	2	2		3		7	1	2		4	
Итого по смысловому модулю 3	***21***	***6***	***6***		***9***		***24***	***4***	***8***		***12***	
Смысловой модуль 4. Внедрение штрихового кодирования товаров												
Тема 11. Как и для чего используется система EAN-UCC	9	3	3		3		7	1	2		4	
Тема 12. Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров	9	3	3		3		7	1	2		4	
Тема 13. Штрих-кодовая символика EAN/UP	9	3	3		3		8	2	2		4	
Тема 14. Администрирование идентификационных номеров EAN- UCC	11,15	3	3		5,15		11,15	1	2		8,15	
Итого по смысловому модулю 4	**38,15**	**12**	**12**		**14,15**		**33,15**	**5**	**8**		**20,15**	
Всего по смысловым модулям	**106,15**	**32**	**30**		**44,15**		**106,15**	**16**	**30**		**60,15**	
Катт						1,6						1,6
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк						0,25						0,25
Контроль												
Итого	**108**	**32**	**30**		**44,15**	**1,85**	**108**	**16**	**30**		**60,15**	**1,85**

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк)
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;

8. СРэк – самостоятельная работа в период экзаменационных сессий;
9. КЭ – консультации перед экзаменом
10. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	Очно-заочная форма
1	Предмет, объект и задачи сертификации.	1	2
2	Виды, органы и функции системы сертификации.	1	2
3	Общая схема, правила и порядок проведения сертификации.	2	2
4	Тенденции развития деятельности в области сертификации.	2	2
5	Знак соответствия и правила его применение.	2	2
6	Маркировка товаров	2	2
7	Международные знаки соответствия продукции.	2	2
8	Сущность, цель и объект экологической сертификации.	2	4
9	Принципы экосертификации ЕС	2	2
10	Экологическое маркирование	2	2
11	Как и для чего используется система EAN-UCC	3	2
12	Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров	3	2
13	Штрих-кодовая символика EAN/UP	3	2
14	Администрирование идентификационных номеров EAN- UCC	3	2
	Всего:	**30**	**30**

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Предмет, объект и задачи сертификации.	5	4
2	Виды, органы и функции системы сертификации.	5	4
3	Общая схема, правила и порядок проведения сертификации.	5	4
4	Тенденции развития деятельности в области сертификации.	5	4
5	Знак соответствия и правила его применение.	5	4
6	Маркировка товаров	5	4
7	Международные знаки соответствия	5	4

	продукции.		
8	Сущность, цель и объект экологической сертификации.	5	4
9	Принципы экосертификации ЕС	5	4
10	Экологическое маркирование	5	4
11	Как и для чего используется система EAN-UCC	5	4
12	Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров	5	4
13	Штрих-кодовая символика EAN/UP	5	4
14	Администрирование идентификационных номеров EAN- UCC	5,15	8,15
	Всего:	**44,15**	**60,15**

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

В ходе реализации дисциплины используются такие 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, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

− письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или могут быть заменены устным ответом;

− при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

− письменные задания оформляются увеличенным шрифтом…

2) для глухих и слабослышащих:

− лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

− письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;

− зачет, экзамен проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение их в форме тестирования…

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

− лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

− письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;

− зачет, экзамен проводятся в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере...

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения зачета, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Зачет, экзамен могут проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», а также могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием

дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в информационно-телекоммуникационной 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;
– в форме аудиофайла.
2) для глухих и слабослышащих:
– в печатной форме;
– в форме электронного документа;
3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
– в печатной форме;
– в форме электронного документа;
– в форме аудиофайла.

11. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Система оценивания по дисциплине по очной форме обучения

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - дискуссия, собеседование (темы 1-14) - текущий модульный контроль (2ТМК)	 2 6	 28 12
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	*100*	

Система оценивания по дисциплине на очно-заочной форме обучения

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - дискуссия, собеседование (темы 1-14) - контрольная работа (внеаудиторная)	2 12	28 12
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	*100*	

Вопросы для промежуточной аттестации (вопросы к экзамену)

1. Особенности пищевой сертификации
2. Сертификация пищевых товаров
3. Сертификация перерабатывающей промышленности
4. Сертификация товаров текстильной и легкой промышленности
5. Сертификация электрооборудования и электронных изделий
6. Сертификация сырьевых товаров
7. Экологическая сертификация
8. Сертификация средств индивидуальной защиты
9. Сертификация в отдельных зарубежных странах

10. Сертификация на региональном уровне
11. Сертификация на международном уровне
12. Термины и определения в области сертификации
13. Государственная защита прав потребителей
14. Цель и задачи сертификации
15. Организационно-методические принципы сертификации
16. Сущность и содержание сертификации
17. Аккредитация органов по сертификации и испытательных (измерительных) лабораторий
18. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил сертификации
19. Нормативные документы по сертификации
20. Продукция, свойства продукции, квалиметрические методы оценки уровня качества продукции и услуг. Управление уровнем качества продукции и услуг.

Вопросы для текущего модульного контроля (ТМК)

Смысловой модуль 1. Сущность и задачи сертификации

1. Предмет, объект и задачи сертификации.
2. Виды, органы и функции системы сертификации.
3. Общая схема, правила и порядок проведения сертификации.
4. Тенденции развития деятельности в области сертификации.
5. Знак соответствия и правила его применения.
6. Маркировка товаров.
7. Международные знаки соответствия продукции.

Смысловой модуль 2. Знаки соответствия и маркировка товара.

1. Сущность, цель и объект экологической сертификации.
2. Принципы экосертификации ЕС.
3. Экологическое маркирование.
4. Применение системы EAN-UCC.
5. Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров.
6. Штрих-кодовая символика EAN/UP.
7. Администрирование идентификационных номеров EAN.

Вопросы к контрольной работе

1. Аналитический обзор состояния нормативной документации.
2. Анализ обеспеченности товарной группы продтоваров (по выбору студента) нормативной документацией
3. Сравнительный анализ современных нормативных документов и раннее действующих по составу и содержанию.
4. Методика оценки конкурентоспособности продовольственных товаров.
5. Основные понятия и определения в области сертификации.
6. Взаимосвязь товароведения с сертификацией.
7. Тенденции развития деятельности в области сертификации.
8. Организационная структура органа по сертификации.
9. Правила и порядок проведения работ по сертификации продукции.
10. Система стандартов, нормативной документации по сертификации
11. Основные понятия и определения экологической сертификации.
12. Принципы сертификации.
13. Экологическое маркирование. Знаки экомаркировки ЕС.

14. Законодательная база системы экологической сертификации.

15. Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу														**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 1				Смысловой модуль № 2			Смысловой модуль № 3			Смысловой модуль № 4				**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной**
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9	Т10	Т11	Т12	Т13	Т14	40	60	100
2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	8			

Примечание. Т1, Т2, ... Т14 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
90-100	5 «отлично» / «зачтено»
75-89	4 «хорошо» / «зачтено»
60-74	3 «удовлетворительно» / «зачтено»
менее 60	2 «неудовлетворительно» / «не зачтено»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 791 c. — ISBN 978-5-4487-0335-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79771.html

2. Основы сертификации, стандартизации и управления качеством продукции : учебное пособие / А. И. Шарапов, В. Д. Коршиков, О. Н. Ермаков, В. Я. Губарев. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 184 c. — ISBN 978-5-88247-611-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55123.html3.

3. Сертификация : учебное пособие / составители Н. Н. Ланцева [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2017. — 87 c. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64781.html

Дополнительная литература:

1. Мухамеджанова, О. Г. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : лабораторный практикум / О. Г. Мухамеджанова, А. С. Ермаков. — Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 93 c. — ISBN 978-5-7264-1834-6. — Текст

: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76893.htm

2. Сагалович, С. Я. Метрология, стандартизация, сертификация : практикум / С. Я. Сагалович, Т. Н. Андрюхина, Л. П. Ситкина. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 108 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/54495.html

3. Муравьева, И. В. Метрология, стандартизация и сертификация : лабораторный практикум / И. В. Муравьева, М. Н. Филиппов, В. А. Филичкина. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2016. — 42 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/57098.html

4. Немогай, Н. В. Стандартизация и сертификация продукции : пособие для студентов вузов / Н. В. Немогай. — Минск : ТетраСистемс, 2020. — 236 с. — ISBN 978-985-536-084-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28227.html

Учебно-методическое обеспечение

1. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 791 с. — ISBN 978-5-4487-0335-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79771.html

2. Основы сертификации, стандартизации и управления качеством продукции : учебное пособие / А. И. Шарапов, В. Д. Коршиков, О. Н. Ермаков, В. Я. Губарев. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 184 с. — ISBN 978-5-88247-611-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55123.html3.

3. Дистанционный курс в системе Moodle. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://distant.donnuet.education/

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». - Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024- . - Текст : электронный.
2. Электронная библиотека Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 2024 – . – URL: http://192.168.41.108/megapro. – Текст : электронный.
3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 -. - URL:http://www.iprbookshop.ru. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст. Аудио. Изображения : электронные.
4. Лань : электронная-библиотечная система. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://e.lanbook.com/- Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
5. СЭБ : Консорциум сетевых электронных библиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011- 2024. - URL:https://seb.e.lanbook.com/ - Режим доступа : для пользователей организаций - участников, подписчиков ЭБС «Лань». - Текст : электронный.
6. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». - Москва : Полпред Справочники, cop. 1997-2024. - URL:https://polpred.com. - Текст : электронный.
7. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. - Москва : КДУ, cop. 2017 -. - URL:https://bookonlime.ru. - Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

8. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». - Москва : Издательский дом «Информио», 2009 -. - URL: https://www.informio.ru. - Текст : электронный.
9. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006-. - URL:https://biblioelub.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
10. ZNANIUM : электронно-библиотечная система / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва : Знаниум, 2021- . – URL: https://znanium.ru/ – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический университет имени В.Г. Плеханова. - Москва : KnowledgeTree Inc., 2008- . - URL:http://]iber.rea.ru/login.php. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва : Финансовый университет, 2019— . - URL:http://1 ibrary,la.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 - . - URL:https://librarv.lib.sfedu.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. - Москва : ООО Научная электронная библиотека, cop. 2000-2024. - URL:https://elibrary.ru. - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. -Текст : электронный.
15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. - Москва : КиберЛенинка, 2012 - . - URL:http://cvberleninka.ru. — Текст : электронный.
16. Национальная электронная библиотека: НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. - Москва: Российская государственная библиотека: ООО ЭЛАР, [2008 —]. - URL:https://rusneb.ru/ - Текст. Изображение: электронные.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ 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 Office 2019 Professional; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.).

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совмести-тельства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, учёная степень, учёное звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
Медведкова Инна Игоревна	По основному месту работы	Должность - профессор; учёная степень – кандидат технических наук; - доктор философии в области технических наук учёное звание – доцент.	Высшее – специалитет; Маркетинг; маркетолог-экономист в области продовольственн ых товаров	1.Повышение квалификации, 16.05.2023 - 19.05.2023, 36 часов ФГБОУ ВО «ДонГТУ», Удостоверение о ПК №612400030712 2. Повышения квалификации 15.04.2024 - 17.05.2024, 72 часа, ГП Донецкстандартметрология, г. Донецк, Справка о прохождении стажировки №08/780 3. Удостоверение о прохождении стажировки на базе ФГБНУ «Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко», г. Донецк, с 10.02-07.03.2025 г. в объеме – 72 часа Регистрационный № 98-15/43 от 05 марта 2025 г. 4. Удостоверение о прохождении стажировки на базе ООО «УЧИ ЛАБ», г. Екатеринбург, по дополнительной профессиональной подготовке «Профессиональное развитие педагога в системе дополнительного образования» с 26.08-09.09.2025 г. в объеме – 72 часа КПК 6600743653 Регистрационный № 2743653 от 09 сентября 2025 г. Протокол от 22.09.2025 года №3.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.23 СЕРТИФИКАЦИЯ

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение
Профиль Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность
Трудоемкость дисциплины: 3,0 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: основные термины и виды сертификации, правила и порядок проведения сертификации; знаки соответствия и правила их применение; правила маркировки продовольственных товаров; межгосударственные маркированные знаки; виды штриховых кодов; структуру международных стандартов.

уметь: объективно оценивать продукцию; обеспечивать контроль за соответствием продукции требованиям экологической чистоты; пользоваться каталогами, указателями стандартов и информационными указателями; идентифицировать знаки, которые проставляются на продукции согласно разным видам сертификации; расшифровывать штрих-коды;

владеть: навыками оформления заявочных документов на проведение процедуры подтверждения соответствия; навыками разработки документов, для обеспечения безопасности этапов жизненного цикла продукции; методикой проведения аккредитации метрологических и испытательных подразделений; навыками сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по современным проблемам стандартизации и сертификации.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2. Обладает профессиональными знаниями и применяет системный подход к организации и проведению экспертизы товаров, идентификации, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности	ИДК-1$_{ПК-2}$. Проводит идентификацию товаров, квалиметрические исследования качества товаров и устанавливает их соответствие нормативной документации

Смысловые модули и темы дисциплины:

МОДУЛЬ 1.
Смысловой модуль 1. **Сущность и задачи сертификации**
Тема 1. Предмет, объект и задачи сертификации.
Тема 2. Виды, органы и функции системы сертификации.
Тема 3. Общая схема, правила и порядок проведения сертификации.
Тема 4. Тенденции развития деятельности в области сертификации.

Смысловой модуль 2. **Знаки соответствия и маркировка товара.**
Тема 5. Знак соответствия и правила его применения.
Тема 6. Маркировка товаров.
Тема 7. Международные знаки соответствия продукции.

Смысловой модуль 3. **Экологическая сертификация и экологическое маркирование.**

Тема 8. Сущность, цель и объект экологической сертификации.
Тема 9. Принципы экосертификации ЕС.
Тема 10. Экологическое маркирование.

Смысловой модуль 4. **Внедрение штрихового кодирования товаров.**
Тема 11. Применение системы EAN-UCC.
Тема 12. Государственные нормативные документы относительно внедрения штрихового кодирования товаров.
Тема 13. Штрих-кодовая символика EAN/UP.
Тема 14. Администрирование идентификационных номеров EAN.

Виды учебных занятий по дисциплине:
Лекции, практические занятия
(лекции, семинарские, практические, лабораторные занятия)

Форма промежуточной аттестации: экзамен.
(зачет, экзамен)

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

Зав. кафедрой товароведения продовольственных товаров
и экспертизы продукции сельского хозяйства
Малыгина В.Д.,
док. экон. наук, профессор