



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Колледж программирования и кибербезопасности

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА/ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС

_____ ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

(код, полное название дисциплины, без сокращений)

ПЦК Программирования

(полное наименование ПЦК)

ВИД УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА Лекционный материал

(в соответствии с п.п. 1-11)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ Бабенко Татьяна Александровна

(фамилия, имя, отчество)

СЕМЕСТР _____ 7 _____

(указать семестр обучения, учебный год)

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

ФИО преподавателя: Бабенко Татьяна Александровна

e-mail: babenko_t@mirea.ru

Тема: Организация работ по стандартизации в Российской Федерации

План

- 1 Правовые основы стандартизации и ее задачи.
- 2 Органы и службы по стандартизации.
- 3 Порядок разработки стандартов.

1 Правовые основы стандартизации и ее задачи.

Правовые основы стандартизации в России установлены **Законом Российской Федерации "О стандартизации"**.

Положения Закона обязательны к выполнению всеми государственными органами управления, субъектами хозяйственной деятельности независимо от формы собственности, общественными объединениями.

Закон **определяет** меры государственной защиты интересов потребителей и государства через требования, правила, нормы, вносимые в государственные стандарты при их разработке, и государственный контроль выполнения обязательных требований стандартов при их применении.

Сущность стандартизации в РФ закон толкует как деятельность, направленную на определение норм, правил, требований, характеристик, которые должны обеспечивать безопасность продукции, работ и услуг, их техническую и информационную совместимость, взаимозаменяемость, качество продукции (услуг) в соответствии с достижениями научно-технического прогресса.

Согласно Закону РФ "О стандартизации" **ответственность за нарушение** его положений несут юридические и физические лица, органы государственного управления.

В соответствии с действующим в России законодательством ответственность носит **уголовный, административный либо гражданско-правовой характер.**

Нарушения выявляются службами государственного контроля и надзора за соблюдением субъектами хозяйственной деятельности обязательных требований государственных стандартов.

Нарушение должностными лицами или гражданами, которые зарегистрированы как индивидуальные предприниматели, обязательных требований государственных стандартов при реализации, эксплуатации, транспортировке и хранении продукции влечет наложение штрафа в размере от пяти **до 100 минимальных размеров оплаты труда.**

Такое же наказание определено за уклонение юридических и физических лиц от предъявления продукции, а также сведений о ней и соответствующей документации органам государственного надзора.

Уголовная Ответственность

С 1 января 1997 г. **специальная уголовная ответственность** установлена за обман потребителей в отношении качества товара, установленного договором (в сферах торговли товарами и предоставления услуг), а также за производство и реализацию товаров и услуг, не отвечающих требованиям безопасности.

Уголовная ответственность за нарушение требований стандартов по продукции производственного назначения не предусмотрена, а административная ответственность установлена за несоблюдение обязательных требований при ее продаже (поставке), использовании, транспортировке и хранении.

Гражданско-правовая ответственность за нарушение требований к качеству определяется на основе положений гражданского законодательства.

Закон "О стандартизации" регламентирует:

- организацию работ по стандартизации,
- содержание и применение нормативных документов по стандартизации,
- информационное обеспечение работ по стандартизации,
- организацию и правила проведения государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований государственных стандартов,
- финансирование работ по государственной стандартизации, государственному контролю и надзору,
- стимулирование применения государственных стандартов,
- ответственность за нарушение положений Закона "О стандартизации".

2 Органы и службы по стандартизации.

Под органом, занимающимся стандартизацией, подразумевается орган, деятельность которого в области стандартизации общепризнана на национальном, региональном или международном уровнях.

Основные функции такого органа — разработка и утверждение нормативных документов, доступных широкому кругу потребителей.

2 Органы и службы по стандартизации.

Национальным органом по стандартизации в России является Комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандарт РФ), который осуществляет государственное управление стандартизацией в стране, формирует и реализует государственную политику в области стандартизации.

2 Органы и службы по стандартизации.

В оргструктуре Госстандарта предусмотрены подразделения для реализации значительного объема работ:

- 19 научно-исследовательских институтов,
- 13 опытных заводов,
- Издательство стандартов,
- 2 типографии,
- 3 учебных заведения,
- более 100 территориальных центров стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМ).

2 Органы и службы по стандартизации.

Постоянными рабочими органами по стандартизации являются **технические комитеты (ТК)**, но это не исключает разработку нормативных документов предприятиями, общественными объединениями, другими субъектами хозяйственной деятельности.

ТК могут заниматься стандартизацией как в инициативном порядке, так и по договорам на выполнение такого задания в соответствии с программами ТК и планами государственной стандартизации.

Технические комитеты специализируются в зависимости от объекта стандартизации. В рамках этой специализации в ТК проводится также работа и по международной (региональной) стандартизации.

2 Органы и службы по стандартизации.

Другие субъекты хозяйственной деятельности, разрабатывающие нормативные документы (стандарты отраслей и предприятий), создают в своей оргструктуре специальные службы, которые координируют работу по созданию стандартов других участвующих в этом подразделений.

3 Порядок разработки стандартов.

По ГОСТу Р 1.2 разработку государственных стандартов Российской Федерации осуществляют технические комитеты по стандартизации (ТК), а также предприятия, общественные объединения в соответствии с планами государственной стандартизации Российской Федерации, программами (планами) работ ТК и договорами на разработку стандартов или в инициативном порядке.

3 Порядок разработки стандартов.

Предусмотрен следующий порядок разработки стандарта:

- 1-я стадия — организация разработки стандарта;
 - 2-я стадия — разработка проекта стандарта (первая редакция);
 - 3-я стадия — разработка проекта стандарта (окончательная редакция) и представление его для принятия;
 - 4-я стадия — принятие и государственная регистрация стандарта;
 - 5-я стадия — издание стандарта.
- Построение, изложение, оформление, содержание и обозначение стандартов — по ГОСТу Р 1.5.

3 Порядок разработки стандартов.



Рисунок 1 - Современная классификация услуг (работ)

3 Порядок разработки стандартов.

Стандарты на системы качества

Система качества – совокупность организационной структуры, методик, процессов и ресурсов, необходимых для общего руководства качеством.

Система качества – это, прежде всего такой *способ организации дела на предприятии*, который позволяет поставлять потребителю продукцию, которая отвечает его требованиям.

Современная система качества основывается на *двух подходах: техническом* (инженерном) *управленческом* (административном). (а

3 Порядок разработки стандартов.

Принципы менеджмента качества

- *Принцип 1. Организация ориентирована на потребителя.*
- Принцип 2. Роль руководства в управлении качеством.*
- Принцип 3. Вовлечение работников в улучшение качества.*
- Принцип 4. Подход к управлению качеством как к процессу.*
- Принцип 5. Системный подход к управлению.*
- Принцип 6. Постоянное улучшение.*
- Принцип 7. Принятие решений, основанных на фактах.*
- Принцип 8. Взаимовыгодные отношения с поставщиками.*

3 Порядок разработки стандартов.

Информационное обеспечение стандартизации в России.

В России информационное обеспечение организовано на базе положений Закона "О техническом регулировании".

Закон исходит из того, что официальная информация о разрабатываемых и принятых нормативных документах, в том числе и международных, **должна быть доступна** заинтересованным организациям и лицам в той части, которая не рассматривается как государственная тайна.

Исключительное право опубликования государственных стандартов принадлежит государственным органам управления, утвердившим эти нормативные документы, причем порядок опубликования определяется Правительством РФ.

3 Порядок разработки стандартов.

Региональные организации по стандартизации.

СЕН - европейская организация по стандартизации основной целью, которой является содействие развитию торговли товарами и услугами путем разработки европейские стандартов (EN).

СЕНЭЛЕК - европейский комитет по стандартизации в электротехнике, основная цель комитета — разработка стандартов на электротехническую продукцию. Стандарты СЕНЭЛЕК рассматриваются как необходимое средство для создания единого европейского рынка.

ЕТСИ - европейский институт по стандартизации в области электросвязи, создание, которого было вызвано необходимостью гармонизации стандартов в области электросвязи, что является актуальным для развития электросетей, промышленности и новейших технологий.

ИНСТА - межскандинавская организация по стандартизации. Основной задачей организации является содействие созданию согласованных национальных стандартов Скандинавских государств.

АСЕАН - международная ассоциация стран Юго-Восточной Азии.

КОПАНТ - панамериканский комитет стандартов, созданный для устранения барьеров в региональной торговле.

3 Порядок разработки стандартов.

Стандартизация в рамках СНГ.

Стандартизация, сертификация и метрология в рамках СНГ осуществляется в соответствии с соглашением «О проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации», которое является межправительственным и действует с 1992 г.

Создан Международный совет (*МГС*) стран — участниц СНГ, в котором представлены все национальные организации по стандартизации. МГС принимает межгосударственные стандарты. Работа по стандартизации ведется в соответствии с программами, которые МГС составляет на основе обобщения предложений, поступающих от национальных органов по стандартизации.

Спасибо за внимание!