6 Практика

**1. Назовите элементы системы стандартизации.**

- цели и задачи стандартизации;

- структура органов и служб стандартизации, их права и обязанности;

- организация и методика проведения работ по стандартизации во всех областях экономики;

- порядок разработки, оформления, согласования, утверждения, издания, внедрения документов в области стандартизации;

- контроль за внедрением и соблюдением документов в области стандартизации.

**2. Какие документы устанавливают требования к элементам системы стандартизации?**

-Конституция Российской Федерации;

-международные соглашения, регулирующие вопросы стандартизации;

-федеральные законы «О техническом регулировании», «О стандартизации в Российской Федерации»;

-нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации;

-документы в области стандартизации, используемыми на территории Российской Федерации.

**3. В чем отличие целей и принципов стандартизации, установленных в законах и стандартах?**

**Цели стандартизации:** Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» и Стандарты системы «Стандартизация в Российской Федерации», в отличие от Стандартов системы «Межгосударственная система стандартизации» также направлены на укрепление экономики РФ и интеграцию РФ в мировую экономику.

**Принципы стандартизации:** Стандарты системы <<Стандартизации в Российской Федерации>> также включает в себя обеспечение системности и комплексности информационных ресурсов в области стандартизации с использованием информационных ресурсов в области стандартизации.

**В стандартах системы <<Межгосударственная система стандартизации>> в основном приводятся принципы по сотрудничеству стран.**

**4. Какие стандарты устанавливают требования к терминологии в области стандартизации?**

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения; ГОСТ Р 1.12-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения; Федеральный закон “О стандартизации в Российской Федерации”.

**5. В чем отличие определений терминов «стандарт», «технический регламент», «стандартизация» в текстах законов и стандартов?**

В Федеральном законе «О стандартизации в Российской Федерации» стандартизация - деятельность по разработке (ведению), утверждению, изменению (актуализации), отмене, опубликованию и применению документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении объектов стандартизации;

В Стандартах системы «Стандартизация в Российской Федерации» **национальная стандартизация (в Российской Федерации):** Деятельность, проводимая на национальном уровне в отношении объектов стандартизации и направленная на достижение целей и решение задач стандартизации.

В Стандартах системы «Межгосударственная система стандартизации» **стандартизация:** Деятельность, направленная на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области посредством установления положений для всеобщего и многократного использования в отношении реально существующих или потенциальных задач.

В Стандартах системы «Межгосударственная система стандартизации»: термин “стандартизация” также разделяется на “международная стандартизация” ,“региональная стандартизация” и т.д.

В Федеральном законе «О стандартизации в Российской Федерации» национальный стандарт - документ по стандартизации, который разработан участником или участниками работ по стандартизации, в отношении которого проведена экспертиза в техническом комитете по стандартизации или проектном техническом комитете по стандартизации и в котором для всеобщего применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации;

В Стандартах системы «Стандартизация в Российской Федерации» **национальный стандарт (Российской Федерации):** Документ национальной системы стандартизации в статусе стандарта, который предназначен для всеобщего применения и срок действия которого неограничен.

**6. Какие документы в области стандартизации относятся к документам системы стандартизации в соответствии с Федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации»?**

1) документы национальной системы стандартизации;

2) общероссийские классификаторы;

3) стандарты организаций, в том числе технические условия;

4) своды правил;

5) документы по стандартизации, которые устанавливают обязательные требования в отношении объектов стандартизации, предусмотренных [статьей 6 настоящего Федерального закона](https://docs.cntd.ru/document/420284277#7DU0KC);

6) технические спецификации (отчеты).

7 Практика

**1. Дайте определение стандартизации.**

**Стандартизация** - деятельность по установлению правил и

характеристик в целях их добровольного многократного использования,

направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции,

работ или услуг.

**2. В соответствии с какими принципами осуществляется стандартизация?**

Добровольность, обеспечение(комплексности и системности, соответствия общих правил, характеристик, принципов), открытость разработки, установление требований, обеспечивающих возможность контроля за их выполнением, унификация разработки/утверждения/изменения/отмены/публикации/применение, соответствие техническому регламентам.

**3. На основе каких Федеральных законов осуществляются работы по**

стандартизации в Российской Федерации?

<<О техническом регулировании>>, <<О стандартизации в РФ>>

**4. Приведите пример регионального стандарта.**

ГОСТ(РФ)

**5. Дайте определение национального стандарта.**

Документ по стандартизации, который разработан участниками работ по стандартизации, утвержден федеральным органом. В нем устанавливаются характеристики объекта стандартизации, правила, принципы стандартизации.

**6. Стандарты каких организаций относятся к международным**

**стандартам?**

ИСО/МЭК (ИСО – международная организация по стандартизации. МЭК – международная электротехническая комиссия)

8 Практика

**1. Может ли заявитель предлагать схему сертификации?**

Да.

**2. Кто проводит отбор образцов для испытаний?**

Орган по сертификации.

**3. Каков максимальный срок действия сертификата соответствия?**

До 3-х лет.

**4. Что представляет собой добровольная сертификация?**

Добровольная сертификация – официально установленная система, применимая для товаров , для который сертификация не обязательна.

**5. Кому выгодна добровольная сертификация?**

Потребителю, производителю

**6. Дайте определение схемы сертификации.**

Определенный порядок действий, для проверки сертификации.

**7. Для чего предназначены сертификаты происхождения?**

Для сертификации продукции на экспорт.

9 Практика

**1. Расскажите о классификации затрат на качество.**

Классификация А. Фейгенбаума: Превентивные затраты на оценку качества, потери от брака.

Классификация Ф. Кросби: затраты на соответствие (предупредительные, контроль), на несоответствие (внешние потери, внутренние потери)

**2. Неизбежны ли затраты на качество?**

Да

**3. Что такое затраты на качество и как они возникают?**

Затраты на качество – необходимые для обеспечения удовлетворения потребителей качеством продукцией. Возникают (обычно) при поставки дефектной продукции.