

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

**Кафедра «Коммерция и инжиниринг бизнес-процессов»**

**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

**Б. 1.1.14. «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия»**

направления подготовки  
**«38.03.06. Торговое дело»**  
Профиль Б1 «Коммерция»

форма обучения – заочная  
курс – 3  
семестр – 5  
зачетных единиц – 2  
часов в неделю –  
всего часов – 72,  
в том числе:  
лекции – 8  
коллоквиумы – нет  
практические занятия – 12  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 52  
зачет – 5 семестр  
РГР – нет  
курсовая работа – нет  
курсовой проект – нет

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия» является освоение теоретических знаний в сфере стандартизации, метрологии и сертификации, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности, формирование необходимых компетенций.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение основных понятий стандартизации, метрологии и сертификации;
- освоение нормативно-правовой базы стандартизации, метрологии и сертификации;
- ознакомление с видами стандартов
- изучение основ технических измерений;
- освоение правил и порядка проведения сертификации

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия» базируется на дисциплинах: «Законодательная и нормативная база управления предпринимательской деятельностью», «Математика», «Концепция современного естествознания», «Товарная информация», «Методы оптимизации».

Дисциплина «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия» имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с дисциплинами «Экономика организации», «Коммерческая деятельность», «Маркетинг», «Маркетинг в сфере услуг», «Рекламная деятельность», «Менеджмент», «Теоретические основы товароведения», «Логистика», «Правовое регулирование профессиональной деятельности», «Коммерческое право», «Биржевое дело» и т.д.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия» направлено на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3: умением пользоваться нормативными документами в своей профессиональной деятельности, готовностью к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов;
- ПК-1: способностью 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;
- ПК-4: способностью идентифицировать товары для выявления и предупреждения их фальсификации.

Карта компетенции ОПК-3: умением пользоваться нормативными документами в своей профессиональной деятельности, готовностью к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов.

Наименование дисциплины и код по базовому учебному плану	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
<b>Б.1.1.14</b> «Стандартизация, метрология, подтверждение	<b>Знает:</b> Понятие и сущность подтверждения соответствия (сертификации), метрологии и	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия.	Лекции Практические занятия Тестирование.

соответствия»	<p>стандартизации.          Нормативные документы по стандартизации.          Государственную систему стандартизации.          Межгосударственную, международную и региональную системы стандартизации.          Межотраслевые комплексы стандартов.          Основы технических измерений.          Государственную систему обеспечения единства измерений.          Государственный метрологический контроль и надзор.          Метрологическое обеспечение сертификации товаров.          Основные цели и принципы сертификации.          Субъекты сертификации.          Правила и документы по проведению работ в области сертификации.          Порядок сертификации продукции, работ и услуг.          Сертификация систем качества (ССК).</p>	Организация самостоятельной работы студентов	Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет
	<p><b>Умеет:</b>          Оценить экспертным путем качество товара / работы / услуги на основе представленных сопроводительных документов.          Использовать в практической деятельности нормативную и правовую документацию в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации).          Оформить соответствующие документы при проведении работ в области сертификации продукции / работ / услуг.</p>	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет
	<p><b>Владеет:</b>          Навыками решения вопросов в области стандартизации, подтверждения соответствия (сертификации) и метрологии.          Навыками составления соответствующих документов.          Навыками применения в</p>	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет

	практической деятельности, законов, инструкций, рекомендаций, нормативов и т. д.	коммерческой положений, методик, стандартов,		
--	--	--	--	--

Карта компетенции ПК-1: способностью 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;

Наименование дисциплины и код по базовому учебному плану	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Б.1.1.14 «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия»	<b>Знает:</b> теоретические подходы к регулированию процессов управления ассортиментом и качеством товаров и услуг, оценки их качества, диагностики дефектов, обеспечения необходимого уровня качества товаров и их сохранения, осуществления контроля качества товаров и услуг, приемки и учета товаров по количеству и качеству с использованием методов и механизмов подтверждения соответствия (сертификации), метрологии и стандартизации, нормативных документов по стандартизации и сертификации, технических измерений.	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет
	<b>Умеет:</b> организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области управления ассортиментом и качеством товаров и услуг, оценки их качества, диагностики дефектов, обеспечения необходимого уровня качества товаров и их сохранения, осуществления контроля качества товаров и услуг, приемки и учета товаров по количеству и качеству с использованием методов и механизмов подтверждения	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет

	соответствия (сертификации), метрологии и стандартизации, нормативных документов по стандартизации и сертификации, технических измерений.		
	<b>Владеет:</b> навыками управления исполнителями, поиска и принятия управленческих решений в области управления ассортиментом и качеством товаров и услуг, оценки их качества, диагностики дефектов, обеспечения необходимого уровня качества товаров и их сохранения, осуществления контроля качества товаров и услуг, приемки и учета товаров по количеству и качеству с использованием методов и механизмов подтверждения соответствия (сертификации), метрологии и стандартизации, нормативных документов по стандартизации и сертификации, технических измерений.	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет

Карта компетенции ПК-4: способностью идентифицировать товары для выявления и предупреждения их фальсификации.

Наименование дисциплины и код по базовому учебному плану	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Б.1.1.14 «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия»	<b>Знает:</b> теоретические подходы к идентификации товаров для выявления и предупреждения их фальсификации с использованием методов и механизмов подтверждения соответствия (сертификации), метрологии и стандартизации, нормативных документов по стандартизации и сертификации, технических измерений.	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет
	<b>Умеет:</b> экспертным путем идентифицировать товары для выявления и предупреждения их фальсификации с использованием методов и механизмов	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельно	Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями

	<p>подтверждения соответствия (сертификации), метрологии и стандартизации, нормативных документов по стандартизации и сертификации, технических измерений.</p>	<p>й работы студентов</p>	<p>Отчет по СРС Зачет</p>
	<p><b>Владеет:</b> навыками идентифицировать товары для выявления и предупреждения их фальсификации с использованием методов и механизмов подтверждения соответствия (сертификации), метрологии и стандартизации, нормативных документов по стандартизации и сертификации, технических измерений.</p>	<p>Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельно й работы студентов</p>	<p>Лекции Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет</p>