

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- *“Высокое качество – это когда к разработчику возвращается заказчик, а не продукция этого разработчика.”*

- **Э. Крайер**

- *“... русскому народу есть только один исход и одно спасение – возвращение к качеству и его культуре.”*

И.А. Ильин

- *“Всякий дурно исполненный труд есть та же ложь. Он бесчестен.”*

- **С. Смайлс**

○ Цель преподавания дисциплины

- Изучение студентами основополагающих принципов, методов и средств обеспечения качества в жизненном цикле средств информационных технологий, подтверждения соответствия программного обеспечения с учетом действующей в Российской Федерации законодательной базы и требований национальных и международных стандартов.

Задачи изучения дисциплины

В основные задачи дисциплины входит изучение:

- Современных мировых тенденций в области обеспечения качества и безопасности процессов, продукции и услуг в сфере информационных технологий.
- Требований международных стандартов серии ИСО 9000 в части создания систем менеджмента качества.
- Структуры и основных требований национальных и международных стандартов в сфере средств информационных технологий.
- Методов оценки качества и управления качеством в жизненном цикле программных средств и информационных систем.
- Организационно-методических принципов функционирования систем сертификации средств информационных технологий.
- Нормативно-технической базы и процедур сертификационных испытаний программных средств и информационных систем.
- Организации информационного обеспечения в сфере стандартизации и сертификации информационных технологий.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

1. Закон РФ «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ
(в ред. Федеральных законов от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 01.05.2007 N 65-ФЗ, от 01.12.2007 N 309-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ)
2. Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
3. Закон РФ от 7 февраля 1992 г. «О защите прав потребителей № 2300-1
(в ред. Федеральных законов от 09.01.1996 N 2-ФЗ, от 17.12.1999 N 212-ФЗ, от 30.12.2001 N 196-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ, от 02.11.2004 N 127-ФЗ, от 21.12.2004 N 171-ФЗ, от 27.07.2006 N 140-ФЗ, от 16.10.2006 N 160-ФЗ, от 25.11.2006 N 193-ФЗ, от 25.10.2007 N 234-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ)

ПРАВОВЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ.

- 4. **Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»**
(в ред. Федеральных законов от 13.03.2002 N 28-ФЗ, от 21.03.2002 N 31-ФЗ, от 09.12.2002 N 164-ФЗ, от 10.01.2003 N 17-ФЗ, от 27.02.2003 N 29-ФЗ, от 11.03.2003 N 32-ФЗ, от 26.03.2003 N 36-ФЗ, от 23.12.2003 N 185-ФЗ, от 02.11.2004 N 127-ФЗ, от 21.03.2005 N 20-ФЗ, от 02.07.2005 N 80-ФЗ, от 31.12.2005 N 200-ФЗ, от 27.07.2006 N 156-ФЗ, от 04.12.2006 N 201-ФЗ, от 29.12.2006 N 244-ФЗ, от 29.12.2006 N 252-ФЗ, от 05.02.2007 N 13-ФЗ, от 19.07.2007 N 134-ФЗ, от 19.07.2007 N 135-ФЗ, от 19.07.2007 N 136-ФЗ, от 04.11.2007 N 250-ФЗ, от 01.12.2007 N 318-ФЗ, от 06.12.2007 N 334-ФЗ, от 04.05.2008 N 59-ФЗ, от 14.07.2008 N 113-ФЗ, от 22.07.2008 N 148-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ, от 30.12.2008 N 307-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 22.12.2008 N 272-ФЗ)
- 5. **Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (утверждена Президентом Российской Федерации 09 сентября 2000 г. № Пр-1895)**
- 6. **Концепция развития национальной системы стандартизации Москва, 2 марта 2006 г., N 0392**

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ 461 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ

Федеральное агентство по образованию
РОСОБРАЗОВАНИЕ

Технический комитет по стандартизации 461
Информационно-коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)
Постоянно действующий национальный рабочий орган ИСО/МЭК СТК 1/ПК 36 "Информационные
технологии в обучении, образовании и тренинге"

• ТК 461

Краткая информация

Нормативные документы

Председатель

Подкомитеты

Состав

Представительство в ИСО/МЭК

НОРМАТИВНО-
ПРАВОВАЯ БАЗА

СТАНДАРТИЗАЦИЯ
ИКТО

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ
ЧЛЕНОВ ТК

СЕРТИФИКАЦИЯ ИКТО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
РЕСУРСЫ

КОНТАКТНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Пленарные заседания ИСО/МЭК СТК 1/ПК 36

рус / eng



сентябрь 2008,
Германия (г. Штутгарт)



март 2008,
Корея (г. Чеджу)



сентябрь 2007,
Канада (г. Торонто)



март 2007,
Великобритания
(г. Лондон)



сентябрь 2006,
Китай (г. Улань)



март 2006,
Финляндия (г. Турку)

Новости

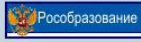
13 ноября 2008. Состоялось заседание ПК 5 "Обеспечение функциональной безопасности ИКТО" с участием руководства ТК 461. На заседании было принято решение о назначении Преснякова Николая Ивановича председателем ПК5 и был заслушан его доклад на тему "О проекте свода правил по проектированию, строительству и эксплуатации информационно-коммуникационных технологических систем зданий образовательных учреждений, обеспечивающих компьютеризацию учебного процесса, минимизацию эксплуатационных затрат и комплексную безопасность".

7 октября 2008. 29 сентября - 1 октября в Президент-отеле состоялась Международная конференция MOSCOW Education Online 2008. На конференции выступил с докладом председатель ТК 461 "Информационно-коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)" Позднеев Б.М. Презентация... | Фоторепортаж...

6 сентября 2008. Открылось пленарное заседание ISO/IEC JTC 1/SC 36 в г. Штутгарт, Германия. Фоторепортаж...

24 июня 2008. Состоялся доклад председателя ТК 461 "Информационно-коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)", д.т.н., профессора Б.М. Позднеева "О разработке национальных и международных стандартов в области технологий электронного обучения и информационных ресурсов" на XV Всероссийской научно-методической конференции «Телематика 2008». Презентация...

29 мая 2008. Состоялась телеконференция 5-й Рабочей Группы 36-го Подкомитета "Информационные технологии в обучении, образовании и тренинге" Первого Объединенного Технического Комитета "Информационные технологии" ИСО/МЭК. С российской стороны в телеконференции приняли участие члены Национального Технического Комитета 461 "Информационно-коммуникационные технологии в образовании". Фоторепортаж...

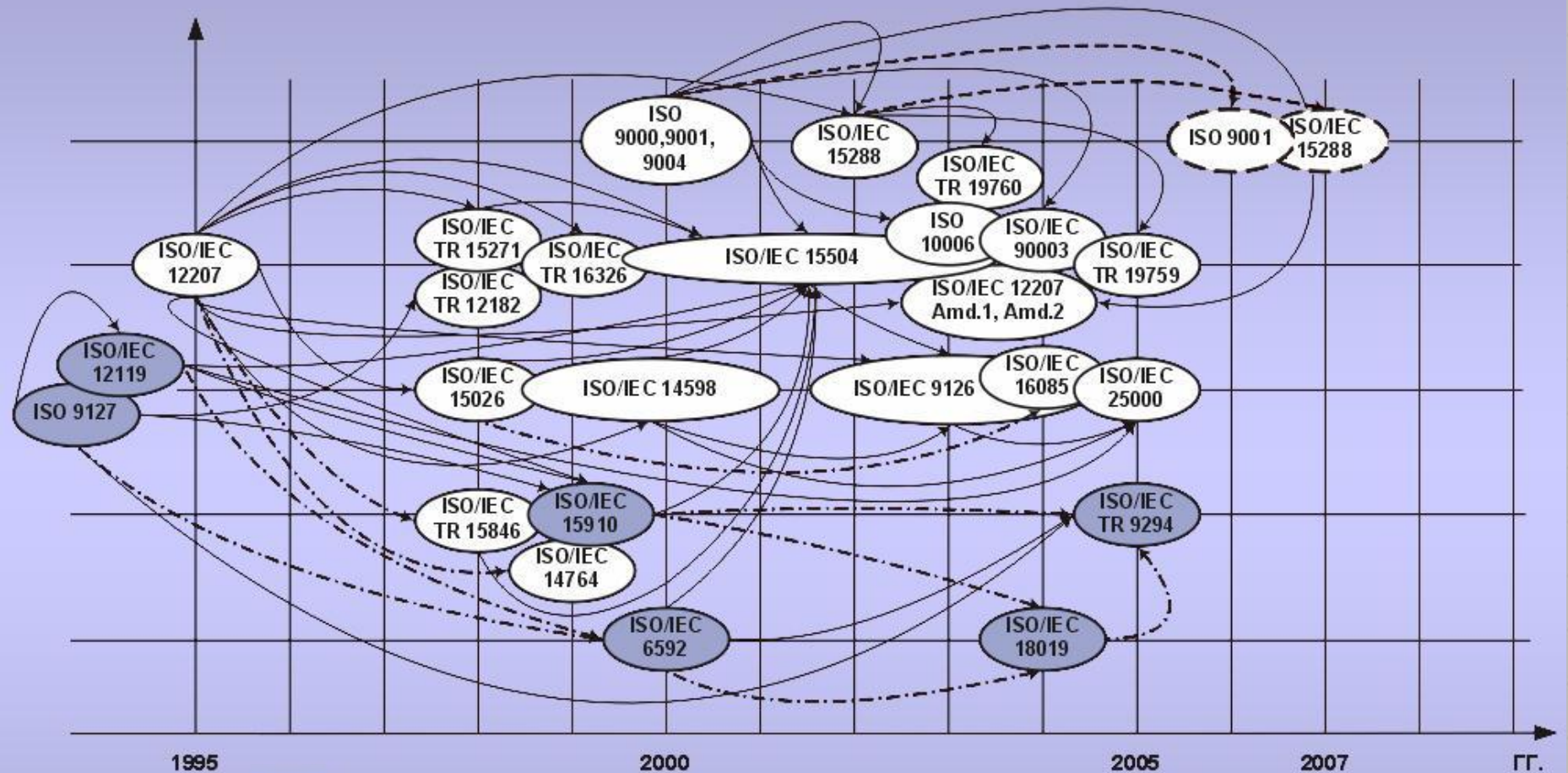


<http://tk461.stankin.ru/>

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ИКТ



ТАКСОНОМИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ



- - базовые международные стандарты в области информационных технологий
- - базовые международные стандарты в области документирования информационных систем и программных средств
- ⊖ - ожидаемое принятие новых версий стандартов