

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов, из них 10 часов аудиторной нагрузки: лекционных 4 час.; практических 6 час.; 89 часов самостоятельной работы)

**Цель дисциплины:** освоение знаний, приобретение умений и формирование компетенций в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия для профессиональной деятельности бакалавров по направлению «Торговое дело» и профилям: Маркетинг в торговле.

**Задачи дисциплины:** усвоение основных понятий в области стандартизации, метрологии, оценки и подтверждения соответствия; усвоение научных знаний и приобретение практических навыков в области метрологического обеспечения оценки качества товаров; изучение целей, задач, принципов, объектов, субъектов, средств, методов и нормативно-правовой базы технического регулирования, в том числе стандартизации, метрологии, оценки и подтверждения соответствия; освоение приемов и приобретение навыков подтверждения соответствия качества товаров и услуг; овладение умениями работы со стандартами и другими нормативными документами, средствами измерения, сертификатами и декларациями соответствия; ознакомление с основными нормативно-правовыми документами в области защиты прав потребителей.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО.** Дисциплина относится к базовой части дисциплин профессионального цикла учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.06 «Торговое дело».

Дисциплина имеет логические и содержательно-методические связи с дисциплинами естественнонаучного цикла и имеет связи со следующими дисциплинами: Математика; Информатика; Экология.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-1, ПК-4.

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1	ОПК-3	Умение пользоваться нормативными документами в своей профессиональной деятельности, готовностью к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов	Нормативно – правовую базу стандартизации, метрологии, деятельности по оценке и подтверждению соответствия и метрологическому контролю	Применять техническое и метрологическое законодательство при оценке качества товаров и услуг; работать с нормативными документами; распознавать формы подтверждения соответствия; различать международные и национальные единицы измерения	Опытом работы с действующими федеральными законами, нормативными и техническими документами, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности, в том числе по оценке и подтверждению обязательным требованиям

1	2	3	4	5	6
2	ПК-1	Способность управлять ассортиментом и качеством товаров и услуг, оценивать их качество, диагностировать дефекты, обеспечивать необходимый уровень качества товаров и их сохранение, эффективно осуществлять контроль качества товаров и услуг, приемку и учет товаров по количеству и качеству	Особенности нормативно-технической документации, регламентирующих профессиональную деятельность, обеспечивающие необходимый уровень качества товаров и их сохранение	Соблюдать действующее законодательство и требования нормативных документов, а также требований, установленных техническими регламентами, стандартами, положениями договоров, обеспечивающие необходимый уровень качества товаров и их сохранение	Навыками составления документации в области профессиональной деятельности и проверки правильности ее оформления, способствующими сохранению необходимого уровня качества товаров
3	ПК-4	Способность идентифицировать товары для выявления и предупреждения их фальсификации	Особенности осуществления деятельности по идентификации товаров, выявлению и предупреждению фальсификации, обеспечению и подтверждению соответствия, необходимой для осуществления профессиональной деятельности	Осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку данных, регулирующих деятельность по стандартизации, метрологическому обеспечению и подтверждению соответствия, способствующей идентификации товаров, выявлению и предупреждению их фальсификации	Способами подтверждения соответствия качества товаров установленным требованиям на основе информации, полученной в ходе профессиональной деятельности, способствующей идентификации товаров, выявлению и предупреждению их фальсификации

### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Техническое регулирование. Основные понятия	24	1	1	-	22
2	Стандартизация	25	1	2	-	22
3	Метрологическое обеспечение	24	1	1	-	22
4	Оценка и подтверждение соответствия продукции и услуг	26	1	2	-	23
	Итого	99	4	6	-	89

**Курсовые работы:** не предусмотрены

## Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

### Основная литература

1 Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Лифиц И. М. - 12-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 314 с. - <https://biblio-online.ru/book/090ED56E-3BF3-47BE-862C-C732B387CE3C>.

1 Райкова Е. Ю. Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / Райкова Е. Ю. - М. : Юрайт, 2017. - 349 с. - <https://biblio-online.ru/book/6BCD82E4-9D68-47B0-8D16-22E2F90831EA>.

### Дополнительная литература

1 Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : в 3 ч. Ч. 1 : Метрология / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 235 с. - <https://biblio-online.ru/book/E97789F2-0F06-4765-9BC7-FD3732EF6639/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-3-ch-chast-1-metrologiya>.

2 Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : в 3 ч. Ч. 2 : Стандартизация / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 481 с. - <https://biblio-online.ru/book/ED02B132-AE1A-401D-A5B7-F9C485D7B116/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-3-ch-chast-2-standartizaciya>.

3 Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : в 3 ч. Ч. 3 : Сертификация / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 132 с. - <https://biblio-online.ru/book/921F6DB6-EFAF-4976-8ACB-8F92E3C19F80/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-3-ch-chast-3-sertifikaciya>.

4 Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата : в 2 ч. Ч. 1 : Метрология / А. Г. Сергеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 324 с. - <https://biblio-online.ru/book/CB28A4A1-F60A-4D9F-A573-A28FE43A3506.4>

5 Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата : в 2 ч. Ч. 2 : Стандартизация и сертификация / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 325 с. - <https://biblio-online.ru/book/4573F340-3BC9-4076-B475-99681B96A072>.

6 Шишмарев В. Ю. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебник / В. Ю. Шишмарев. - Москва: КНОРУС, 2017. - 304 с. - <https://www.book.ru/book/922848>.

7 Тамахина А.Я. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Текст] : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Товароведение" (Квалификация (степень) "Бакалавр") / А. Я. Тамахина, Э. В. Беспланеев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 319 с. : ил.

8 Михеева, Е. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. - М.: Дашков и К°, 2017. - 532 с. - <https://e.lanbook.com/book/93411>.

Автор \_\_\_\_\_

В.В. Илларионова