

Раздел II СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Глава 7. Основы государственной системы стандартизации

Основные положения

Российские организации по стандартизации

Международные организации по стандартизации

Контрольные вопросы и задания

Глава 8. Методы стандартизации

Систематизация, кодирование и классификация

Унификация, симплификация, типизация и агрегатирование машин

Комплексная и опережающая стандартизация

Контрольные вопросы и задания

Глава 9. Научно-технические принципы стандартизации

Общие сведения

Принципы, определяющие научно-техническую организацию работ по стандартизации

Контрольные вопросы и задания

Глава 10. Категории и виды стандартов

Категории стандартов

Виды стандартов

Стандартизация отклонений геометрических параметров деталей

Общие требования

Стандарты Единой системы допусков и посадок

Стандарты отклонений формы и расположения поверхностей деталей

Стандарты волнистости и шероховатости поверхности

Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов

Контрольные вопросы и задания

Раздел III СЕРТИФИКАЦИЯ

Глава 11. Введение в сертификацию

Основные понятия и функции системы сертификации в России

Отмена Системы сертификации ГОСТ Р

Цели, принципы и формы сертификации

Участники сертификации

Контрольные вопросы и задания

Глава 12. Техническое регулирование, оценка и подтверждение соответствия

Общие положения

Оценка соответствия и ее формы

Подтверждение соответствия

Сертификация как процедура подтверждения соответствия

Принципы и формы подтверждения соответствия

Схемы декларирования обязательного подтверждения соответствия

Схемы сертификации и их содержание

Добровольное подтверждение соответствия

Знаки соответствия

Обязательное подтверждение и декларирование соответствия

Организация обязательной сертификации

Условия ввоза на территорию России продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия

Оформление сертификата соответствия

Контрольные вопросы и задания

Глава 13. Аккредитация

Цели и принципы аккредитации

Национальная система аккредитации

Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий

Сертификационные испытания при аккредитации

Контрольные вопросы и задания

Глава 14. Сертификация по отраслям экономики

Сертификация систем качества

Сертификация производства

Сертификация пищевых продуктов

Сертификация товаров текстильной и легкой промышленности

Сертификация услуг (работ)

Сертификация услуг розничной торговли

Экологическая сертификация

Сертификация логистических систем

Сертификация персонала

Договорные отношения в системе подтверждения соответствия

Контрольные вопросы и задания

Глава 15. Международная и зарубежная сертификация

Международная деятельность по сертификации в Глобальной системе

Требования директив ЕС к оценке соответствия

Модульные оценки соответствия

Виды деклараций о соответствии

Принципы беспристрастности при оценке соответствия

Маркировка знаком соответствия

Зарубежная сертификация

Развитие сертификации в отдельных странах

Сертификация на региональном уровне

Сертификация на международном уровне

Зарубежная аккредитация

Сертификационные корпорации

Контрольные вопросы и задания

Терминологический словарь

Приложения

Приложение 1. Основные аббревиатуры в метрологии, стандартизации и сертификации

Приложение 2. Значения t_p распределения Стьюдента

Приложение 3. Основные государственные законы, постановления Правительства РФ, государственные стандарты и нормативные документы в области метрологии

Приложение 4. Форма сертификата соответствия продукции требованиям технических регламентов

Приложение 5. Форма декларации о соответствии продукции требованиям технических регламентов

Приложение 6. Задачи для самостоятельного решения

Литература