

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 28.10.2025 14:21:31
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)
«26» февраля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.23 СЕРТИФИКАЦИЯ

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

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

**Донецк
2025**

Рабочая программа учебной дисциплины «Сертификация» для обучающихся по направлению подготовки: 38.03.07 Товароведение, профилю: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом Университета:
- в 2025 г. - для очной формы обучения;
- в 2025 г. - для очно-заочной формы обучения;

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства
Протокол от «24» февраля 2025 года протокол № 15

Зав. кафедрой товароведения

(подпись) В.Д. Малыгина
(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета маркетинга и торгового дела

(подпись) Д.В. Махносов
(инициалы, фамилия)

Дата «24» 02 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом Университета
Протокол от «26» февраля 2025 года № 7

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

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки, направление подготовки, профиль, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 3	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление (код, название)	вариантивная (базовая, вариативная)	
	Направление подготовки 38.03.07 Товароведение (код, название)		
Модулей – 1	Профиль Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность (название)	Год подготовки	
Смысловых модулей – 2		3-й	4-й
Общее количество часов – 108		Семестр	
		6-й	7-й
		Лекции	
		32 час.	16 час.
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 1; самостоятельной работы обучающегося – 4	Программа высшего образования – программа бакалавриата	Практические, семинарские занятия	
		30 час.	30 час.
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	
		44,15 час.	60,15 час.
		Индивидуальные задания:	
		2 ТМК	Контрольная работа
		Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)	
		экзамен	экзамен

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной 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 учебной 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.23 «Сертификация» относится к базовой части ОПОП ВО.

Знания и умения по данной дисциплине должны быть востребованы при проведении научных исследований по товароведению пищевых продуктов.

Изучение учебной 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
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, квалитетические исследования качества товаров и устанавливает их соответствие нормативной документации

В результате изучения учебной 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 УЧЕБНОЙ 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Названия смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						Очно-заочная форма					
	всего о	в том числе*					всего	в том числе*				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СРС ⁵		л	П	лаб	инд	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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-кодирование символика EAN/UP	9	3	3			3	8	2	2			4
Тема 14. Администрирование идентификационных номеров EAN- UCC	11,1 5	3	3			5,15	11,15	1	2			8,15
Итого по смысловому модулю 4	38,1 5	12	12			14,15	33,15	5	8			20,1 5
	106, 15						106,15					
Катт					1,6						1,6	
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк					0,25						0,25	
Контроль												
Всего часов:	108	32	30			1,85	44,15	108	16	30		1,85 ^{60,1} ₅

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

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 продукции.	5	4
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 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 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-кодирование 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 ранее 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. 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 1-14)	2	28
- текущий модульный контроль (2ТМК)	6	12
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Система оценивания по учебной дисциплине на очно-заочной форме обучения

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

Вопросы для промежуточной аттестации (вопросы к экзамену)

- Особенности пищевой сертификации
- Сертификация пищевых товаров
- Сертификация перерабатывающей промышленности
- Сертификация товаров текстильной и легкой промышленности
- Сертификация электрооборудования и электронных изделий
- Сертификация сырьевых товаров
- Экологическая сертификация
- Сертификация средств индивидуальной защиты
- Сертификация в отдельных зарубежных странах
- Сертификация на региональном уровне
- Сертификация на международном уровне
- Термины и определения в области сертификации
- Государственная защита прав потребителей
- Цель и задачи сертификации
- Организационно-методические принципы сертификации
- Сущность и содержание сертификации
- Аккредитация органов по сертификации и испытательных (измерительных) лабораторий
- Государственный контроль и надзор за соблюдением правил сертификации
- Нормативные документы по сертификации
- Продукция, свойства продукции, квалиметрические методы оценки уровня качества продукции и услуг. Управление уровнем качества продукции и услуг.

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа													Итого текущ ий контр оль в баллах	Итогов ый контрол ь (экзаме н)	Сум ма, балл	
Смысловой модуль № 1				Смысловой модуль № 2			Смысловой модуль № 3			Смысловой модуль № 4						
T 1	T 2	T 3	T 4	T5	T 6	T 7	T8	T9	T1 0	T1 1	T1 2	T1 3	T1 4			
2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	8	40	60	100
Применение T1 T2 T14																

Примечание. T1, T2, ... T14 – номера тем соответствующих смысловых модулей

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:

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.html>3.

3. Сертификация : учебное пособие / составители Н. Н. Ланцева [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2012. — 87 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64781.html>

Дополнительная:

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 с. — 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, 2015. — 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, 2010. — 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.html>3.

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

Электронные ресурсы:

1. 1 Костылева О.Ф. Современное состояние сертификации пищевой продукции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Костылева О.Ф., Панкин Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2009.— 25 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44364.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Архипов А.В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии (200400), направлениям экономики (080100) и управления (080500)/ Архипов А.В., Берновский Ю.Н., Зекунов А.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.:

ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 447 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52057.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Голуб О.В. Стандартизация, метрология и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Голуб О.В., Сурков И.В., Позняковский В.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 334 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4151.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Бисерова В.А. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бисерова В.А., Демидова Н.В., Якорева А.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8207.html>.— ЭБС «IPRbooks»

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Официальный сайт МЧС ДНР <http://dnmchs.ru/>

2. Сайт дистанционного обучения ГО ВПО ДонНУЭТ <http://distant.donnuet.education/>

3. 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 ; мышь. – Загл. с экрана.

4. 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 экрана.

5. 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.

6. 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.

7. Национальная Электронная Библиотека.

8. «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.

9. Book on lime : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Книжный дом университета». – Электрон. текстовые дан. – Москва, 2017. – Режим доступа : <https://bookonlime.ru>. – Загл. с экрана.

10. Университетская библиотека ONLINE : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Директ-Медиа». — Электрон. текстовые дан. – [Москва], 2001. – Режим доступа : <https://biblioclub.ru>. – Загл. с экрана.

11. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского [Электронный ресурс] / НБ ДонНУЭТ. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – Режим доступа: <http://catalog.donnuet.education> – Загл. с экрана.

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 «Сертификация».

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м ²	Перечень оборудования, количество
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 4408 «Учебная лаборатория молочно-жировых товаров» для проведения лабораторных работ	24 посадочных места, вытяжной шкаф; центрифуга молочная; раковина лабораторная; стулья; столы ученические; стол преподавательский; выставочный шкаф; доска мелованная стационарная; кафедра для выступлений; лабораторный стол; холодильник; графопроектор; весы демпферные; шкаф сушильный; выставочный стенд; весы ВТ-200; выставочная экспозиция «Жировые товары»; шкаф для хранения лабораторной посуды; шкаф с натуральными образцами; выставочная экспозиция «Товары молочной группы»; шкаф с образцами зерновой группы товаров (выставочная экспозиция); лампа бактерицидная; весы торц. ВТ; графопроектор; микроскоп микмед-5; весы Вт 200.
3.	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.).

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 продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	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 сохранемость 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