Урок 31. **Тема 2.11. «Направление развития стандартизации в Российской Федерации»**

"[Концепция стандартизации](https://studopedia.ru/1_82138_printsipi-standartizatsii.html) в условиях рыночной экономики и подготовки России к [вступлению в ВТО](https://studopedia.ru/9_113373_netarifnie-ogranicheniya-i-pravila-gatt.html)", принятая в 1998 г., определяет задачи по актуали­зации целей и методов стандартизации, выбору приоритетных направлений стандартизации и международного сотрудничества в этой области, гармонизации основной терминологии с основополагающими документами ИСО, МЭК, ВТО и др.

Главными направлениями развития стандартизации в РФ по этой Концепции являются:

1. *Выполнение условий присоединения России к ВТО*. По этому направлению поставлено две главные задачи стандартизации:

создание условий для гармонизации отечественных стандартов и других нормативных документов с международными стандартами;

обеспечение информационного взаимодействия со всеми [государствами – членами ВТО](https://studopedia.ru/1_119432_vsemirnaya-torgovaya-organizatsiya.html).

Решение первой задачи должно осуществляться прежде всего в тех областях, где зафиксировано наличие технических барьеров.

Для решения второй задачи в России создан Центр обработки запросов ([НИЦ ВТО](https://studopedia.ru/7_62053_standartizatsiya.html)), касающихся отечественных и зарубежных стандартов. Информационное взаимодействие предполагает выполнение определенных требований: опубликование не реже раза в шесть месяцев программы работ по стандартизации; направление в секретариат ВТО нотификаций (уведомлений) о выявленных различиях в стандартах; представление по запросам членов ВТО копий проектов нормативных документов; обеспечение функционирования системы информационного обеспечения в режиме электронного обмена данными.

2. *Сближение статуса отечественных и зарубежных стандартов,*т. е. повышение роли добровольных стандартов, которые имеют рекомендательный характер. К сугубо добровольным стандартам можно отнести в первую очередь стандарты с перспективными требованиями, опережающими возможности традиционных технологий; международные (региональные) стандарты и национальные стандартов ведущих стран, уровень требований которых превосходит отечественные государственные стандарты. Эти стандарты предпочтительны для применения в целях повышения конкурентоспособности продукции (услуг).

3. *Интенсивное развитие работ в приоритетных направлениях,*к которым относятся: экология и безопасность, информационные технологии, ресурсосбережение, обеспечение качества продукции с целью защиты прав потребителей, бухгалтерская и банковская деятельность, услуги по оценке имущества.

4. *Формирование технического законодательства*(технического регламента) должно осуществляться в следующих направлениях:

разработка законодательных актов по конкретным видам продукции (услуги, процесса);

включение в законодательные акты (законы, постановления Правительства РФ и т. д.) конкретных требований, в частности, нормативов, т. е. норм прямого действия.

Стандарт приобретает статус обязательного, если законодательный акт ссылается на данный стандарт либо текст законодательного акта непосредственно содержит его требования.

5. *Развитие международного сотрудничества в области стандартизации.*

6. *Сближение стандартизации оборонной продукции с гражданской* по организационным и методологическим принципам. Приоритетными задачами [стандартизации оборонной продукции](https://studopedia.ru/11_160712_vidi-i-metodi-standartizatsii.html) являются: установление взаимосвязанных требований к военно-техническим комплексам; обеспечение безопасности личного состава, населения и окружающей среды при производстве, испытаниях, эксплуатации и утилизации техники в мирное время; обеспечение создания продукции и технологий двойного применения; содействие безопасной утилизации оборонной продукции; внедрение на предприятиях оборонного комплекса систем качества на основе требований стандартов ИСО серии 9000; активизация работы по межгосударственной стандартизации в рамках СНГ в связи с необходимостью сохранения и развития кооперации предприятий оборонного комплекса.

7. А*ктуализация действующего*[*фонда государственных стандартов*](https://studopedia.ru/11_53184_finansirovanie-gosudarstvennoy-standartizatsii.html)должна осуществляться более высокими темпами, чем сейчас. Обновление нормативных документов необходимо довести до уровня передовых стран.

8*.*[*Информационное обеспечение стандартизации*](https://studopedia.ru/1_82102_tema-lektsii-informatsionnoe-obespechenie-rabot-po-standartizatsii.html)должно быть доступным для заинтересованных пользователей, полным и оперативным. Федеральный фонд стандартов должен уделить особое внимание развитию системы каталогизации и накоплению банка данных.

9. *Классификация и кодирование технико-экономической и социальной информации* должна быть направлена на гармонизацию с между-народными принципами и направлениями дальнейшего развития этой деятельности. Гармонизация может быть достигнута прямым либо косвенным применением международного классификатора.

Перспективные задачи классификации и кодирования касаются: оптимизации состава и структуры системы общероссийских классификаторов; обеспечения информационной совместимости продукции; охвата новых приоритетных направлений инфраструктуры рыночной экономики, таких, как социальная сфера, банковская и финансовая деятельность, оценка основных фондов и т. д.; постоянной актуализации общероссийских классификаторов, включая осуществление разработки и экспертизы общероссийских классификаторов и изменений к ним; обеспечения требований ВТО.

10. [*Государственный контроль и надзор за соблюдением стандартов*](https://studopedia.ru/1_126850_tema-gosudarstvenniy-kontrol-i-nadzor-za-soblyudeniem-trebovaniy-gosudarstvennih-standartov.html) по мере перехода России на добровольный статус стандартов должны трансформироваться в надзор за соблюдением технических регламентов по обязательным требованиям. Госнадзор предполагается осуществлять и в случаях, когда при сертификации субъекты хозяйствования заявляют о соответствии товаров и услуг требованиям стандартов.

11*. Подготовка и повышение квалификации кадров* остаются важным направлением, обеспечивающим реализацию тех направлений, которые сформулированы в Концепции.

Вопросы к лекции:

1. Расшифруйте ВТО.
2. Какие государства входят в ВТО.
3. Перечислите направления развития стандартизации в РФ.

**Урок 32 Тема 2.12. Контрольная работа по темам 1-2.**

Выбрать правильный вариант

**1.1. Понятия и определения стандартизации**

*1. Деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил, характеристик, как обязательных для выполнения, так и рекомендуемых, обеспечивающих право на приобретение товаров надлежащего качества за приемлемую цену, а также право на безопасность и комфортность труда, называется:*

а) стандартизацией; б) сертификацией; в) метрологией.

2*.Объектами стандартизации являются (3 позиции):*

а) продукция; б) услуга; в) процесс; г) транспорт.

*3. Укажите, что не относится к целям стандартизации:*

а) повышение уровня безопасности жизни;

б) повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии;

в) экономия и рациональное использование ресурсов;

г) содействие покупателям в компетентном выборе продукции, работ и услуг;

д) техническая и информационная совместимость;

е) взаимозаменяемость продукции.

*4.Цель международной стандартизации:*

а) упразднение национальных стандартов;

б) разработка самых высоких требований; в) устранение технических барьеров в торговле и научно-техническом сотрудничестве;

г) содействие взаимопониманию в деловых отношениях.

5*. Международные стандарты ИСО для стран участниц имеют статус:*

а) обязательный; б) добровольный.

*6. Национальные стандарты:*

а) обязательны для применения; б) носят рекомендательный характер;

в) обязательны отдельные требования.

*7. Укажите, что не является направлением стандартизации:*

а) унификация; б) типизация; в) автоматизация; г) агрегатирование.

*8. Обязательный для выполнения нормативный документ – это:*

а) национальный (государственный) стандарт; б) технический регламент;

в) стандарт предприятия.

*9. Госнадзор контролирует на предприятии:*

а) соблюдение требований государственных стандартов;

б) соблюдение обязательных требований государственных стандартов;

в) сертифицированную продукцию.

*10. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:*

а) законом «О защите прав потребителей»; б) законом «О стандартизации»;

в) постановлениями Правительства РФ.

*11. Крупнейшем специализированным источником информации по стандартизации в мире являются:*

а) отраслевые журналы; б) ИНФО/ИСО; в) Госстандарт РФ.

*12.К основным научным, методологическим и теоретическим основам стандартизации относятся (2 позиции):*

а) упорядочение объектов стандартизации; б) параметрическая стандартизация;

в) унификация продукции; г) системная стандартизация; д) перспективная стандартизация.

*13.Научно-техническую основу опережающей стандартизации составляют (3 позиции):*

а) методы оптимизации параметров; б) долгосрочное прогнозирование;

в) научные исследования; г) системная стандартизация;

д) техническая стандартизация.

*14.Унификация бывает (3 позиции):*

а) внутриразмерной; б) межразмерной;

в) межтиповой; г) межобъектной; д) внутриоперационной.

*15. К объектам государственных стандартов относятся (4 позиции):*

а) техническое законодательство

б) ГОСТ; д) ИСО;

в) ОСТ и СТО; е) МСЭ.

г) СТП и ТУ;

*16.Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований ГОСТ от Госстандарта осуществляется (2 позиции):*

а) государственным инспектором;

б) главным государственным инспектором;

в) младшим государственным инспектором;

г) старшим государственным инспектором.

*17. В обозначении стандарта «ЕСКД. Правила внесения изменений» ГОСТ 2.503-90 цифры 90 означают:*

а) год утверждения стандарта;

б) порядковый номер стандарта в группе;

в) номер классификационной группы;

г) номер комплекса стандарта ЕСКД;

д) номер отделения в организации, выпустившей стандарт.

*18. Определение единой системы показателей качества продукции, методов и средств её испытания и контроля – задача:*

а) стандартизации;

б) метрологии;

в) сертификации;

г) унификации.

*19. Благоприятному развитию стандартизации во всём мире, с целью облегчения международного обмена товарами содействует:*

а) ИСО;

б) Госстандарт РФ;

в) СНГ;

г) ЮНЕСКО;

д) США.

*20. В обозначении стандарта ЕСКД. Правила внесения изменений ГОСТ 2.503-90 буквы ГОСТ означают:*

а) индекс стандарта;

б) имя учреждения, выпустившего стандарт;

в) ссылку на источник, откуда взят стандарт;

г) обозначение стандарта;

д) аббревиатуру – ГОсударственный СТандарт.

*21. Взаимозаменяемость, позволяющая проводить сборку любых сопрягаемых деталей и составных частей без какой бы то ни было дополнительной их обработки, подбора или регулирования и получать изделия требуемого качества, называется:*

а) неполной; б) полной;

в) внешней; г) внутренней.

*22. За счет чего обеспечивается точность сборки по методу полной взаимозаменяемости?*

а) за счет подбора; б) за счет пригонки;

в) за счет высокой точности изготовления деталей.

*23. Принцип конструирования, производства и эксплуатации машин и других изделий, обеспечивающих их бесподгоночную сборку (или замену при ремонте) из независимо изготовленных сопрягаемых деталей и элементов при соблюдении предъявляемых к ним (машинам и изделиям) технических требований, называется:*

а) стандартизацией;

б) взаимозаменяемостью;

в) внешней взаимозаменяемостью;

г) метрологией.

*24. Взаимозаменяемость, распространяемая на детали, составляющие отдельные узлы, или на составные части и механизмы, входящие в изделие, называется:*

а) внутренней взаимозаменяемостью;

б) полной взаимозаменяемостью;

в) внешней взаимозаменяемостью;

г) неполной взаимозаменяемостью.