

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 27.02.2025 20:40:36
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

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

КАФЕДРА ТОВАРОВЕДЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе
Л. В. Крылова

(подпись)

«28 » февраля 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.08 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
И МЕТРОЛОГИЯ**

Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Профиль: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая
деятельность

Факультет маркетинга и торгового дела

Курс, форма обучения:

очная форма обучения 1 курс

Донецк
2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, профилю Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом Университета:
- в 2024 г. - для очной формы обучения;

Разработчики: Катрич В.Н., доцент, к.т.н., доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения
Протокол № 11 от «19» февраля 2024 года

Зав. кафедрой товароведения

(подпись)

Малыгина В.Д.
(фамилия и инициалы)

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета менеджмента и торгового дела

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

Дата «27» февраля 2024 г.

Одобрено Учебно-методическим советом Университета
Протокол № 7 от 28.02.2024 года

Председатель
(подпись) Л. В. Крылова

© Катрич В.Н.
(ФИО разработчиков)
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского», 2024 год

1. Описание учебной дисциплины

Наименование показателей	Наименование укрупненной группы направлений подготовки, направление подготовки, профиль, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		Очная форма обучения	Заочная (очно-заочная) форма обучения
Количество зачетных единиц -4	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление	Базовая	
	Направление подготовки 38.03.07 Товароведение		
Модулей -1	Профиль: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность	Год подготовки	
Смысловых модулей -3		1-й	
Общее количество часов - 144		Семестр	
		2-й	
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных -2 самостоятельной работы студента -2,4	Программа высшего образования – программа бакалавриата	Лекции	
		36 час.	
		Практические, семинарские занятия	
		час.	
		Лабораторные занятия	
		36 час.	
		Самостоятельная работа	
		45,8 час.	
		Индивидуальные задания:	
		3 ТМК	
Форма промежуточной аттестации			
экзамен			

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения –72:45,8

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия в условиях технического регулирования. Рассмотрение правовых и экономических вопросов обеспечения качества продукции, внедрения на предприятиях систем менеджмента качества на базе последней версии международных стандартов ИСО серии 9000.

Задачи учебной дисциплины: изучить терминологию в области стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия, классификацию нормативных документов, их структуру и содержание, порядок их разработки, а также международный и зарубежный опыт проведения государственного контроля (надзора) за качеством и безопасностью продукции, поступающей на рынок.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.О.08 «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология» относится к базовой части ОПОП ВО.

Базируется на знаниях таких дисциплин: «Материаловедение и основы технологии производства товаров», «Товароведение», «Экспертиза непродовольственных товаров».

Является основополагающей для таких дисциплин: «Экспертиза товаров», «Товароведная экспертиза непродовольственных товаров», «Международное техническое регулирование», «Управление безопасностью и качеством непродовольственных товаров».

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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>
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 ИДК-2 _{ОПК-3} . Применяет нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции ИДК-3 _{ОПК-3} . Оценивает безопасность и качество товаров на соответствие требованиям нормативной правовой и нормативной документации
ПК-7. Обладает системным представлением о правилах и порядке организации и проведения экспертизы товаров, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности	ИД-1ПК-7 Знает основные термины и определения в области экспертизы и подтверждения соответствия ИД-2ПК-7 Проверяет качество и устанавливает соответствие товаров требованиям нормативной документации ИД-3ПК-7 Организует и проводит оценку качества и экспертизу товаров ИД-4ПК-7 Документально оформляет результаты подтверждения соответствия и экспертизы товаров

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1

Смысловой модуль 1. Основные положения стандартизации.

Тема 1. Цель, задачи и функции стандартизации в условиях технического регулирования

Тема 2. Методология и организация работ по стандартизации

Тема 3. Национальная стандартизация и международное сотрудничество в области стандартизации.

Смысловой модуль 2. Международный и Европейский опыт оценки соответствия.

Тема 4. Старый и Новый подходы к оценке соответствия на основе законодательной базы ЕС.

Тема 5. Европейская система оценки соответствия.

Тема 6. Европейская система аккредитации.

Смысловой модуль 3. Метрологическое обеспечение технического регулирования.

Тема 7. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.

Тема 8. Государственная система обеспечения единства измерения.

Тема 9. Средства измерений.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ 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	инд ⁴	СРС ⁵		л	п	лаб	инд	срс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Безопасность товаров												
Смысловой модуль 1. Основные положения стандартизации												
Тема 1. Цель, задачи и функции стандартизации в условиях технического регулирования	13	4		4		5						
Тема 2. Методология и организация работ по стандартизации	13	4		4		5						
Тема 3. Национальная стандартизация и международное сотрудничество в области стандартизации.	13	4		4		5						
Итого по смысловому модулю 1:	48	12		12		15						
Смысловой модуль 2. Международный и Европейский опыт оценки соответствия												
Тема 4. Старый и Новый подходы к оценке соответствия на основе законодательной базы ЕС.	13	4		4		5						
Тема 5. Европейская система оценки соответствия	13	4		4		5						
Тема 6. Европейская система аккредитации	13	4		4		5						
Итого по смысловому модулю 2:	48	12		12		15						
Смысловой модуль 3. Оценка риска. Сбор и анализ информации о случаях причинения вреда												
Тема 7. Сущность,	13	4		4		5						

предмет, объект и правовые основы метрологии													
Тема 8. Государственная система обеспечения единства измерений.	13	4		4		5							
Тема 9. Средства измерений.	13	4		4		5							
Итого по смысловому модулю 3:	48	12		12		15							
Всего часов:	144	36		36		45,8							
Катг	1,8												
СРэк	22												
ИК													
КЭ	2												
Катгэк	0,4												
Контр раб	76,2												

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные задания;

5. СРС – самостоятельная работа.

6. ИНИР – индивидуальная научно-исследовательская работа.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1			
2			
...			
Всего:			

9. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Цель, задачи и функции стандартизации в условиях технического регулирования	4	
2	Методология и организация работ по стандартизации	4	
3	Национальная стандартизация и международное сотрудничество в области стандартизации.	4	
4	Старый и Новый подходы к оценке соответствия на основе законодательной базы ЕС.	4	

5	Европейская система оценки соответствия	4	
6	Европейская система аккредитации	4	
7	Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии	4	
8	Государственная система обеспечения единства измерения.	4	
9	Средства измерений.	4	
Всего:		36	

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Цель, задачи и функции стандартизации в условиях технического регулирования	5	
2	Методология и организация работ по стандартизации	5	
3	Национальная стандартизация и международное сотрудничество в области стандартизации.	5	
4	Старый и Новый подходы к оценке соответствия на основе законодательной базы ЕС.	5	
5	Европейская система оценки соответствия	5	
6	Европейская система аккредитации	5	
7	Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии	5	
8	Государственная система обеспечения единства измерения.	5	
9	Средства измерений.	5,8	
Всего:		45,8	

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ – реферат, контрольная работа.

Темы рефератов

1. Обязательные требования, предъявляемые к продукции и порядок их установления.
2. Современное состояние стандартизации ДНР.
3. Законодательная база стандартизации ДНР.
4. Виды стандартов и особенности их содержания.
5. Категории стандартов.
6. Отличительные особенности государственного стандарта от технического регламента.
7. Основное содержание технических регламентов на примере отдельных групп непродовольственных товаров.
8. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
9. Физические величины и единицы их измерений.
10. Методы измерений.
11. Классы точности средств измерительной техники.
12. Понятие погрешность измерений и факторы, на них влияющие.

13. Классы точности измерений.
14. Показатели качества продукции.
15. Методы определения качества продукции.
16. Сущность системного подхода управления качеством (отличительные особенности различных систем управления качеством).
17. Процессный подход управлением качеством: его особенности и преимущества.
18. Основное содержание международного стандарта ИСО 9000:2015 и область его применения
19. Основное содержание международного стандарта ИСО 9001:2015 и область его применения
20. Дать характеристику основным принципам управления качеством, в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9000:2015.
21. Нормативно-правовая база оценки соответствия
22. Модульный подход к оценке соответствия (показать особенности каждого из модулей).

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

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по учебной дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения*

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- собеседование (устный опрос) (темы 4-9)	2	12
- реферат (темы 1-9)	10	10
- тестирование (темы 1-9)	2	18
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>	<i>60</i>
Итого	100	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Система оценивания по учебной дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- дискуссия, собеседование	20	20
- тестирование	15	15
- реферат	5	5
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>	<i>60</i>
Итого	100	

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа, балл									Итого текущий контроль, балл	Итоговый контроль (экзамен), балл	Сумма, балл
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2			Смысловой модуль № 3					
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9			
2	2	2	2	14	4	2	4	4	40	60	100

Примечание. T1, T2, ... T10 – 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)	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. Лойко Д. П. Безопасность непродовольственных товаров : учеб. пособие для студентов направления подгот. 38.04.07 Товаровед., профили «Товаровед. и коммерческая деятельность», «Товаровед. и экспертиза в таможенном деле»/Д. П. Лойко, В. В. Золотарева, И. И. Васильева [и др.] : - Донецк : ДонНУЭТ, 2016. - Локал. компьютер. сеть НВ ДонНУЭТ
2. Жукова Н. Л. Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг материалы Междунар. науч.-практ. конф., 18-21 дек., 2001 г. - Т. 2 - Орел, 2014. - 216 с.

Дополнительная:

1. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.03.2019) "О защите прав потребителей".
2. Федеральный закон "О стандартизации в Российской Федерации" от 29.06.2015 N 162-ФЗ (последняя редакция). 29 июня 2015 года N 162-ФЗ.
3. Катрич В. Н. Сертификация товаров. Тестовые и ситуационные задания: метод. указания по проведению тестирования знаний студентов по дисциплине «Сертификация товаров» для студентов направления подготовки 38.03.07 «Товароведение» профиль «Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность», «бакалавриат», очная и заочная форма обучения / В. Н. Катрич; ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского» - 2019 - 26 с.

4. Алиева А. К. Безопасность товаров : учебное пособие / А. К. Алиева, М. И. Дмитриченко. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2017. – 139 с.

5. Идентификация и распознавание фальсификации непродовольственных товаров учебно-методическое пособие по самостоятельной работе и выполнению курсовой работы для бакалаврантов всех форм обучения направления 38.03.06 «Торговое дело» / сост. Т. П. Фадеева. – Хабаровск : РИЦ ХГУЭП, 2017. – 32 с.

6. Туманов К. М. Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология: учебное пособие / К. М. Туманов. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2016. – 59с.

7. Техническое регулирование: Учебник / Под ред. В.Г. Версан, Г.И. Элькина. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2013. – 648 с. // Стандарты и качество : ежемес. науч.-техн. и эконом. журн. - 2014. - № 7 - С.76-77

8. Идентификация и распознавание фальсификации непродовольственных товаров учебно-методическое пособие по самостоятельной работе и выполнению курсовой работы для бакалаврантов всех форм обучения направления 38.03.06 «Торговое дело» / сост. Т. П. Фадеева. – Хабаровск: РИЦ ХГУЭП, 2017. – 32 с.

Электронные ресурсы:

1. Писаренко Т. П. Безопасность товаров. Опорный конспект лекций [Электронный ресурс]

2. Писаренко Т. П. Безопасность товаров. Тестовые задания. – Донецк, ДонНУЭТ, 2012. – 88 с.

3. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / О. Б. Горюнова, С. В. Золотова, Н. А. Ибрагимова [и др.] ; под ред. Т. И. Чалых, Н. В. Умалёнова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К. 2017. — 760 с. — 978-5-394-01966-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70874.html>

4. Учебно-методические издания:

1. Катрич В. Н. Управление безопасностью и качеством: Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Управление безопасностью и качеством» для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Магистерская программа: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность) / В. Н. Катрич. - Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2018. - 18 с.

2. Катрич В. Н. Управление безопасностью и качеством: Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Управление безопасностью и качеством» для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Магистерская программа: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность) / В. Н. Катрич. - Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2018. - 25 с.

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система UNLIB [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.

2. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов. [2018]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>. – Загл. с титул. экрана.

3. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000- . – Режим доступа : <https://elibrary.ru>. – Загл. с экрана.

4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеес» ; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Итеес», 2012-]. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru>. – Загл. с экрана. В режиме свободного доступа

5. «Полпред Справочники» [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [База данных экономики и права]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Полпред Справочники», 2010-]. – Режим доступа : <https://polpred.com>. – Загл. с экрана.

6. «Руконт» [Электронный ресурс]: межотраслевая электрон. б-ка / [ООО «Национальный цифровой ресурс»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Национальный цифровой ресурс», 2011-]. – Режим доступа : <https://rucont.ru> – Загл. с экрана.

7. e.Lanbook : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [ООО «Издательство «Лань»]. – Электрон. текстовые дан. – [Электронно-библиотечная система Издательства Лань, 2016-]. – Режим доступа : <https://e.lanbook.com/> – Загл. с титул. экрана.

8. Grebennikov [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [Издат. дом «Гребенников»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издат. дом «Гребенников», 2005-]. – Режим доступа : <https://grebennikov.ru>. – Загл. с экрана. Доступ: с 14.06.2018 по 31.12.2018

9. «Проспект»: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [База данных научной и художественной литературы]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издательство "Проспект", 1994-2018]. – Режим доступа : <http://prospekt.org> – Загл. с экрана.

10. "Проспект Науки" [Электронный ресурс] / [База данных научной литературы]. – Электрон. текстовые дан. – [СПб.: ООО "Проспект Науки", 2005-2018]. – Режим доступа : <http://www.prospektnauki.ru> – Загл. с экрана.

17. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения
Учебная лаборатория 4314а «Учебная лаборатория полимерных материалов» для проведения лекций	20 посадочных мест, весы торсионные ВТ250; весы торсионные; микроскоп ХСП-128В; микроскоп МВП; частотометр.ЧЗ-34; гигрограф М-21А; круткометр; муфельная печь; печь Молибден; прибор для отгонки спиртовых жидкостей; электроплита с закрытой спиралью; доска меловая стационарная; стул; стол преподавательский;шкаф лабораторный; весы торсионные ВТ250; муфельная печь; микроскоп МВП; печь Молибден; частотометр.ЧЗ-34; весы торсионные; стол ученический лабораторный; раковина; лабораторный шкаф; вытяжной шкаф; шкаф лабораторный.
Учебная лаборатория 4314а «Учебная лаборатория полимерных материалов» для проведения лабораторных занятий и зачета	20 посадочных мест, весы торсионные ВТ250; весы торсионные; микроскоп ХСП-128В; микроскоп МВП; частотометр.ЧЗ-34; гигрограф М-21А; круткометр; муфельная печь; печь Молибден; прибор для отгонки спиртовых жидкостей; электроплита с закрытой спиралью; доска меловая стационарная; стул; стол преподавательский;шкаф лабораторный; весы торсионные ВТ250; муфельная печь; микроскоп МВП; печь Молибден; частотометр.ЧЗ-34; весы торсионные; стол ученический лабораторный;

	раковина; лабораторный шкаф; вытяжной шкаф; шкаф лабораторный.
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.)

18. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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
Катрин Валентина Николаевна	По основному месту работы	Должность – доцент кафедры товароведения, кандидат технических наук, ученое звание – доцент	Высшее, товароведение и организация торговли промышленными товарами, товаровед высшей квалификации, диплом кандидата наук ТН № 090855	<p>1. Сертификат о повышении квалификации №0072/18 от 16.05.2018г. по Программе обучения в сфере электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, 12 часов, Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», школа педагогического мастерства.</p> <p>2.Справка о прохождении стажировки №39-02 от 10.01 2019г. по программе «Современные</p>

				<p>подходы к чтению лекций по дисциплине «Управление качеством и безопасностью товаров», 72 часа, государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»</p> <p>3. Сертификат о повышении квалификации № 0030 от 08.11.2019г. по программе «Комплексное сопровождение образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», школа педагогического мастерства.</p> <p>3. Сертификат о повышении квалификации № 0030 от 18.11.2019г. по программе «Особенности организации охраны</p>
--	--	--	--	--

				<p>труда и безопасности жизнедеятельности в образовательных организациях высшего профессионального образования» 36 часов, Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского». школа педагогического мастерства.</p>
--	--	--	--	--

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03 «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Профиль: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность

Трудоемкость учебной дисциплины: 4 з.е.

Планируемые результаты обучения по учебной 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 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 выпускников и индикаторы их достижения

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
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 ИДК-2 _{опк-3} . Применяет нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции ИДК-3 _{опк-3} . Оценивает безопасность и качество товаров на соответствие требованиям нормативной правовой и нормативной документации

<p>ПК-7. Обладает системным представлением о правилах и порядке организации и проведения экспертизы товаров, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности</p>	<p>ИД-1ПК-7 Знает основные термины и определения в области экспертизы и подтверждения соответствия ИД-2ПК-7 Проверяет качество и устанавливает соответствие товаров требованиям нормативной документации ИД-3ПК-7 Организует и проводит оценку качества и экспертизу товаров ИД-4ПК-7 Документально оформляет результаты подтверждения соответствия и экспертизы товаров</p>
---	---

Наименование смысловых модулей и тем учебной дисциплины

Смысловой модуль 1. Основные положения стандартизации.

Тема 1. Цель, задачи и функции стандартизации в условиях технического регулирования.

Тема 2. Методология и организация работ по стандартизации

Тема 3. Национальная стандартизация и международное сотрудничество в области стандартизации.

Смысловой модуль 2. Международный и Европейский опыт оценки соответствия.

Тема 4. Старый и Новый подходы к оценке соответствия на основе законодательной базы ЕС.

Тема 5. Европейская система оценки соответствия.

Тема 6. Европейская система аккредитации

Смысловой модуль 3. Метрологическое обеспечение технического регулирования.

Тема 7. Сущность, предмет, объект и правовые основы метрологии.

Тема 8. Государственная система обеспечения единства измерения.

Тема 9. Средства измерений.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:

Катрич В.Н., к.т.н., доцент

(подпись)

Заведующий кафедрой

Мальгина В.Д., д.э.н., профессор

(подпись)