

**Аннотация по дисциплине**  
**Б1.В.16 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

для образовательных программ бакалавриата  
направления 38.03.06 «Торговое дело», ЗФО

Курс 3. Семестр 2. Количество з.е. – 3 (108 ч.)

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

**Цель освоения дисциплины**

Настоящая рабочая программа по курсу «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» предназначена для студентов экономического факультета КубГУ, обучающихся по программам подготовки бакалавров направления 38.03.06 «Торговое дело».

**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: Коммерция, Маркетинг в торговой деятельности, Реклама в торговой деятельности, Товароведение и экспертиза товаров, Логистика в торговой деятельности.

Дисциплина посвящена изучению теоретических основ, а также формированию практических навыков в области стандартизации, метрологического обеспечения, подтверждению соответствия при оценке качества товаров и услуг, оценке безопасности и соответствия качества товаров установленным требованиям.

**Задачи дисциплины**

В **задачи** дисциплины входят:

- 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 образовательной программы**

Дисциплина «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» относится к вариативной 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.

Для освоения дисциплины необходимы знания правовых документов, регулирующих деятельность на потребительском рынке товаров и услуг, научно-методических основ измерения, основных экономических категорий, научных основ химических, физико-химических и биологических методов экспертизы.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

№ 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
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

## Структура и содержание дисциплины

№ раз-дела	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

### Основная литература

1. Николаева М. А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : Учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова - 2 изд. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.

2. Кошечкина И. П. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 416 с.

3. Колчков В. И. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник / В.И. Колчков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 432 с.

1. Аристов А. И. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.

2. Герасимова Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.

3. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. М. Лифиц. — 12-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 314 с. — (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02752-5. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/090ED56E-3BF3-47BE-862C-C732B387CE3C](http://www.biblio-online.ru/book/090ED56E-3BF3-47BE-862C-C732B387CE3C).

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Вид аттестации:** экзамен.

**Автор:** Илларионова В.В., д-р техн. наук, доцент.