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)
25 марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.11 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

(шифр, название дисциплины)

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, 1 курс очно-заочная форма обучения, 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (при наличии таких лиц)

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология» 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: Корчига Любовь Ивановна, доцент кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства, кандидат экономических наук

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 продукций сельского хозяйства

_____ В.Д. Малыгина
(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета маркетинга и торгового дела

_____ Д.В. Махноносов
(подпись) (инициалы, фамилия)
25 февраля 2026 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от 25.03.2026 № 8
Председатель_____ Л.В. Крылова

© Корчига Л.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, направление подготовки, профиль, 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 – 4</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">Обязательная часть</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.03.07 Товароведение</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="7">Профиль: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 4</td><td>1-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общее количество часов – 144</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>2-й</td><td>3-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>48 часов</td><td>32 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 5
самостоятельной работы обучающегося – 2</td><td rowspan="9">Программа высшего образования –
программа бакалавриата</td><td colspan="2">Практические и семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>__ часов</td><td>часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>32 часов</td><td>24 часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>32,2 часов</td><td>55,4 часа</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 – 80/32,2

для очно-заочной формы обучения – 56/55,4

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: приобретение знаний, умений и формирование компетенций в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия для профессиональной деятельности по направлению подготовки.

Задачи дисциплины: изучить основные понятия в области стандартизации, оценки и подтверждения соответствия, метрологии; рассмотреть цели, задачи, принципы, объекты, субъекты, средства, методы и нормативно-правовую базу технического регулирования, включая стандартизацию, оценку и подтверждение соответствия, метрологию; освоить навыки работы с документами по стандартизации, сертификатами и декларациями соответствия, средствами измерения.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.11 «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология» относится к базовой части ОПОП ВО 38.03.07 Товароведение.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Высшая и прикладная математика», «Информационные системы и технологии», «Физика», «Химия».

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

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

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	ИДК-1$_{ОПК-3}$ Знает нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: сущность стандартизации; категории и виды стандартов; законодательную базу технического регулирования в области стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценки соответствия; сущность технического регулирования и его основные направления совершенствования в области стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия; основные понятия в области о стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия; особенности разработки технических регламентов; системы менеджмента качества как инструмента повышения конкурентоспособности и обеспечения безопасности продукции и услуг; метрологическое обеспечение технического регулирования; формы оценки соответствия продукции установленным требованиям (регистрация, испытания, подтверждение соответствия, аккредитация, государственный контроль (надзор), приемка и ввод в эксплуатацию и др.); организационную основу метрологического обеспечения; порядок проведения обязательного подтверждения соответствия и др.

уметь: применять полученные знания для разработки нормативных документов; определять значения показателей качества и безопасности продукции, поставляемой на отечественный рынок; осуществлять контроль за соблюдением обязательных требований к продукции, поступающей на внутренний рынок; выявлять отличительные особенности стандартов, пригодных для оценки соответствия продукции и др.

владеть: навыками применения стандартов и технических регламентов в целях обеспечения безопасности жизни, здоровья и имущества граждан, имущества физических и юридических лиц; практическими навыками обеспечения охраны окружающей среды; навыками формирования обязательных требований к объектам стандартизации; навыками рыночной процедуры оценки соответствия, проводимой в форме государственного контроля (надзора); проведения контроля за соблюдением требований технических регламентов на стадии обращения продукции на рынке и др.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология

Смысловой модуль 1. Основные положения стандартизации

Тема 1. Введение в стандартизацию. Понятие стандартизации и её роль в экономике.

Тема 2. Принципы и методы стандартизации.

Тема 3. Нормативные документы в области стандартизации

Тема 4. Система стандартизации в Российской Федерации.

Тема 5. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.
Тема 6. Стандарты качества продовольственных товаров.

Смысловой модуль 2. Стандартизация и управление качеством: законодательные и экологические аспекты.

Тема 7. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия.
Тема 8. Характеристика технических регламентов на продукцию.
Тема 9. Управление качеством в производстве продуктов питания.
Тема 10. Экологические стандарты в товароведении.
Тема 11. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.
Тема 12. Аудит систем менеджмента качества и его значение для стандартизации.

Смысловой модуль 3. Оценка и подтверждение соответствия

Тема 13. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов.
Тема 14. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.
Тема 15. Схемы сертификации.
Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.
Тема 17. Развитие сертификации на международном, региональном и национальном уровнях.
Тема 18. Импорт и экспорт продукции: особенности стандартизации и сертификации.

Смысловой модуль 4. Метрологическое обеспечение.

Тема 19. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.
Тема 20. Государственная система обеспечения единства измерения.
Тема 21. Средства измерений и их классификация.
Тема 22. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.
Тема 23. Государственная метрологическая служба РФ.
Тема 24. Инновации в стандартизации и метрологии

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	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. Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология												
Смысловой модуль 1. Основные положения стандартизации												
Тема 1. Введение в стандартизацию. Понятие стандартизации и её роль в экономике.	5	2		1	2		4	1		1	2	
Тема 2. Принципы и методы стандартизации.	5	2		1	2		4	1		1	2	
Тема 3. Нормативные документы в области стандартизации	5	2		2	1		5	2		1	2	
Тема 4. Система стандартизации в Российской	5	2		2	1		5	2		1	2	

Федерации.												
Тема 5. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.	4	2		1	1		4	1		1	2	
Тема 6. Стандарты качества продовольственных товаров.	4	2		1	1		4	1		1	2	
Всего по смысловому модулю 1	***28***	***12***		***8***	***8***		***26***	***8***		***6***	***12***	
Смысловой модуль 2. Стандартизация и управление качеством: законодательные и экологические аспекты.												
Тема 7. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия.	5	2		1	2		5	1		1	3	
Тема 8. Характеристика технических регламентов на продукцию.	5	2		1	2		5	1		1	3	
Тема 9. Управление качеством в производстве продуктов питания.	4	2		1	1		5	1		1	3	
Тема 10. Экологические стандарты в товароведении.	4	2		1	1		5	1		1	3	
Тема 11. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.	5	2		2	1		5	2		1	2	
Тема 12. Аудит систем менеджмента качества и его значение для стандартизации.	5	2		2	1		5	2		1	2	
Всего по смысловому модулю 2	***28***	***12***		***8***	***8***		***30***	***8***		***6***	***16***	
Смысловой модуль 3. Оценка и подтверждение соответствия												
Тема 13. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов.	5	2		1	2		4	1		1	2	

Тема 14. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.	5	2		1	2		4	1		1	2	
Тема 15. Схемы сертификации.	5	2		2	1		5	2		1	2	
Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.	5	2		2	1		5	2		1	2	
Тема 17. Развитие сертификации на международном, региональном и национальном уровнях.	4	2		1	1		4	1		1	2	
Тема 18. Импорт и экспорт продукции: особенности стандартизации и сертификации.	4	2		1	1		4	1		1	2	
Всего по смысловому модулю 3	***28***	***12***		***8***	***8***		***26***	***8***		***6***	***12***	
Смысловой модуль 4. Метрологическое обеспечение.												
Тема 19. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.	5	2		2	1		6	2		1	3	
Тема 20. Государственная система обеспечения единства измерения.	5	2		2	1		5,4	2		1	2,4	
Тема 21. Средства измерений и их классификация.	4,2	2		1	1,2		5	1		1	3	
Тема 22. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.	4	2		1	1		5	1		1	3	
Тема 23. Государственная метрологическая служба РФ.	5	2		1	2		4	1		1	2	
Тема 24. Инновации в стандартизации и метрологии.	5	2		1	2		4	1		1	2	
Всего по смысловому	***28,2***	***12***		***8***	***8,2***		***29,4***	***8***		***6***	***15,4***	

модулю 4												
Всего часов	**112,2**	**48**		**32**	**32,2**		**111,4**	**32**		**24**	**55,4**	
ИК												
Катт	2,4					2,4	3,2					3,2
СРэк												
КЭ	2					2	2					2
Каттэк	0,4					0,4	0,4					0,4
Контроль	27					27	27					27
Итого	***144***	***48***		***32***	***32,2***	***31,8***	***144***	***32***		***24***	***55,4***	***32,6***

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 - не предусмотрено

№п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1			
2			
3			

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1.	Тема 1. Введение в стандартизацию. Понятие стандартизации и её роль в экономике.	1	1
2.	Тема 2. Принципы и методы стандартизации.	1	1
3.	Тема 3. Нормативные документы в области стандартизации	2	1
4.	Тема 4. Система стандартизации в Российской Федерации.	2	1
5.	Тема 5. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.	1	1
6.	Тема 6. Стандарты качества продовольственных товаров.	1	1
7.	Тема 7. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации,	1	1

	метрологии и подтверждению соответствия.		
8.	Тема 8. Характеристика технических регламентов на продукцию.	1	1
9.	Тема 9. Управление качеством в производстве продуктов питания.	1	1
10.	Тема 10. Экологические стандарты в товароведении.	1	1
11.	Тема 11. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.	2	1
12.	Тема 12. Аудит систем менеджмента качества и его значение для стандартизации.	2	1
13.	Тема 13. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов.	1	1
14.	Тема 14. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.	1	1
15.	Тема 15. Схемы сертификации.	2	1
16.	Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.	2	1
17.	Тема 17. Развитие сертификации на международном, региональном и национальном уровнях.	1	1
18.	Тема 18. Импорт и экспорт продукции: особенности стандартизации и сертификации.	1	1
19.	Тема 19. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.	2	1
20.	Тема 20. Государственная система обеспечения единства измерения.	2	1
21.	Тема 21. Средства измерений и их классификация.	1	1
22.	Тема 22. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.	1	1
23.	Тема 23. Государственная метрологическая служба РФ.	1	1
24.	Тема 24. Инновации в стандартизации и метрологии	1	1
Всего:		32	24

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Тема 1. Введение в стандартизацию. Понятие стандартизации и её роль в экономике.	2	2
2	Тема 2. Принципы и методы стандартизации.	2	2
3	Тема 3. Нормативные документы в области стандартизации	1	2
4	Тема 4. Система стандартизации в Российской	1	2

	Федерации.		
5	Тема 5. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.	1	2
6	Тема 6. Стандарты качества продовольственных товаров.	1	2
7	Тема 7. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия.	2	3
8	Тема 8. Характеристика технических регламентов на продукцию.	2	3
9	Тема 9. Управление качеством в производстве продуктов питания.	1	3
10	Тема 10. Экологические стандарты в товароведении.	1	3
11	Тема 11. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.	1	2
12	Тема 12. Аудит систем менеджмента качества и его значение для стандартизации.	1	2
13	Тема 13. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов.	2	2
14	Тема 14. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.	2	2
15	Тема 15. Схемы сертификации.	1	2
16	Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.	1	2
17	Тема 17. Развитие сертификации на международном, региональном и национальном уровнях.	1	2
18	Тема 18. Импорт и экспорт продукции: особенности стандартизации и сертификации.	1	2
19	Тема 19. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.	1	3
20	Тема 20. Государственная система обеспечения единства измерения.	1	2,4
21	Тема 21. Средства измерений и их классификация.	1,2	3
22	Тема 22. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.	1	3
23	Тема 23. Государственная метрологическая служба РФ.	2	2
24	Тема 24. Инновации в стандартизации и метрологии	2	2
Всего:		32,2	55,4

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, изучаемой в очной форме обучения[1]

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль – реферат – текущий модульный контроль (4 ТМК)	 16 6	 16 24
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очно-заочной форме обучения

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль – реферат – текущий модульный контроль (4 ТМК)	 16 6	 16 24
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Темы рефератов

1. Цель и задачи стандартизации.
2. Виды стандартов.
3. Правовые основы стандартизации.
4. Структурные элементы стандартов общие технические условия.
5. Содержание и порядок использования международного стандарта ИСО/МЭК 17000:2004 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы».
6. Роль технического регулирования в условиях рынка.
7. Порядок разработки, принятия и введения документов, устанавливающих обязательные и добровольные требования.
8. Основные задачи технического регулирования (Оценки соответствия).
9. Метрологическое обеспечение (Оценки соответствия).
10. Объекты регулирования в директивах Европейского союза, которые предусматривают маркировку знаком СЕ.
11. Суть модульного подхода оценки соответствия продукции в соответствии с директивами нового подхода.
12. Порядок нанесения маркировки СЕ.
13. Порядок выбора схемы сертификации продукции.
14. Характеристика модулей, предусматривающих верификацию (проверку) продукции.
15. Международный и зарубежный опыт проведения государственного контроля (надзора).
16. Государственный контроль (надзор) в Российской Федерации
17. Лицензирование как оценка соответствия.

Тестовые задания для текущего модульного контроля (ТМК)

1. Техническое регулирование – это:

а. правовое регулирование отношений в сфере установление, применения и выполнения обязательных требований к продукции или связанных с ней процессов, систем и услуг, персонала и органов, а также проверка их выполнения путем оценки соответствия и/или рыночного надзора;

б. выдача документа (декларация о соответствии или сертификат соответствия) на основе решения, которое принимается после проведения соответствующих (необходимых) процедур оценки соответствия, которые подтвердили выполнение установленных требований;

в. Закон или нормативно-правовой акт, в котором указаны характеристики продукции или связаны с ней процессы или способы производства, а также требования к услугам, включая соответствующие положения, соблюдение которых является обязательным;

г. все ответы верны.

2. Термин «система сертификации» согласно руководству ISO/IEC 2 определяется, как:

а. «система», имеющая свои собственные правила процедуры для проведения сертификации;

б. «система», имеющая свои собственные руководства для проведения сертификации соответствия;

в. «система», проводимая в определенном составе участников процесса сертификации;

г. «система сертификации» - «система, имеющая свои собственные правила процедуры и руководства для проведения сертификации соответствия».

3. Система сертификации создается на уровнях:

а. национальном;

б. региональном;

в. международном;

г. на всех трех уровнях.

4. С целью гармонизации отечественной сертификации с аналогичными процедурам в странах Запада планируется:

а. переход от обязательной сертификации к обязательному подтверждению соответствия;

б. проведение как добровольной, так и обязательной сертификации продукции;

в. проведение обязательной сертификации;

г. проведение всего перечисленного.

5. Документом, в котором изготовитель (продавец, исполнитель) удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям, является:

а. декларация;

б. сертификат качества;

в. сертификат соответствия;

г. протокол

6. Нормативным документом, устанавливающим основные требования к проведению процедуры оценки соответствия и определяющий модули ее проведения, является:

а. инструкция по оценке соответствия;

б. технический регламент модулей оценки соответствия;

в. сертификат соответствия;

г. сертификат качества.

7. В случае, если по результатам проверки типа (модуль А) установлено соответствие типового образца продукции требованиям технического регламента, заявителю выдается:

а. сертификат соответствия;

б. удостоверение качества;

в. сертификат проверки типа;

г. сертификат качества.

8. Документом, свидетельствующим о выполнении установленных требований, предусмотренных процедурой оценки соответствия, является:

а. подтверждение соответствия;

б. аккредитация органа;

в. аттестация производства;

г. удостоверения качества.

9. Документом. удостоверяющим признание иностранных документов о подтверждении соответствия продукции требованиям, установленным законодательством России, называется:

а. сертификат соответствия;

б. удостоверение качества;

в. свидетельство о признании соответствия;

г. сертификат происхождения.

10. Документом, удостоверяющим соответствие продукции требованиям технических регламентов, является:

а. товарно-транспортная накладная;

б. расходная накладная;

в. сертификат соответствия;

г. удостоверения качества.

11. В целях официального признания возможности осуществлять соответствующий вид контроля или испытаний третья сторона проходит процедуру:

а. аттестации;

б. аккредитации;

в. верификации;

г. стандартизации

12. Письменная гарантия производителя произведенной им продукция соответствует заданным требованиям установленного нормативного документа, называется:

а. сертификатом соответствия;

б. заявлением о соответствии;

в. актом экспертизы;

г. качественным удостоверением.

13. Полное обеспечение качества – сертификация по международному стандарту ISO 9001 предусмотрен модуль:

а. H;

б. F;

в. B;

г. A.

14. Исследование производства при сертификации серийной продукции предусматривает:

а. проверку технического состояния средств производства;

б. проверку уровня образования и квалификации персонала;

в. получение количественной оценки стабильности показателей продукции

г. получение актов проверки качества серийной продукции.

15. При сертификации системы менеджмента качества предыдущая (заочная) оценка СМК проводится на основе:

а. заявки;

б. опытной анкеты;

в. акта аудиторов;

г. отчета по результатам аудита.

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	Реферат	Текущий контроль	Экзамен	Все виды учебной деятельности
Т1 – Т6	Т7 – 12	Т13 – Т18	Т19 – Т24		40	60	100
6	6	6	6	16			

Примечание. Т1, Т2, ... Т24 – 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. Камардин, Н. Б. Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия : учебное пособие / Н. Б. Камардин, И. Ю. Суркова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 241 с. — ISBN 978-5-7882-1401-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/62197.html

2. Дерюшева, Т. В. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебное пособие / Т. В. Дерюшева. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 228 с. — ISBN 978-5-7782-1756-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45031.html

3. Мигачёв, Б. С. Подтверждение соответствия продукции и услуг : учебное пособие / Б. С. Мигачёв, О. И. Лемешева, В. Е. Павлов. — Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2009. — 98 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/44283.html

Дополнительная литература:

1. Староверов, В. Д. История развития стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия : учебное пособие / В. Д. Староверов, И. У. Аубакирова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 101 с. — ISBN 978-5-9227-0399-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru

2. Подтверждение соответствия продукции и услуг. Практикум : учебное пособие / О. П. Дворянинова, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина [и др.] ; под редакцией О. П. Дворянинова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. — 104 с. — ISBN 978-5-00032-205-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/

3. Поспелова, Е. А. Методы подтверждения соответствия : учебное пособие / Е. А. Поспелова ; составители Е. А. Поспелова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. — 98 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru

4. Андреева, Т. В. Стандартизация, метрология и подготовка соответствия на предприятиях общественного питания : учебное пособие / Т. В. Андреева. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4377-0129-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru

Учебно-методические издания:

1. Дистанционный курс в системе Moodle. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://distant.donnuet.ru/

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://elibrarv.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

Аудиторные занятия по дисциплине проводятся в лекционных аудиториях и специализированной предметной аудитории, предназначенной для проведения практических работ по дисциплине «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология».

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м^2	Перечень оборудования, количество
1	Учебная лаборатория 4409 «Учебная лаборатория плодово-вкусовых и кондитерских товаров» для проведения лекций	30 посадочных мест, вытяжной шкаф; лабораторный стол; раковина лабораторная; выставочная экспозиция «Чайно-кофейные аксессуары»; шкаф сушильный; лабораторная тумба; выставочная экспозиция натуральных образцов «Плодовоовощные консервы»; лабораторная тумба; выставная экспозиция натуральных образцов «Приправы и пряности»; выставочная экспозиция «Кондитерские аксессуары»; пурка для определения натуры зерна; кафедра для выступлений; доска меловая стационарная; стол преподавательский; столы ученические лабораторные; стулья ученические; холодильник; шкаф для хранения лабораторной посуды; шкаф для хранения приборов и стекла для лабораторных занятий; выставочная экспозиция «Упаковки вкусовых товаров»; весы электронные; нитратомер; переносной экран; весы MWP-300 N; электроплита 2-х конфорочная; весы ВТ 200.
2	Учебная лаборатория 4408 «Учебная лаборатория молочно-жировых товаров» для проведения лабораторных занятий	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 (2005г.); 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

Фамилия, имя, отчество	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
Корчига Любовь Ивановна	По основному месту работы	доцент, кандидат экономических наук	Высшее, товароведение, диплом кандидата наук КА № 000407	1. Удостоверение ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Стартап как диплом: вопросы руководства и подготовки» 692417488802 от 04.03.2025 2. Диплом ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования «Технология изделий легкой промышленности» квалификация инженер-технолог 813400144988 от 01.07.2024. 3. Удостоверение ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» о повышении квалификации по программе «Экономика и управление: организационно-методические аспекты сопровождения образовательного процесса программ высшего образования» 612400038823 от 20.10.2023

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.11 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение
(код и наименование)
Профиль: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность
(наименование)
Трудоемкость дисциплины: 4,0 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: сущность стандартизации; категории и виды стандартов; законодательную базу технического регулирования в области стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценки соответствия; сущность технического регулирования и его основные направления совершенствования в области стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия; основные понятия в области о стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия; особенности разработки технических регламентов; системы менеджмента качества как инструмента повышения конкурентоспособности и обеспечения безопасности продукции и услуг; метрологическое обеспечение технического регулирования; формы оценки соответствия продукции установленным требованиям (регистрация, испытания, подтверждение соответствия, аккредитация, государственный контроль (надзор), приемка и ввод в эксплуатацию и др.); организационную основу метрологического обеспечения; порядок проведения обязательного подтверждения соответствия и др.

уметь: применять полученные знания для разработки нормативных документов; определять значения показателей качества и безопасности продукции, поставляемой на отечественный рынок; осуществлять контроль за соблюдением обязательных требований к продукции, поступающей на внутренний рынок; выявлять отличительные особенности стандартов, пригодных для оценки соответствия продукции и др.

владеть: навыками применения стандартов и технических регламентов в целях обеспечения безопасности жизни, здоровья и имущества граждан, имущества физических и юридических лиц; практическими навыками обеспечения охраны окружающей среды; навыками формирования обязательных требований к объектам стандартизации; навыками рыночной процедуры оценки соответствия, проводимой в форме государственного контроля (надзора); проведения контроля за соблюдением требований технических регламентов на стадии обращения продукции на рынке и др.

Компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	ИДК-1$_{ОПК-3}$ Знает нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Смысловые модули и темы дисциплины:
Смысловой модуль 1. Основные положения стандартизации
Тема 1. Введение в стандартизацию. Понятие стандартизации и её роль в экономике.
Тема 2. Принципы и методы стандартизации.
Тема 3. Нормативные документы в области стандартизации
Тема 4. Система стандартизации в Российской Федерации.
Тема 5. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.
Тема 6. Стандарты качества продовольственных товаров.
Смысловой модуль 2. Стандартизация и управление качеством: законодательные и экологические аспекты.
Тема 7. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия.
Тема 8. Характеристика технических регламентов на продукцию.
Тема 9. Управление качеством в производстве продуктов питания.
Тема 10. Экологические стандарты в товароведении.
Тема 11. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.
Тема 12. Аудит систем менеджмента качества и его значение для стандартизации.
Смысловой модуль 3. Оценка и подтверждение соответствия
Тема 13. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов.
Тема 14. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.
Тема 15. Схемы сертификации.
Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.
Тема 17. Развитие сертификации на международном, региональном и национальном уровнях.
Тема 18. Импорт и экспорт продукции: особенности стандартизации и сертификации.
Смысловой модуль 4. Метрологическое обеспечение.
Тема 19. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.
Тема 20. Государственная система обеспечения единства измерения.
Тема 21. Средства измерений и их классификация.
Тема 22. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.
Тема 23. Государственная метрологическая служба РФ.
Тема 24. Инновации в стандартизации и метрологии

Форма промежуточной аттестации: _____экзамен_____.
(зачет, экзамен)

Разработчик:
Корчига Л.И.
к.э.н., доцент кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства

Зав. кафедрой товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства
Малыгина В.Д., д.э.н., проф.