



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: Международная стандартизация

План

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ и его основные задачи
2. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств и других национальных организациях.
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ и его основные задачи

РОССТАНДАРТ

РОССТАНДАРТ - это федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию государственных услуг в сфере технического регулирования и метрологии, лицензирование деятельности по изготовлению и ремонту средств измерений, а также функции по государственному метрологическому контролю и надзору, контроль и надзор за соблюдением обязательных требований национальных стандартов и технических регламентов.

РОССТАНДАРТ – ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- реализация функций национального органа по стандартизации;
- обеспечение единства измерений;
- осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов и обязательных требований стандартов;
- создание и ведение федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов и единой информационной системы по техническому регулированию;
- осуществление организационно-методического руководства по ведению Федеральной системы каталогизации продукции для федеральных государственных нужд;
- организация проведения работ по учету случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов;
- организационно-методическое обеспечение проведения конкурса на соискание Премии Правительства Российской Федерации в области качества и других конкурсов в области качества;
- оказание государственных услуг в сфере, стандартизации, технического регулирования и метрологии.

СОСТАВ РОССТАНДАРТА

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
2. Ростехрегулирование.
3. Подразделения в центральных аппаратах федеральных органов исполнительной власти.
4. Комитеты по техническому регулированию стандартизации.
5. Службы стандартизации в организациях, компаниях.

СОСТАВ РОССТАНДАРТА

У Росстандарта насчитывается 7 МТУ (межрегиональное территориальное управление) и 9 отделов управления, а именно:

1. Организация мобилизационной подготовки и гражданской обороны;
2. Финансово-экономический;
3. Информационно-аналитический;
4. Технического регулирования и стандартизации;
5. Административной работы и внешних связей;
6. Государственного надзора и контроля;
7. Контрольно-ревизионный;
8. Метрологии;
9. Режимно-секретный.

ФУНКЦИИ РОССТАНДАРТА

Росстандарт осуществляет свою работу через свои территориальные органы и подведомственные организации. Он выполняет:

- Прием программ разработок проектов, нормативных документов и утверждение национальных стандартов, а также организацию их экспертизы;
- Обеспечение национальной системы интересам национальной экономики, в том числе материально-технической базы и научно-технического уровня;
- Осуществление учета национальных стандартов, в том числе правил, норм и рекомендаций стандартизации, а также обеспечивает их публикацию, распространение и доступность заинтересованным лицам;
- Создание технических комитетов в области стандартизации и координацию их деятельности;

ФУНКЦИИ РОССТАНДАРТА

- Участие в разработках международных стандартов, в том числе обеспечивая учет интересов РФ при их принятии и представление РФ и обеспечение сотрудничества в международных организациях, осуществляющих деятельность в области стандартизации.
- Разработку и утверждение изображения знака соответствия национальных стандартов.

Деятельность Росстандарта
Росстандарт осуществляет деятельность согласно Положению, принятому Правительством РФ от 17.06.2004 года №294.

НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССТАНДАРТА

1. Техническое регулирование - с целью охраны окружающей среды и защиты жизни и здоровья человека, в том числе имущества физических, юридических лиц, муниципального и государственного;

2. Стандартизация - с целью улучшения качества жизни и социально-экономическому развитию страны;

3. Метрология - проверка и утверждение средств измерений, а также контроль и надзор за соблюдением требований к качеству продукции;

4. Подтверждение соответствия - содействие при выборе продукции потребителем, повышение конкурентоспособности и создание условий для перемещения продукции по территории РФ;

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТ.

1. Защита национальных интересов и обеспечение безопасности РФ в деятельности международных организаций;
2. Обеспечение ведущей роли и повышение авторитета РФ, а также присоединение к ВТО (Всемирная торговая организация); Соответствие стандартов, правил и требований РФ с международными;
3. Обеспечение конкурентоспособности продукции РФ, в том числе повышение экспорта и объемов импортозамещения.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Содружества независимых государств (МГС СНГ) - это региональная организация по стандартизации и нормативной документации в странах СНГ (в соответствии с резолюцией Совета Международной организации по стандартизации ISO 40/1995 от 14 сентября 1995 г.).

МГС **признан** Международной организацией по стандартизации (ИСО) — Региональной Организацией по стандартизации как Евро-Азийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (EASC).

МГС **был создан** в соответствии с межправительственным «Соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации» 13 марта 1992 г.

Рабочими органами МГС являются постоянно действующий секретариат в Минске и органы по разработке стандартов — межгосударственные технические комитеты (МТК).

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

МГС во взаимодействии с Исполнительным комитетом Содружества Независимых Государств **осуществляет** координацию, **вырабатывает и принимает** решения по проведению согласованной политики в области гармонизации технических регламентов, стандартизации, метрологии и оценки (подтверждения) соответствия

Для осуществления межгосударственной стандартизации в странах Содружества Независимых Государств (СНГ) **организован**

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации.

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации признан Международной организацией по стандартизации ISO как **Евро-Азиатская региональная организация по стандартизации** (EuroAsianCoundforStandartization, MethodologyandCertification, EASC).

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Члены EASC - это руководители национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации государств СНГ.

Рабочие органы Совета:

- **Технический секретариат** (г. Минск, Республика Беларусь), работает на постоянной основе
- **Созданные EASC комитеты и рабочие группы** по основным областям деятельности Совета (по стандартизации, метрологии, сертификации, классификации и кодированию технико-экономической и социальной информации)
- **Совет полномочных представителей** по реализации межправительственного соглашения о сотрудничестве по обеспечению единства измерений времени и частоты и др.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Деятельность Совета регламентируется **Положением о Совете**, являющимся приложением к межправительственному соглашению, и Правилами процедуры Совета.

Заседания Совета проводятся, как правило, **2 раза в год**. В промежутках между заседаниями Совета ведется работа с учетом национальных интересов и в рамках созданных рабочих органов. На заседаниях рабочих органов Совета экспертами рассматриваются представляющие для государств-участников интерес вопросы, которые затем, после достижения по ним согласованных решений, выносятся на заседания Межгосударственного совета.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Основное направление межгосударственной стандартизации - разработка нормативных документов по стандартизации (межгосударственных стандартов, правил, рекомендаций и классификаторов), устанавливающих:

- правила проведения работ по межгосударственной стандартизации;
- общетехнические нормы и требования;
- обязательные требования к качеству продукции, процессам И услугам межгосударственного применения;
- единые методы испытаний продукции;
- единицы физических величин межгосударственного применения;
- физические константы и стандартные свойства веществ и материалов;
- единые требования по охране окружающей среды.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Разработка межгосударственных нормативных документов осуществляется по плану (программе) **межгосударственной стандартизации**, принимаемому Советом ежегодно.

Проекты нормативных документов **разрабатываются в рамках межгосударственных технических комитетов (МТК)** и подкомитетов по стандартизации предприятиями и организациями государств, которые определены в плане (программе) в качестве головных разработчиков и соисполнителей.

Членами МТК являются национальные технические комитеты и авторитетные организации государств—участников Соглашения в области деятельности данных МТК.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Кроме того, **в рамках Совета осуществляются:**

1. • формирование, хранение и ведение фонда межгосударственных стандартов, международных, региональных и национальных стандартов других стран и обеспечение государств — участников Соглашения этими стандартами;
2. • международное сотрудничество в области стандартизации, метрологии, сертификации и качества;
3. • ведение и развитие эталонной базы и системы передачи размеров единиц физических величин;
4. • ведение информационных фондов средств измерений, стандартных образцов и стандартных справочных данных о свойствах веществ и материалов;

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ, РАБОТАЮЩИЕ В ОБЛАСТИ ИТ

КОМИТЕТ 21 – Услуги связи, информатизации и управления связью, строительство и эксплуатация объектов в сфере связи и информационных технологий.

КОМИТЕТ 22 – Информационные технологии

КОМИТЕТ 26 – Криптографическая система защиты

КОМИТЕТ 098 – Биометрия и биомониторинг

КОМИТЕТ 164 – Искусственный интеллект

КОМИТЕТ 191 – Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело

КОМИТЕТ 194 – Кибер-физические системы

КОМИТЕТ 355 – Технологии автоматической идентификации и сбора данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ, РАБОТАЮЩИЕ В ОБЛАСТИ ИТ

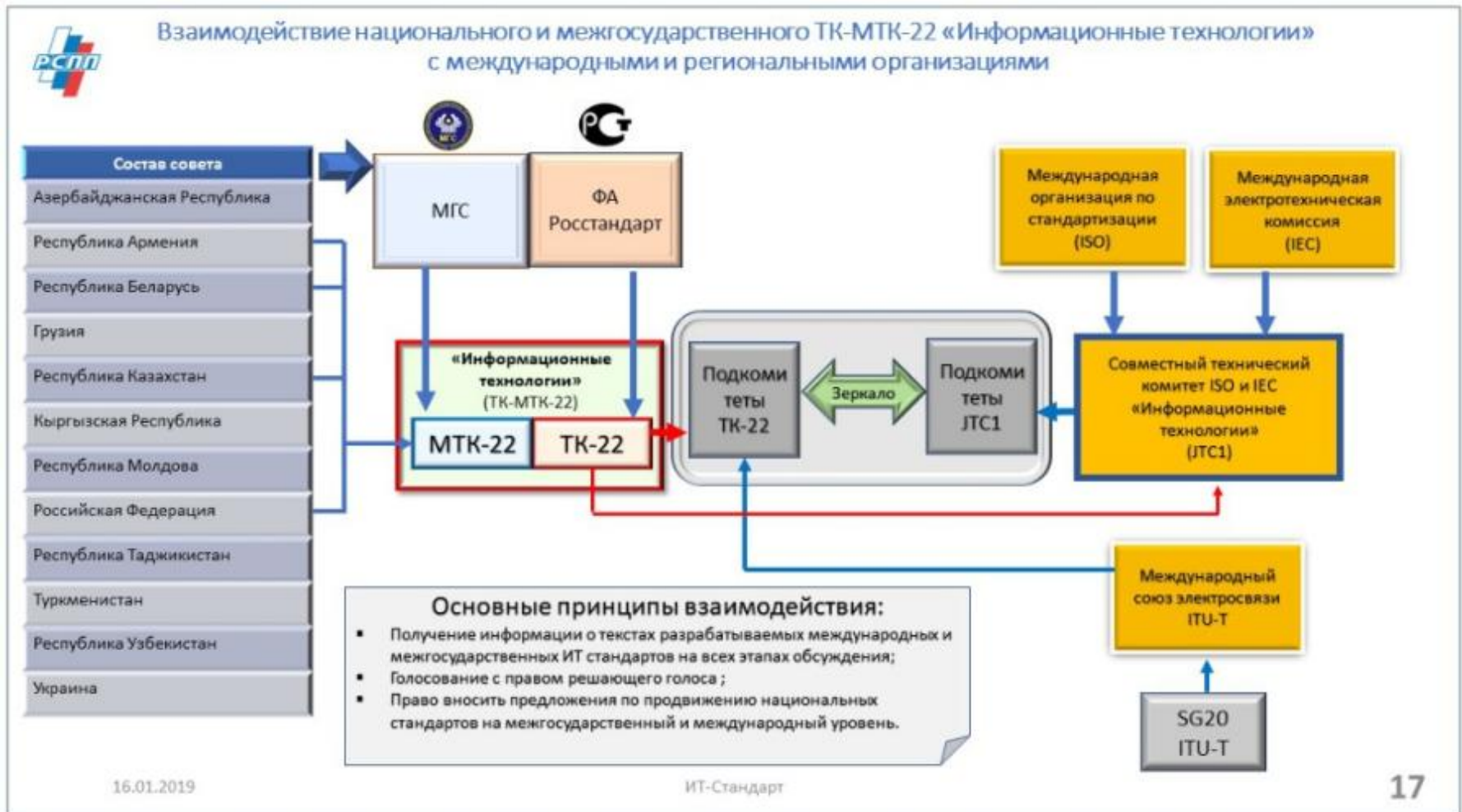
КОМИТЕТ 362 – Защита информации

КОМИТЕТ 461 – Информационно-коммуникационные технологии в образовании

КОМИТЕТ 468 – Информатизация здоровья

КОМИТЕТ 700 – Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии

ТК22 "Информационные технологии" является самым большим комитетом в этой области. Он является "зеркальным комитетом" совместного технического комитета (JTC1) Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC). В состав ТК22 входят 25 подкомитетов. Сам комитет имеет тесные связи с другими комитетами в рамках Межотраслевого совета РСПП по стандартизации информационных технологий



Спасибо за внимание!