

Оглавление

Предисловие	6
-------------------	---

Раздел I СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Глава 1. Основы государственной системы стандартизации	11
1.1. Основные положения	11
1.2. Российские организации по стандартизации	18
1.3. Международные организации по стандартизации	20
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>29</i>
Глава 2. Методы стандартизации	30
2.1. Систематизация, кодирование и классификация	30
2.2. Унификация, симплификация, типизация и агрегатирование машин	39
2.3. Комплексная и опережающая стандартизация	45
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>57</i>
Глава 3. Научно-технические принципы стандартизации	59
3.1. Общие сведения	59
3.2. Принципы, определяющие научно-техническую организацию работ по стандартизации	60
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>69</i>
Глава 4. Категории и виды стандартов	70
4.1. Категории стандартов	70
4.2. Виды стандартов	81
4.3. Стандартизация отклонений геометрических параметров деталей	85
4.3.1. Общие требования	85
4.3.2. Стандарты Единой системы допусков и посадок	88
4.3.3. Стандарты отклонений формы и расположения поверхностей деталей	98
4.3.4. Стандарты волнистости и шероховатости поверхности	108
4.4. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов	118
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>122</i>

Раздел II СЕРТИФИКАЦИЯ

Глава 5. Введение в сертификацию	127
5.1. Основные понятия и функции системы сертификации в России	127

5.2. Отмена Системы сертификации ГОСТ Р	132
5.3. Цели, принципы и формы сертификации	133
5.4. Участники сертификации	138
Контрольные вопросы и задания	144
Глава 6. Техническое регулирование, оценка и подтверждение соответствия	145
6.1. Общие положения	145
6.2. Оценка соответствия и ее формы	147
6.3. Подтверждение соответствия	154
6.3.1. Сертификация как процедура подтверждения соответствия	154
6.3.2. Принципы и формы подтверждения соответствия	156
6.3.3. Схемы декларирования обязательного подтверждения соответствия	161
6.3.4. Схемы сертификации и их содержание	168
6.4. Добровольное подтверждение соответствия	176
6.5. Знаки соответствия	178
6.6. Обязательное подтверждение и декларирование соответствия	180
6.7. Организация обязательной сертификации	183
6.8. Условия ввоза на территорию России продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	187
6.9. Оформление сертификата соответствия	190
Контрольные вопросы и задания	192
Глава 7. Аккредитация	194
7.1. Цели и принципы аккредитации	194
7.2. Национальная система аккредитации	197
7.3. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий	200
7.4. Сертификационные испытания при аккредитации	203
Контрольные вопросы и задания	216
Глава 8. Сертификация по отраслям экономики	218
8.1. Сертификация систем качества	218
8.2. Сертификация производства	224
8.3. Сертификация пищевых продуктов	225
8.4. Сертификация товаров текстильной и легкой промышленности	228
8.5. Сертификация услуг (работ)	228
8.6. Сертификация услуг розничной торговли	231
8.7. Экологическая сертификация	233
8.8. Сертификация логистических систем	240
8.9. Сертификация персонала	241
8.10. Договорные отношения в системе подтверждения соответствия	243
Контрольные вопросы и задания	244
Глава 9. Международная и зарубежная сертификация	246
9.1. Международная деятельность по сертификации в Глобальной системе	246
9.2. Требования директив ЕС к оценке соответствия	250

9.3. Модульные оценки соответствия.....	252
9.4. Виды деклараций о соответствии	257
9.5. Принципы беспристрастности при оценке соответствия.....	262
9.6. Маркировка знаком соответствия	263
9.7. Зарубежная сертификация.....	265
9.7.1. Развитие сертификации в отдельных странах.....	265
9.7.2. Сертификация на региональном уровне	270
9.7.3. Сертификация на международном уровне	272
9.8. Зарубежная аккредитация.....	273
9.9. Сертификационные корпорации.....	276
Контрольные вопросы и задания.....	278
Терминологический словарь.....	279
Приложения.....	290
Приложение 1. Основные аббревиатуры в метрологии, стандартизации и сертификации.....	290
Приложение 2. Значения t_p распределения Стьюдента.....	295
Приложение 3. Основные государственные законы, постановления Правительства РФ, государственные стандарты и нормативные документы в области метрологии.....	296
Приложение 4. Форма сертификата соответствия продукции требованиям технических регламентов.....	305
Приложение 5. Форма декларации о соответствии продукции требованиям технических регламентов.....	311
Литература	317