

Кафедра ГТАП Институт права

Преподаватель –

к.полит.наук, доцент Н.А.Царева

ТЕМА 4. Международные организации по стандартизации

Содержание

1. Учебный материал
2. Вопросы для самопроверки
3. Рекомендуемая литература

Международная стандартизация

□ 26-27 июня 1906 г. в Лондоне в соответствии с резолюцией Международного электротехнического конгресса (сентябрь 1904 г.) была основана 13 странами **Международная электротехническая комиссия (МЭК)**, глобальная организация, которая подготавливает и издает международные стандарты для всех электрических, электронных и сходных технологий.

□ Первый президент лорд Кельвин. В 1908 г. был принят Устав МЭК.

Сегодня МЭК работает по следующим направлениям:

- унификация терминологии,
- обозначение маркировки,
- стандартизация материалов, применяемых в электротехнике,
- рекомендации по стандартизации электротехнического оборудования и еще по целому ряду направлений, связанных со стандартизацией различных узлов и электроизмерительных приборов.

Состоит из 66 участвующих стран, Россия (СССР) участвует с 1922г.

Задачи, стоящие перед МЭК:

- отвечать требованиям глобального рынка;
- гарантировать первенство и максимальное использование во всем мире стандартов и схем оценки соответствия;
- оценивать и улучшать качество продуктов и услуг, исходя из требований стандартов;
- создавать условия для взаимодействия сложных систем;
- увеличивать эффективность производственных процессов;
- вносить свой вклад в усовершенствование человеческого здоровья и безопасности;
- вносить свой вклад в защиту окружающей среды.

Деятельность МЭК

- МЭК способствовала развитию и распространению стандартов для единиц измерения, особенно гаусса, герца, и вебера. Также комиссия МЭК предложила систему стандартов, которая, в конечном счёте, стала единицами **СИ**. В 1938 году был издан международный словарь с целью объединить электрическую терминологию.
- Номера старых стандартов МЭК были преобразованы в 1997 году путём добавления числа 60 000, например, стандарт МЭК 27 получил номер МЭК 60027. Стандарты, развитые совместно с Международной организацией по стандартизации, имеют названия вида ISO/IEC 7498-1:1994 Open Systems Interconnection: Basic Reference Model.

Международная организация по стандартизации (ISO или ИСО)

- добровольная, неправительственная организации.
- 24 октября 1946 г. состоялось первое заседание Генеральной ассамблеи. Были утверждены Устав и Правила процедуры. Сейчас в ИСО 118 стран.
- МЭК присоединился к ИСО в 1947 г. на автономных правах, сохранив финансовую и организационную самостоятельность. МЭК, как и ИСО, пользуется консультативным статусом ООН.
- СССР был одним из основателей организации, дважды представитель Госстандарта избирался председателем организации. Россия стала членом ИСО как правопреемник распавшегося государства. 23 сентября 2005 года Россия вошла в Совет ИСО.

Цель ИСО

- содействие развитию стандартизации в мировом масштабе для обеспечения международного товарообмена и взаимопомощи, а также для расширения сотрудничества в области интеллектуальной, научной, технической и экономической деятельности.

Сфера деятельности касается стандартизации во всех областях, кроме электротехники и электроники, относящихся к компетенции МЭК (IEC), сертификации.

- Результатом деятельности ISO является подписание международных соглашений, которые становятся, по существу, международными стандартами в определенной области.

Структура ИСО

- Верховным органом ISO является **Генеральная ассамблея**, которая собирается **раз в три года** для выработки политических решений стратегического уровня и избрания руководящего состава.
- **Совет**, в состав которого входят президент Генассамблеи, вице-президент, казначей и около двух десятков избранных высокопоставленных чиновников, реализует стратегические решения. Заседания Совета проводятся **ежегодно**. На них решаются вопросы, связанные с технической структурой ISO, с публикацией принятых стандартов, назначением членов исполнительных органов, с избранием председателей технических комитетов, утверждением планов работ технических комитетов и пр.
- **Центральный секретариат** расположен в Женеве, штат около 200 человек, осуществляет организацию текущей работы **КОМИТЕТОВ**, информационное обеспечение членов ISO, техническую и организационную поддержку работы секретариатов комитетов и подкомитетов и пр.

Членство ИСО

- **организации-члены** - непосредственно составляющие ИСО и являющиеся наиболее представительными организациями стандартизации в своих странах, которые разделяют ответственность за выполнение основных организационных и технических задач ИСО, несут основную финансовую нагрузку
- **организации-корреспонденты** – не принимающие активного участия в технической и организационной работе ИСО, но имеющие доступ к информации
- **организации-подписчики** - с которых взимаются минимальные взносы, позволяющие им поддерживать официальные контакты с системой стандартизации
- К 2001 г. ИСО включала 135 организаций национальных стандартов, из них 90 - первого типа, 36 - второго и 9 - третьего.

Модель ISO-процесса

Процесс разработки международных стандартов, так называемый ISO-процесс представляет собой модель, которая включает основные этапы эволюции документа:

- заявка на разработку стандарта (new work item proposal, NP),
- рабочий документ (Working Draft, WD),
- проект предложения (Draft Proposal, DP),
- проект международного стандарта (Draft International Standard, DIS),
- международный стандарт (International Standard, IS).

Комитет по информационным системам и услугам ИСО (ИНФКО)

- играет ведущую роль по информационному обеспечению работы органов по стандартизации всех стран мира

К компетенции ИНФКО относятся:

- координация и гармонизация деятельности ИСО и членов организации в области информационных услуг, баз данных, маркетинга, продажи стандартов и технических регламентов;
- консультирование Генеральной Ассамблеи ИСО по разработке политики по гармонизации стандартов и другим указанным выше вопросам;
- контроль и руководство деятельностью Информационной сети ИСО (ИСОНЕТ).

ИНФКО выполняет работы, связанные с информационной деятельностью:

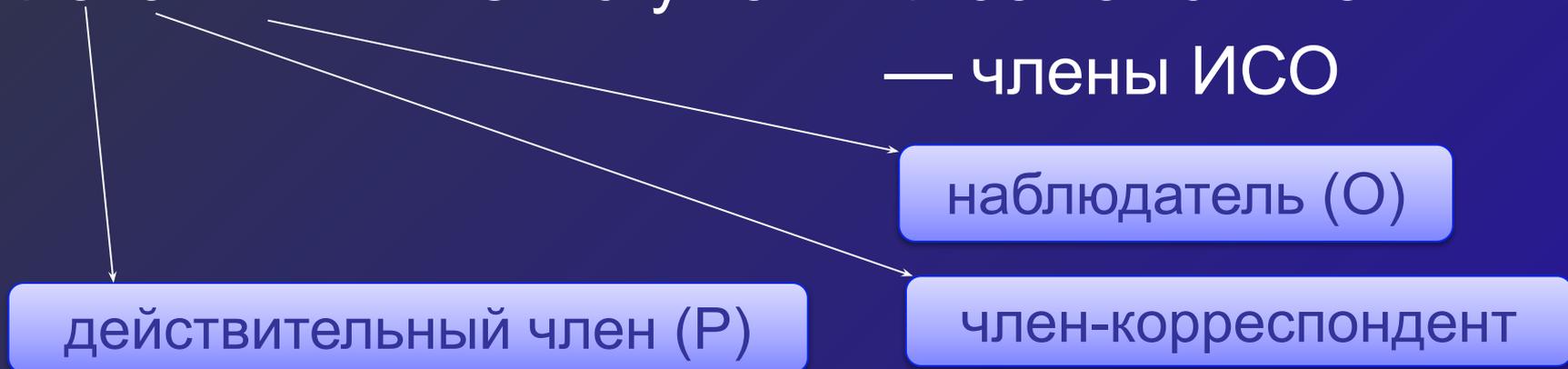
- разрабатывает руководства по организации и работе информационных центров по стандартизации;
- проводит анализ и изучение рынка информационных и маркетинговых услуг;
- составляет и распространяет рекомендации по общим принципам сбора, поиска, обмена информацией;
- организует и ведет системы производства и распространения документов в ИСО и содействует взаимодействию этих систем;
- популяризирует международные стандарты в области информационных услуг и поощряет их применение;
- организует обмен опытом и информацией о работе различных информационных центров

ИНФКО

подотчетен Генеральной Ассамблее ИСО

Членами ИНФКО могут быть любые комитеты

— члены ИСО



В состав ИНФКО входят Управляющий совет и

три группы



Планы ИНФКО

- разработка рекомендаций по созданию международной электронной информационной службы о стандартах,
- подготовка общих руководящих принципов по защите авторских прав на бумажных и электронных носителях информации,
- стратегическое планирование маркетинга в области международной стандартизации и решение задач,
- в том числе связанных с совершенствованием деятельности самого Комитета.

Вопросы для самопроверки

1. Задачи и деятельность МЭК.
2. Основные направления МЭК.
3. Цель и структура ИСО.
4. Членство ИСО.
5. Охарактеризуйте Модель ISO-процесса
6. Значение и компетенции Комитета по информационным системам и услугам ИСО (ИНФКО).
7. Перечислите планы ИНФКО.

Рекомендуемая литература

- Информационные технологии управления / Под ред. Г.А. Титоренко.—М.: ЮНИТИ-ДАНА: 2002.—280с.
- Костров А.В. Основы информационного менеджмента.—М.: Финансы и статистика: 2003.—336 с.
- Степанова Е.Е., Хмелевская Н.В. Информационное обеспечение управленческой деятельности. —М.: Форум : ИНФРА-М: 2004.—154 с.
- Делопроизводство: Учебник / Под ред. Т.В. Кузнецовой.—М.: Изд-во МЦФЭР: 2004.—544с.
- Копылов В.А. Информационное право. М., 2003.
- Кузнецов В.А. Информационно-аналитическое обеспечение государственного и муниципального управления в Дальневосточном федеральном округе: [монография]/ —Хабаровск: Изд-во ДВАГС, 2005.—224 с.
- Организация работы с документами. Учебник для вузов. Под ред. В.А. Кудряева. — М., 2001.
- Основы информационной безопасности: учебное пособие: [теория и практика] / авт. : Е. Б. Белов, В. П. Лось, Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов.—М.: Горячая линия-Телеком, 2006.—544.

Использование материалов презентации

Использование данной презентации, может осуществляться только при условии соблюдения требований законов РФ об авторском праве и интеллектуальной собственности, а также с учетом требований настоящего Заявления.

Презентация является собственностью авторов. Разрешается распечатывать копию любой части презентации для личного некоммерческого использования, однако не допускается распечатывать какую-либо часть презентации с любой иной целью или по каким-либо причинам вносить изменения в любую часть презентации. Использование любой части презентации в другом произведении, как в печатной, электронной, так и иной форме, а также использование любой части презентации в другой презентации посредством ссылки или иным образом допускается только после получения письменного согласия авторов.