

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация» является формирование знаний организационных основ стандартизации и сертификации как деятельности по обеспечению и подтверждению качества объектов.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение сущности, основных понятий и организационных основ стандартизации как деятельности по установлению добровольных требований стандартов к качеству и взаимозаменяемости объектов;
- изучение сущности, основных понятий и организационных основ сертификации как деятельности по определению и удостоверению соответствия объектов предъявляемым требованиям технических регламентов, положениям стандартов, условиям договоров и других документов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Модуль 1. Понятие о стандартизации Сущность стандартизации. Цели, задачи, объекты и основные понятия стандартизации. Основные этапы исторического развития стандартизации и их содержание. Проблемы и перспективы современной стандартизации.

Модуль 2. Организационные основы стандартизации Организационно-функциональная структура системы стандартизации РФ, ее элементы и их обязанности. Национальный орган РФ по стандартизации. Научно-исследовательские организации в сфере стандартизации. Региональные ЦСМ. Технические комитеты по стандартизации (ТК). Службы стандартизации организации. Национальная система стандартизации

Модуль 3. Основные виды работ по стандартизации Перечень и общее содержание основных видов работ по стандартизации

Модуль 4. Понятие о сертификации Сущность сертификации как формы подтверждения соответствия. Цели, задачи, объекты и основные понятия сертификации. Проблемы и перспективы сертификации

Модуль 5. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия
Понятие об обязательном и добровольном подтверждении соответствия, его объектах, участниках, формах (обязательная сертификация, декларирование соответствия, добровольная сертификация) и нормативной документации

Модуль 6. Органы по сертификации и испытательные лаборатории
Понятие об органе по сертификации и испытательной (измерительной) лаборатории. Правила создания и функционирования органов по

сертификации и испытательных (измерительных) лаборатории.

Аккредитация органов по сертификации и испытательных (измерительных) лаборатории

Модуль 7. Международное сотрудничество в области стандартизации и сертификации. Цели, задачи международного сотрудничества в области стандартизации и сертификации. Международные организации и сферы их деятельности. Участие РФ в деятельности международных организаций