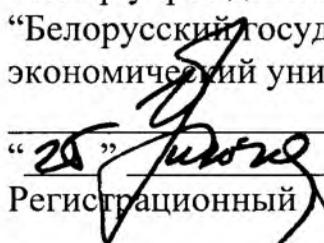


Учреждение образования “Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
“Белорусский государственный
экономический университет”

В.Н.Шимов

“ 25 ”  20/18 г.

Регистрационный № УД 3540-18 /уч.

ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности 1-25 01 04 « Финансы и кредит»

СОСТАВИТЕЛИ:

В.В. Паневчик - доцент кафедры физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат химических наук доцент.

С.В. Некраха, – ассистент кафедры физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».

Л.М. Судиловская, – ассистент кафедры физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».

И.П. Ковган – ассистент кафедры физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Серебрякова Н.Г., заведующая кафедрой моделирования и проектирования учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», кандидат педагогических наук, доцент;

Акулич Ю.И., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа, аудита в отраслях народного хозяйства учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой физикохимии материалов и производственных технологий Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 11 от 10 мая 2018г.)

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № 6 от 20.06. 2018 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа учебной дисциплины «**Техническое нормирование и стандартизация в таможенном деле**» разработана для студентов по специальности 1-25 01 04 «**Финансы и кредит**» (специализации 1-25 01 04 09 «**Финансы и контроль в сфере таможенной деятельности**») в соответствии с образовательным стандартом специальности.

Во всем мире государство, бизнес и общество эффективно используют техническое нормирование и стандартизацию как инструмент нетарифного регулирования рынка, поэтому умения и навыки, которыми должны овладеть будущие специалисты в сфере экономики и управления на предприятии, в ходе изучения учебной дисциплины «Техническое нормирование и стандартизация в таможенном деле» являются обязательными составляющими их будущей профессии.

Стандартизация, техническое нормирование, менеджмент качества, оценка соответствия и метрология неразрывно связаны между собой, поэтому изучение их в одной учебной дисциплине дает более полное представление о важности каждого из этих направлений деятельности и их совокупности для становления рыночной экономики в стране, развития внешнеэкономической деятельности предприятий на современной цивилизованной основе, обеспечения условий, необходимых для присоединения страны к международным системам сертификации.

Необходимо помнить, что главным направлением развития высшей школы в новом тысячелетии является фундаментализация образования. Только она дает такие знания, которые позволяют ориентироваться в любой новой среде и являются универсальными по существу. В рамках вышеуказанного направления, знания по техническому нормированию, качеству, оценке соответствия и метрологии являются частью фундаментальной подготовки.

Целью изучения учебной дисциплины является приобретение систематизированных знаний, умений и навыков в области технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, основ менеджмента качества и метрологии.

Основными задачами при изучении учебной дисциплины являются:

– изучение основных принципов и методов технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, менеджмента качества и метрологии на национальном и международном уровнях;

– изучение основных положений системы технического нормирования и стандартизации, национальной системы подтверждения соответствия и системы обеспечения единства измерений;

– применение технического нормирования, стандартизации, менеджмента качества, оценки соответствия и метрологии в социальной сфере;

– изучение международного опыта в области технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, менеджмента качества и метрологии;

– изучение экономических проблем технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, менеджмента качества и метрологии.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны **знать**:

– теоретические основы технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, менеджмента качества и метрологии;

– законодательство Республики Беларусь в области технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, менеджмента качества и метрологии;

– органы, осуществляющие государственное регулирование и управление в области технического нормирования и стандартизации, оценки соответствия и метрологии;

– основные виды технических нормативных актов, предъявляемые к ним требования и их применение;

– правила построения, изложения, оформления и содержания основных видов технических нормативных правовых актов;

– взаимосвязь технических регламентов и государственных стандартов;

– современный системный подход к менеджменту качества;

– порядок сертификации и декларирования соответствия продукции;

– межотраслевые общетехнические системы стандартов;

– метрологическое обеспечение технического нормирования, стандартизации и качества;

– основные стандарты по своей специальности;

– международные организации по стандартизации, качеству и метрологии.

уметь:

– применять знания по всем разделам учебной программы, а также по теоретическим вопросам, выходящим за ее пределы;

– находить связи между явлениями и процессами, показывать знание смежных разделов учебной дисциплины,

– устанавливать связи с другими предметами, актуализировать теоретические знания, делать обоснованные выводы;

– решать сложные проблемы в нестандартной ситуации с выходом за рамки учебной программы;

– ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им критическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;

– получать полную и достоверную информацию из национального фонда технических нормативных правовых актов;

– работать с информационно-поисковой системой «Стандарт»;

– грамотно и логически правильно истолковывать информацию, содержащуюся в ТНПА на систему технического нормирования и стандартизации и национальную систему подтверждения соответствия;

– составлять и излагать текст различных видов технических нормативных правовых актов;

- владеть инструментарием учебной дисциплины, эффективно его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- кодировать и расшифровывать технико-экономическую информацию;
- проводить оценку уровня качества продукции;
- проводить классификацию и расчет затрат на качество;
- применять на практике схемы сертификации и декларирования соответствия продукции;
- проводить расчеты экономической эффективности стандартизации, качества и метрологии;
- уметь строить контрольные карты, применяемые при статистическом регулировании технологических процессов;
- проводить оценку погрешностей результатов измерений.

Выпускник должен обладать следующими академическими компетенциями:

- работать с информационно-поисковой системой «Стандарт»;
- составлять и пояснять тексты различных видов технических нормативных правовых актов;
- использовать инструментарий учебной дисциплины в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- расшифровать технико-экономическую информацию;
- провести оценки уровня качества продукции;
- рассчитать затраты на качество;
- рассчитать экономическую эффективность стандартизации, качества и метрологии;
- применять на практике схемы сертификации и декларирования соответствия продукции;
- построить контрольные карты, применяемые при статистическом регулировании технологических процессов;
- провести оценку погрешностей результатов измерений.

Выпускник должен иметь социально-личностные компетенции:

- уметь работать в команде и глубоко осознавать общегражданские цели своей профессиональной деятельности;
- знать идеологические, моральные нравственные ценности государства и уметь следовать им;
- адаптироваться к различным ситуациям, проявлять творческий подход, инициативу в достижении целей профессиональной деятельности;
- совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности и др.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями по видам деятельности, быть способным:

- принимать управленческие решения;
- осваивать и внедрять современные инновационные подходы в управлении, экономике;

– работать с информационно-поисковой системой «Стандарт», составлять и излагать тексты различных видов технических нормативных правовых актов, кодировать и расшифровывать технико-экономическую информацию, проводить оценку уровня качества продукции.

Для закрепления пройденного материала и повышения его уровня усвоения, а также для установления между студентами многоаспектной, глубокой коммуникации, оперативного включения их в деятельность, развития индивидуального сознания, мышления, навыков общения через организацию смыслов творчества, мыследеятельности, диалога на практических семинарах используются интерактивные и интенсивные методы обучения – графические техники визуализации учебного материала – создание опорных карт, интеллектуальных карт, концептуальных таблиц, блок-схем, презентаций при выполнении самостоятельной работы.

В основе методики преподавания учебной дисциплины «Техническое нормирование и стандартизация в таможенном деле» лежит сочетание аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Для контроля за текущей успеваемостью и оценкой уровня знаний и умений, обучающихся проводится тестовый контроль, достоинством которого является объективность, оперативность и высокая производительность. Методология дисциплины строится таким образом, чтобы студенты могли научиться связывать категории учебной дисциплины с категориями учебных дисциплин экономического цикла. Тесная связь учебной дисциплины с другими учебными дисциплинами должна способствовать формированию единого научного мировоззрения.

Учебная дисциплина «Техническое нормирование и стандартизация в таможенном деле» взаимосвязана с учебными дисциплинами «Безопасность жизнедеятельности человека», «Производственные технологии», «Технология и автоматизация делопроизводства», «Деньги, кредит, банки», «Бухгалтерская финансовая отчетность» и другими учебными дисциплинами экономического цикла.

Всего часов по учебной дисциплине 150, из них 76 часов аудиторных занятий, лекций 36 часов, практических занятий 28 часов, лабораторных занятий 12 часов.

Форма текущей аттестации – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Введение в дисциплину. Генезис нормирования и стандартизации

Содержание и задачи дисциплины «Техническое нормирование и стандартизация в таможенном деле». Роль и место дисциплины в подготовке специалистов экономического профиля.

Зарождение и развитие нормирования и стандартизации. Возникновение стандартизации как естественная потребность общества. Основные предпосылки, условия, механизмы возникновения норм и стандартов. Разработка стандартов – нормотворческий процесс. История развития стандартизации в СССР. Развитие технического нормирования и стандартизации в Республике Беларусь.

Основные понятия, свойства, принципы и функции нормирования и стандартизации. Понятийный аппарат сферы нормирования и стандартизации. Цель технического нормирования и стандартизации. Основные термины и их определения. Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации». Принципы и функции нормирования и стандартизации.

Научно-методические основы нормирования и стандартизации. Общенаучные и специальные методы технического нормирования и стандартизации. Унификация как основной метод стандартизации. Агрегатирование – завершающий этап развития унификации. Совместимость и взаимозаменяемость. Упорядочение (систематизация, симплификация, типизация). Модульный принцип формирования технических систем. Математическая база стандартизации. Система предпочтительных чисел и параметрических рядов.

Тема 2. Роль и место технического нормирования и стандартизации в экономической системе общества

Техническое нормирование и стандартизация как инструмент нетарифного регулирования экономической деятельности. Техническое нормирование и стандартизация в системе регулирующих мер в экономике. Основные подходы к техническому регулированию экономической деятельности.

Нормативно-правовая база системы технического нормирования и стандартизации. Государственное управление в области технического нормирования и стандартизации. Основные направления государственного регулирования в области технического нормирования и стандартизации. Органы, осуществляющие государственное регулирование и управление в области технического нормирования и стандартизации. Технические комитеты по стандартизации. Службы стандартизации в Министерствах и организациях. Планирование работ по техническому нормированию и стандартизации, их

финансирование. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов. Права государственных инспекторов.

Информационное обеспечение системы технического нормирования и стандартизации. Национальный фонд технических нормативных правовых актов (ТНПА). Компьютерные банки данных ТНПА, а также международных, региональных и национальных стандартов Национального фонда.

Стандартизация в социальной сфере. Комплекс стандартов «Безопасность в чрезвычайных ситуациях». Система стандартов безопасности труда. Стандартизация в экологии. Система государственных социальных стандартов Республики Беларусь.

Стандартизация в сфере услуг. Методология технического нормирования и стандартизации в сфере услуг. Особенности стандартизации отдельных видов услуг: бытовых, транспортных, туристско-экскурсионных, торговли и общественного питания, учреждений культуры, медицинских, физической культуры и спорта, культурно-оздоровительных, правового характера, риэлторских и др.

Объекты стандартизации в образовании. Методика разработки стандартов образования. Создание системы стандартов образования.

Стандартизация в банковском деле. Основные направления стандартизации в банковской сфере: классификация и кодирование; унифицированные формы документов.

Стандартизация бухгалтерского учета. Международные стандарты финансовой отчетности, цель и сфера их применения. Стандартизация статистической отчетности.

Стандартизация в коммерческой деятельности. Стандартизация в практике маркетинга. Стандартизация в логистике. Стандартизация в финансовом деле. Стандартизация инновационной деятельности. Стандартизация в оценке стоимости гражданских объектов. Стандартизация объектов интеллектуальной собственности.

Стандартизация в области классификации, кодирования и каталогизации технико-экономической информации и продукции. Принципы и системы классификации объектов. Идентификация и кодирование объектов классификации. Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Республики Беларусь. Государственная система каталогизации продукции Республики Беларусь.

Стандартизация в области информационных технологий. Стандартизация в управленческой и маркетинговой деятельности. Техническое нормирование и стандартизация в обеспечении инновационной деятельности. Экономическая эффективность технического нормирования и стандартизации.

Тема 3. Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации

Общие сведения о ТНПА в области технического нормирования и стандартизации. Виды нормативных правовых актов.

Технические регламенты. Основные цели разработки и утверждения технических регламентов в Республике Беларусь. Виды технических регламентов в зависимости от способа изложения технических требований. Требования к техническим регламентам, порядок их разработки и утверждения. Типовая структура технического регламента. Применение технических регламентов.

Технические кодексы установившейся практики. Основные цели разработки и утверждения технических регламентов в Республике Беларусь. Требования к техническим кодексам, порядок их разработки и утверждения. Применение технических кодексов установившейся практики.

Государственные стандарты и предстандарты. Требования к государственным стандартам и предстандартам, порядок их разработки, согласования, утверждения и введения в действие. Применение государственных стандартов.

Межгосударственные стандарты. Правила построения, изложения, оформления и обозначения межгосударственных стандартов. Применение межгосударственных стандартов.

Стандарты организаций их виды. Правила разработки, согласования, утверждения стандартов организаций.

Технические условия. Требования к техническим условиям. Порядок их разработки и регистрации.

Тема 4. Техническое нормирование и стандартизация в управлении качеством

Сущность качества, его показатели и методы оценки уровня качества. Качество как категория технического нормирования процессов и продукции. Методы определения показателей качества продукции и их характеристика. Методы оценки уровня качества продукции и их характеристика. Матрица качества и ее функции. Требования к качеству продукции. Показатели качества и их особенности. Групповые и марочные показатели качества.

Эволюция системы управления качеством. Исторические этапы создания систем.

Система менеджмента качества и ее принципы ее построения. Процессный и системный подходы к созданию эффективных систем менеджмента качества. Цикл управления качеством «P–D–C–A». Модель системы менеджмента качества, основанная на процессном подходе.

Тема 5. Оценка соответствия – механизм безопасности продукции и услуг

Нормативно-правовая база оценки соответствия. Основные термины и их определения в соответствии с терминологическим государственным стандартом СТБ ISO/IEC 17000-2008 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы». Способы оценки соответствия. Функциональный подход к оценке соответствия.

Закон Республики Беларусь «Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации». Цели, принципы, объекты и субъекты оценки соответствия. Правовая основа оценки соответствия. Структурные элементы оценки соответствия. Структурные элементы системы государственного регулирования в области оценки соответствия. Документальные свидетельства оценки соответствия. Знаки соответствия Национальной системы аккредитации Республики Беларусь и Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь. Государственное регулирование в области оценки соответствия. Органы, осуществляющие государственное регулирование и управление в области оценки соответствия, их полномочия. Финансирование работ по оценке соответствия. Контроль в области оценки соответствия.

Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь (НСПС РБ), ее цели, функции, виды деятельности. Структура НСПС РБ. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Основополагающие нормативные документы НСПС РБ. Субъекты подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Сертификация продукции. Формы, порядок и схемы сертификации. Применение схем сертификации в зависимости от вида сертифицируемой продукции. Перечень продукции, услуг, персонала и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь. Декларирование продукции. Способы, порядок и схемы декларирования соответствия. Применение схем декларирования в зависимости от особенностей продукции.

Национальная системы аккредитации Республики Беларусь. Цели, принципы, задачи аккредитации. Структура Национального органа по аккредитации. Аккредитованные органы по сертификации и испытательные лаборатории. Порядок осуществления аккредитации. Права и обязанности заявителей на аккредитацию.

Права и обязанности аккредитованных органов по сертификации. Права и обязанности аккредитованных испытательных лабораторий (центров). Права и обязанности заявителей на подтверждение соответствия.

Признание документов об оценке соответствия и протоколов испытаний продукции. Условие ввоза в Республику Беларусь продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

Сертификация систем качества на соответствие стандартам ИСО серии 9000. Принципы сертификации систем качества. Правила и порядок сертификации систем качества. Сертификация производств. Совершенствование систем качества. Документирование систем качества.

Тема 6. Роль и место метрологического обеспечения в управлении качеством продукции

Фундаментальные основы Системы обеспечения единства измерений. Сущность и основные понятия метрологии. Виды измерений физических величин. Международная система единиц физических величин.

Классификация измерений и средств измерений. Погрешности измерений и методы их выявления. Погрешности средств измерений. Воспроизведение и передача единиц физических величин. Эталоны, их классификация.

Организационно-правовые основы метрологической деятельности. Закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений». Технические регламенты в области обеспечения единства измерений. Ответственность за нарушение законодательства о метрологии. Государственная метрологическая служба. Государственный метрологический контроль и надзор за средствами измерений. Калибровка средств измерений. Сертификация средств измерений.

Тема 7. Международная стандартизация

Цели, задачи, принципы и направления развития международной стандартизации. Основные приоритетные направления и задачи международной стандартизации.

Международные организации по стандартизации и организации, участвующие в международной стандартизации: Международная организация по стандартизации (ИСО), Международная электротехническая комиссия (МЭК), Всемирная Организация по сотрудничеству в области стандартизации (WSC), Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ), Международная организация мер и весов (МОМВ), Международная организация гражданской авиации, Международный консультативный комитет по стандартизации систем космических данных (CCSDS), Всемирная торговая организация (ВТО), Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Комиссия «Кодекс Алиментариус».

Региональные организации по стандартизации: Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН), Европейский комитет стандартизации широкого спектра товаров, услуг и технологий (CEN), Европейский комитет стандартизации решений в электротехнике (CENELEC), Европейский институт стандартизации в области телекоммуникаций (ETSI). Национальные организации, участвующие в работах по международной стандартизации: Американский национальный институт стандартов (ANSI), Французская ассоциация по стандартизации (AFNOR), Британский институт стандартов (BSI), Немецкий институт по стандартизации (DIN).

Техническое регулирование в странах СНГ. Реформирование систем технического регулирования в странах СНГ. Межгосударственный совет СНГ (МГС / EASC).

Особенности гармонизации международных и региональных стандартов к системе технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Цели принятия международных стандартов в качестве государственных. Проведение работ по гармонизации государственных стандартов с международными и европейскими стандартами. Применение международных стандартов. Система классификации принятых и адаптированных международных стандартов. Правила и методы принятия международных стандартов и международных документов в качестве государственных стандартов Республики Беларусь. Условия принятия государственного стандарта как идентичного, модифицированного и неэквивалентного по отношению к международному стандарту (международному документу).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ»
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1-25 01 04 «ФИНАНСЫ И КРЕДИТ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Введение в дисциплину. Генезис нормирования и стандартизации	4	4		2			[1,4,5]	
2	Роль и место технического нормирования и стандартизации в экономической системе общества. Стандартизация в таможенном деле.	6	4		2			[1,4,5]	
3	Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (ТНПА).	6	4		2			[1,4,5]	Тесты, контрольная работа №1
4	Техническое нормирование и стандартизация в управлении качеством	6	4		2			[1,4,5]	
5	Оценка соответствия – механизм безопасности продукции и услуг.	6	4		2			[1,4,5]	Тесты, контрольная работа №2
6	Роль и место метрологического обеспечения в управлении качеством продукции	4	4		1			[1,4,5]	Тесты, контрольная работа №3
7	Международное сотрудничество в области технического нормирования и стандартизации, менеджмента качества, оценки соответствия и метрологии.	4	4		1			[1,4,5]	
	Всего часов	36	28		12				Экзамен

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Техническое нормирование и стандартизация в таможенном деле»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, контрольные работы, устные опросы и т.п.);
- подготовка к экзамену.

Нормативно-правовые акты и инструктивные материалы

1. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Респ. Беларусь, 5 янв. 2004 г., №262-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – №2/1011.
2. О защите прав потребителей: Закон Респ. Беларусь, 9 янв. 2002 г., №90-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2002. – №2/839.
3. Закон Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 436-З «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».
4. Закон Республики Беларусь «Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия» №437-З от 24.10.2016
5. О торговле: Закон Респ. Беларусь, 7 декабря 2009 г. № 66-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2009. – № 300, 2/1618.
6. О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека: Закон Респ. Беларусь, 29 июня 2003 г., № 217-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – № 133, 2/1440.

7. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений: Закон Респ. Беларусь, 20 июля 2006г., № 163-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2006. – № 2/1818.

8. СТБ ISO 9000-2015 (ISO 9000:2015, IDT). Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. - Взамен СТБ ИСО 9000-2006 ; введ. 01.03.2016. - Минск : Госстандарт

9. СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

10. ТКП 1.0-2004. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических регламентов. – Минск: Госстандарт, 2004. – 32с.

11. ТКП 1.1-2004. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических кодексов установившейся практики. – Минск: Госстандарт, 2004. – 28с.

12. ТКП 1.2-2004. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов. – Минск: Госстандарт, 2004. – 34с.

13. ТКП 1.3-2010. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических условий. – Минск: Госстандарт, 2010. – 16с.

14. ТКП 1.6–2006 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила планирования работ по техническому нормированию и стандартизации. – Минск: Госстандарт, 2007. – 52с.

15. ТКП 1.7–2007 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки межгосударственных стандартов. – Минск: Госстандарт, 2007. – 28с.

16. ТКП 1.9–2007 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила принятия международных, региональных и национальных стандартов других государств в качестве государственных стандартов. – Минск: Госстандарт, 2007. – 64с.

17. ТКП 1.12–2008 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила организации и работы технических комитетов по стандартизации. – Минск: Госстандарт, 2009. – 20с.

18. ТКП 5.1.01–2012 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2012. – 20с.

19. ТКП 5.1.02–2011 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации продукции. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2011. – 86с.

20. ТКП 5.1.03–2011 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок декларирования соответствия. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2011. – 34с.

21. ТКП 5.1.04-2004. Национальная система подтверждения соответствия. Порядок сертификации услуг. – Минск: Госстандарт, 2005. – 38с.

22. ТКП 5.1.05–2012 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация систем управления. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2013. – 64с.

23. ТКП 5.1.06–2012 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации компетентности персонала. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2012. – 13с.

Литература

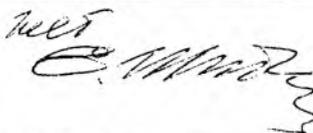
Основная:

1. Валевиц, Р.П. Управление качеством товаров и услуг: учеб. пособие / Р.П. Валевиц, О.Б. Пароля. - Минск: БГЭУ, 2008. – 301 с.
2. Ламоткин, С.А. Основы стандартизации и сертификации: учебное пособие / С.А. Ламоткин, Г.М. Власова. - Минск: БГЭУ, 2007. – 283 с.
3. Ламоткин, С.А. Управление качеством товарной продукции: учеб. пособие / С.А. Ламоткин, И.М. Несмелов. - Минск: БГЭУ, 2006. – 141 с.
4. Паневчик, В.В. Техническое нормирование процессов и продукции: практикум / В. В. Паневчик, М.В. Самойлов, Е.С. Какошко. – Минск: БГЭУ, 2013. – 383 с.
5. Техническое нормирование и стандартизация: учеб. пособие / В. В. Паневчик [и др.]; под общ. ред. В.В. Паневчика. – Минск: БГЭУ, 2012. – 383 с.

Дополнительная:

6. Агарков, А. Управление качеством: учеб. пособие / А. Агарков. – М.: Дашков и Ко, 2010. – 228 с.
7. Аристов, О.В. Управление качеством: учебник / О.В. Аристов. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 240 с.
8. Михеева, Е.Н. Управление качеством: учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. – М.: Дашков и Ко, 2010. – 708 с.
9. Немогай, Н.В. Управление качеством: учебник / Н.В. Немогай, Н.В. Бонцевич, В.В. Садовский. – Гомель: Центр исследования институтов рынка, 2006. – 361 с.
10. Портнов, Е.М. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: учебное пособие / Е.М. Портнов, Н.Д. Дубовой. – М.: Форум, 2009. – 256 с.
11. Семин, О.А. Сервис в торговле. Маркетинг и управление качеством торговых услуг: учеб. пособие / О.А. Семин. – М: Дело и сервис, 2006. – 216с.
12. Философские и социальные аспекты качества учеб. пособие / Б.С. Алешин [и др.]; под общ ред. Б.С. Алешина. – М.: Логос, 2004. – 438с.
13. Сайт Белорусского государственного института стандартизации и сертификации Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.belgiss.org.by/>
14. Сайт Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.gosstandart.gov.by/ru-RU/index.php>.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
«Бухгалтерская финансовая отчетность»	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности		Протокол № 11 от 10 мая 2018г.
«Деньги, кредит, банки»	Денежного обращения, кредита и фондового рынка		Протокол № 11 от 10 мая 2018 г

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
