Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 16.11.2026 19:39:36
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.20 ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ (ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ)

(шифр, название дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки	35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Образовательная программа высшего образования	программа бакалавриата
Направление подготовки	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Профиль:	Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства
Факультет	Маркетинга и торгового дела
Форма обучения, курс	очная форма обучения, 2 курс заочная форма обучения, 3 курс

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

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценка соответствия)» для обучающихся по направлению подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профилю: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства, разработана в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026г.

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 продукции сельского хозяйства

_____ В.Д. Малыгина
(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета маркетинга и торгового дела

_____ Д.В. Махноносов
(подпись) (инициалы, фамилия)
Дата 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>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных

единиц – 3</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство</td><td colspan="2" rowspan="2">Обязательная часть</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="6">Профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 3</td><td>2-й</td><td>3-й</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Общее количество часов – 108</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>4-й</td><td>5-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>16 часов</td><td>6 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 3
самостоятельной работы обучающегося – 1,9</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>6 часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>29,8 часов</td><td>84,7 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 – 48/29,8

для заочной формы обучения – 12/84,7

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: приобретение знаний, умений и формирование компетенций в области технического регулирования, стандартизации, метрологии и оценки 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.20 «Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценка соответствия)» относится к обязательной части ОПОП ВО 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Сырьевые ресурсы, материалы и средства производства», «Инструментальные методы исследования качества продовольственных товаров», «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-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИДК-1$_{ОПК-2}$ Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: цели, задачи, принципы, объекты и субъекты системы технического регулирования, а также сферы применения каждого из элементов этой системы; нормативно-правовую и методическую базу технического регулирования и оценки соответствия;

уметь: применять техническое законодательство, различать документы по стандартизации, распознавать обязательные и добровольные требования к продукции, а также формы ее оценки и подтверждения соответствия, анализировать документы в области подтверждения соответствия;

владеть: навыками применения стандартов и технических регламентов в целях обеспечения безопасности жизни, здоровья и имущества граждан, имущества физических и юридических лиц; 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.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценка соответствия).

Смысловой модуль 1. Правовые основы технического регулирования.

Тема 1. Основные понятия, принципы, объекты и субъекты технического регулирования.

Тема 2. Законодательная и правовая основа технического регулирования, стандартизации и сертификации в Российской Федерации.

Тема 3. Технические регламенты. Виды технических регламентов.

Тема 4. Система технического регулирования на территории ЕАЭС.

Смысловой модуль 2. Основные положения стандартизации и основы управления качеством.

Тема 5. Введение в стандартизацию. Принципы и методы стандартизации.

Тема 6. Нормативные документы в области стандартизации

Тема 7. Система стандартизации в Российской Федерации.

Тема 8. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.

Тема 9. Организационная система управления качеством на базе стандартов ИСО серии 9000. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.

Смысловой модуль 3. Метрологическое обеспечение технического регулирования и оценка соответствия.

Тема 10. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии. Государственная система обеспечения единства измерения.
Тема 11. Средства измерений и их классификация.
Тема 12. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.
Тема 13. Государственная метрологическая служба РФ.
Тема 14. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов. 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.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						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. Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценка соответствия)												
Смысловой модуль 1. Правовые основы технического регулирования												
Тема 1. Основные понятия, принципы, объекты и субъекты технического регулирования.	5	1		2	2		6	0,5		0,5	5	
Тема 2. Законодательная и правовая основа технического регулирования, стандартизации и сертификации в Российской Федерации.	5	1		2	2		6	0,5		0,5	5	
Тема 3. Технические регламенты. Виды технических регламентов.	5	1		2	2		6	0,5		0,5	5	
Тема 4. Система технического регулирования на территории ЕАЭС.	5	1		2	2		6	0,5		0,5	5	
Всего по смысловому модулю 1	***20***	***4***		***8***	***8***		***24***	***2***		***2***	***20***	
Смысловой модуль 2. Основные положения стандартизации и основы управления качеством.												
Тема 5. Введение в стандартизацию. Принципы и методы стандартизации.	5	1		2	2		5,5	0,5			5	

Тема 6. Нормативные документы в области стандартизации	5	1		2	2		7	0,5		0,5	6	
Тема 7. Система стандартизации в Российской Федерации	5	1		2	2		7	0,5		0,5	6	
Тема 8. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.	5	1		2	2		7	0,5		0,5	6	
Тема 9. Организационная система управления качеством на базе стандартов ИСО серии 9000. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.	5	1		2	2		6,5			0,5	6	
Всего по смысловому модулю 2	***25***	***5***		***10***	***10***		***33***	***2***		***2***	***29***	
Смысловой модуль 3. Метрологическое обеспечение технического регулирования.												
Тема 10. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии. Государственная система обеспечения единства измерения.	5	1		2	2		6,2	0,5			5,7	
Тема 11. Средства измерений и их классификация.	5	1		2	2		5,5	0,5			5	
Тема 12. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.	4,8	1		2	1,8		5,5	0,5			5	
Тема 13. Государственная метрологическая служба РФ.	5	1		2	2		6	0,5		0,5	5	
Тема 14. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов. Сертификация продукции как процедура	4	1		2	1		5,5			0,5	5	

подтверждения соответствия.												
Тема 15. Схемы сертификации.	5	1		2	2		5,5			0,5	5	
Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.	4	1		2	1		5,5			0,5	5	
Всего по смысловому модулю 3	***32,8***	***7***		***14***	***11,8***		***39,7***	***2***		***2***	***35,7***	
Всего часов	**77,8**	**16**		**32**	**29,8**		**96,7**	**6**		**6**	**84,7**	
ИК												
Катт	0,8					0,8	0,9					0,9
СРэк												
КЭ	2					2	2					2
Каттэк	0,4					0,4	0,4					0,4
Контроль	27					27	8					8
Итого	***108***	***16***		***32***	***29,8***	***30, 2***	***108***	***6***		***6***	***84,7***	***11,3***

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	заочная форма
1			
2			
3			
Всего			

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1.	Тема 1. Основные понятия, принципы, объекты и субъекты технического регулирования.	2	0,5
2.	Тема 2. Законодательная и правовая основа технического регулирования, стандартизации и сертификации в Российской Федерации.	2	0,5
3.	Тема 3. Технические регламенты. Виды технических регламентов.	2	0,5
4.	Тема 4. Система технического регулирования на территории ЕАЭС.	2	0,5
5.	Тема 5. Введение в стандартизацию. Принципы и методы стандартизации.	2	
6.	Тема 6. Нормативные документы в области стандартизации	2	0,5
7.	Тема 7. Система стандартизации в Российской Федерации	2	0,5
8.	Тема 8. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.	2	0,5
9.	Тема 9. Организационная система управления качеством на базе стандартов ИСО серии 9000. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.	2	0,5
10.	Тема 10. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии. Государственная система обеспечения единства измерения.	2	
11.	Тема 11. Средства измерений и их классификация.	2	
12.	Тема 12. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.	2	
13.	Тема 13. Государственная метрологическая служба РФ.	2	0,5
14.	Тема 14. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.	2	0,5
15.	Тема 15. Схемы сертификации.	2	0,5
16.	Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.	2	0,5
Всего:		32	6

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Тема 1. Основные понятия, принципы, объекты и субъекты технического регулирования.	2	5
2	Тема 2. Законодательная и правовая основа технического регулирования, стандартизации и сертификации в Российской Федерации.	2	5
3	Тема 3. Технические регламенты. Виды технических регламентов.	2	5
4	Тема 4. Система технического регулирования на территории ЕАЭС.	2	5
5	Тема 5. Введение в стандартизацию. Принципы и методы стандартизации.	2	5
6	Тема 6. Нормативные документы в области стандартизации	2	6
7	Тема 7. Система стандартизации в Российской Федерации	2	6
8	Тема 8. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.	2	6
9	Тема 9. Организационная система управления качеством на базе стандартов ИСО серии 9000. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.	2	6
10	Тема 10. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии. Государственная система обеспечения единства измерения.	2	5,7
11	Тема 11. Средства измерений и их классификация.	2	5
12	Тема 12. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.	1,8	5
13	Тема 13. Государственная метрологическая служба РФ.	2	5
14	Тема 14. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.	1	5
15	Тема 15. Схемы сертификации.	2	5
16	Тема 16. Аккредитация в области соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований к продукции.	1	5
Всего:		29,8	84,7

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 (3 ТМК)	 10 10	 10 30
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль – реферат – текущий модульный контроль (3 ТМК)	 10 10	 10 30
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. Порядок разработки государственных Форма оценки соответствия на предрыночной стадии (Анализ проекта).
6. Содержание и порядок использования международного стандарта ИСО/МЭК 17000:2004 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы».
7. Роль технического регулирования в условиях рынка.
8. Порядок разработки, принятия и введения документов, устанавливающих обязательные и добровольные требования.
9. Основные задачи технического регулирования (Оценки соответствия).
10. Метрологическое обеспечение (Оценки соответствия).
11. Объекты регулирования в директивах Европейского союза, которые предусматривают маркировку знаком СЕ.
12. Суть модульного подхода оценки соответствия продукции в соответствии с директивами нового подхода.
13. Порядок нанесения маркировки СЕ.
14. Порядок выбора схемы сертификации продукции.
15. Характеристика модулей, предусматривающих верификацию (проверку) продукции.
16. Международный и зарубежный опыт проведения государственного контроля (надзора).
17. Государственный контроль (надзор) в Российской Федерации.
18. Лицензирование как оценка соответствия.
19. Происхождение и содержание термина «техническое регулирование».
20. Модели технического регулирования.
21. Зарубежный опыт технического регулирования.
22. Технические регламенты и установление обязательных требований.
23. Роль аккредитации в обеспечении признания результатов оценки соответствия.

24. Международная практика формирования инфраструктуры подтверждения соответствия в законодательно регулируемой сфере.

25. Испытания при подтверждении соответствия.

26. Европейский подход к формам и схемам подтверждения соответствия.

27. Обязательное подтверждение соответствия в Европейском союзе.

28. Организация и порядок проведения обязательного подтверждения соответствия.

29. Добровольная сертификация персонала.

30. Сбор и анализ информации о случаях причинения вреда.

31. Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения оценки соответствия в России.

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 процедурами 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. Н;

б. F;

в. В;

г. А.

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.

Вопросы для промежуточной аттестации (вопросы к экзамену)

1. Технические условия как нормативный документ.
2. Роль метрологии в повышении производства, сокращения затрат и повышения качества продукции.
3. Факторы, обусловливающие качество продукции.
4. Объекты стандартизации.
5. Международная организация стандартизации (ISO), виды деятельности.
6. классификация и характеристика эталонов единиц измерения физических величин.
7. Цель и задачи системы управления качеством продукции.
8. Объекты стандартизации.
9. Объекты технического регулирования.
10. Классификация и характеристика эталонов единиц физических величин.
11. Цель и задачи системы управления качеством.
12. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов.
13. Содержание стандартов на продукцию.
14. Физические величины и единицы их обозначения.
15. Виды контроля качества продукции.
16. Чем отличаются технические регламенты от стандартов.
17. Какие документы охватывают понятие «нормативные документы»?
18. Понятие об измерениях. Классификация измерений.
19. Стадии жизненного цикла продукции.
20. взаимосвязь технических регламентов и стандартов.
21. Разновидности нормативных документов.
22. Ошибки измерений и их классификация.
23. Факторы, обусловливающие формирование качества продукции.
24. Характеристика технических регламентов.
25. Нормативные документы по стандартизации и их использование.
26. Классификация и характеристика средств измерительной техники.
27. Отечественный опыт в разработке систем управления и обеспечения качества.
28. Технические регламенты, их применение.
29. Технические комитеты по стандартизации. Порядок разработки стандартов.
30. Дефекты продукции и их классификация.
31. Значение управления качеством в условиях рыночной экономики.
32. Материализация, передача и хранение единиц физических величин.
33. Сущность качества и значение управления им в условиях рыночной экономики.
34. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов.
35. Международная стандартизация: основные международные организации по стандартизации.
36. Поверка средств измерительной техники.
37. Виды показателей качества.
38. Субъекты стандартизации.

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							Реферат	Текущий контроль	Экзамен	Все виды учебной деятельности
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т 9	Т10	Т11	Т12	Т13	Т14	Т15	Т16		40	60	100
10				10					10							10			

Примечание. Т1, Т2, ... Т16 – 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://liber.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://library.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://cyberleninka.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 лабораторных работ по дисциплине «Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценка соответствия)».

№ 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 аудитория 4406 для проведения практических занятий:	60 посадочных мест, учебная мебель, доска, лабораторные установки и реактивы для изучения разделов курса, мультимедийный проектор, экран.
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.20 ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ (ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ)

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
(код и наименование)

Профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства
(наименование)

Трудоемкость дисциплины: 3,0 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: цели, задачи, принципы, объекты и субъекты системы технического регулирования, а также сферы применения каждого из элементов этой системы; нормативно-правовую и методическую базу технического регулирования и оценки соответствия;

уметь: применять техническое законодательство, различать документы по стандартизации, распознавать обязательные и добровольные требования к продукции, а также формы ее оценки и подтверждения соответствия, анализировать документы в области подтверждения соответствия;

владеть: навыками применения стандартов и технических регламентов в целях обеспечения безопасности жизни, здоровья и имущества граждан, имущества физических и юридических лиц; 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.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИДК-1$_{ОПК-2}$ Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства

Смысловые модули и темы дисциплины:

Смысловой модуль 1. Правовые основы технического регулирования.

Тема 1. Основные понятия, принципы, объекты и субъекты технического регулирования.

Тема 2. Законодательная и правовая основа технического регулирования, стандартизации и сертификации в Российской Федерации.

Тема 3. Технические регламенты. Виды технических регламентов.

Тема 4. Система технического регулирования на территории ЕАЭС.

Смысловой модуль 2. Основные положения стандартизации и основы управления качеством.

Тема 5. Введение в стандартизацию. Принципы и методы стандартизации.

Тема 6. Нормативные документы в области стандартизации

Тема 7. Система стандартизации в Российской Федерации.

Тема 8. Межгосударственная система стандартизации. Международные организации по стандартизации.

Тема 9. Организационная система управления качеством на базе стандартов ИСО серии 9000. Принципы ХАССП. Безопасность пищевых продуктов.

Смысловой модуль 3. Метрологическое обеспечение технического регулирования и оценка соответствия.

Тема 10. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии. Государственная система обеспечения единства измерения.

Тема 11. Средства измерений и их классификация.

Тема 12. Критерии качества измерений. Точность результата измерения.

Тема 13. Государственная метрологическая служба РФ.

Тема 14. Основы подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов. 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.

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.