

Шифр, наименование образовательной программы
Уровень высшего образования
Направленность (профиль)

38.03.07 Товароведение

Бакалавриат

«Товароведение и экспертиза товаров во внутренней и внешней торговле»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б12 Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Еремина Валерия Валерьевна, к.б.н., доцент кафедры ОХЭТ
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	5 ЗЕТ / 180 ч.
Цель изучения дисциплины	приобретение студентами теоретических знаний, формирование умений и навыков работы со стандартами и др. нормативными документами, проведения измерений и обработки их результатов для принятия квалификационных решений проблем, возникающих в коммерческой деятельности
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Модуль 1. Основы стандартизации 1.1 Предмет, задачи и структура курса 1.2 Методологические основы стандартизации 1.3 Принципы и методы стандартизации 1.4 Средства стандартизации 1.5 Основы технического регулирования 1.6 Системы стандартизации 1.7 Правовая база стандартизации 1.8 Международное и региональное сотрудничество в области стандартизации Модуль 2. Основы метрологии 2.1 Объекты и субъекты метрологии 2.2 Средства и методы измерений 2.3 Основы теории измерений 2.4 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ) Модуль 3. Подтверждение соответствия 3.1 Подтверждение соответствия. Введение 3.2 Порядок проведения сертификации продукции 3.3 Сертификация услуг (работ) 3.4 Сертификация систем качества 3.5 Характеристика систем сертификации продукции и услуг 3.6 Государственный контроль и надзор за соблюдением государственных стандартов, правил обязательной сертификации и за сертифицированной продукцией 3.7 Международная и региональная сертификация
Формируемые компетенции	ОПК-3 – умение использовать нормативно-правовые акты в своей профессиональной деятельности ПК-12 – системным представлением о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности ПК-16 – знанием функциональных возможностей торгово-технологического оборудования, способностью его эксплуатировать и организовывать метрологический контроль
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	математика, физика, информатика, экономика, правоведение, теоретические основы товароведения и экспертизы, товароведение и экспертиза непродовольственных и продовольственных товаров

Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы, нормативные документы Российской Федерации по техническому регулированию, стандартизации, подтверждению соответствия, метрологии; - ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации по техническому регулированию, стандартизации, подтверждению соответствия, метрологии; - порядок разработки и принятия технических регламентов, национальных стандартов; - организационные принципы и практическую реализацию процедур обязательной и добровольной сертификации; - структуру национальной системы стандартизации, теоретические основы, эффективность работ по стандартизации; - положения «Концепции развития национальной системы стандартизации до 2020 года». <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать со стандартами при приемке товаров по качеству и отпуске их при реализации; - осуществлять контроль за соблюдением обязательных требований нормативных документов, а также требований на добровольной основе ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ; - переводить внесистемные единицы измерений в единицы Международной системы (СИ); - заполнять заявку на проведение сертификации продукции; - заполнять сертификат соответствия, декларацию о соответствии; - определять категорию стандарта по его индексу; - использовать информацию единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации; - применять узаконенные единицы измерений физических величин и аттестованные методики измерений; - определять абсолютную допускаемую основную погрешность средства измерения по его классу точности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выбора средств измерений для решения конкретных измерительных задач, выполнения метрологических расчетов при обработке результатов наблюдений измерительного эксперимента, представления результатов измерений, анализировать конкретные ситуации и решать задачи в области метрологической деятельности, стандартизации и сертификации; - навыками выбора схем и процедур при проведении сертификации; - организационными методами по подготовке пакета документов для прохождения процедур сертификации продукции и услуг; - основами правового регулирования метрологической деятельности в России; - принципами проведения поверки СИ и построения российской системы калибровки; - схемами сертификации СИ; - поверочными схемами; - основными принципами и навыками метрологической экспертизы технической документации; - основными принципами выбора средств измерений; - общими принципами обработки результатов измерений; - методами оценки экономической эффективности метрологических работ; - методами анализа слагаемых показателя потерь от погрешности измерений.
Образовательные технологии	Традиционные и интерактивные формы обучения - просмотр и обсуждение видеороликов; лекция-беседа; работа в малых группах; метод кейс-технологий; занятия-дискуссии
Формы текущего контроля успеваемости <i>(контрольная, работа, коллоквиум, тест и т.п.)</i>	Коллоквиумы; реферат; защита лабораторных работ
Форма промежуточной аттестации <i>(экзамен, зачет)</i>	Экзамен

Зав. кафедрой ОХЭТ

название кафедры



подпись

Верещагин А.Л.