

# Стандартизация, ее цели и задачи. Управление качеством продукции.

## Вопросы

1. Цели, объекты и субъекты стандартизации
2. Принципы и методы стандартизации
3. Средства и нормативные документы стандартизации

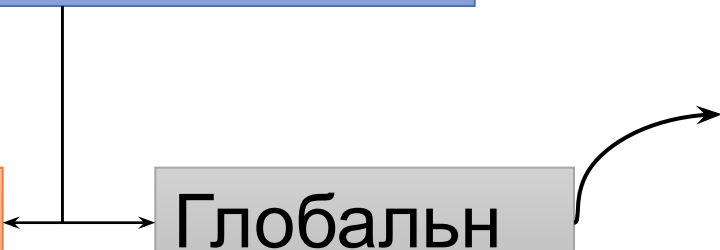
# Стандартизация

Цели стандартизации

Конкретные

Глобальные

Достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области



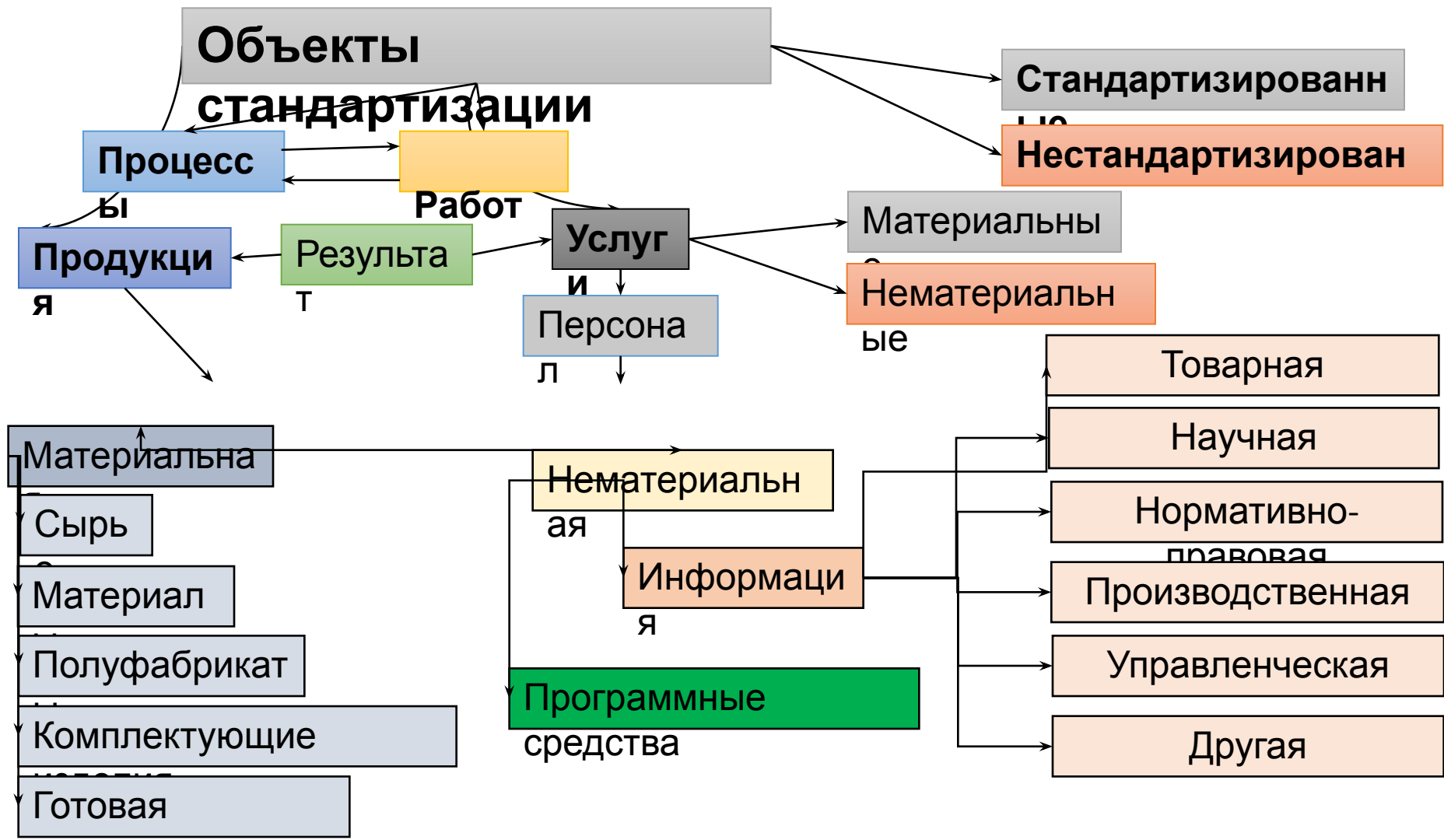
# **Конкретные цели**

## **стандартизации**

- 1. Повышение уровня безопасности для жизни и здоровья граждан, имущества физических, юридических лиц, государства и окружающей среды**
- 2. Безопасность объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**
- 3. Обеспечение конкурентоспособности и качества продукции, услуг и работ**
- 4. Обеспечение единства измерений**
- 5. Взаимозаменяемость технических средств (машин, оборудования, их составных частей) и материалов**
- 6. Техническая и информационная совместимость**
- 7. Рациональное использование ресурсов**

**(испытании) и измерении, технических и экономико-статистических данных**

- 9. Проведение анализа характеристик продукции (работ, услуг)**
- 0. Исполнение государственных заказов**
- 1. Подтверждение соответствия продукции (работ, услуг)**
- 2. Содействие соблюдению требований технических регламентов**
- 3. Создание систем классификации и кодирования, систем каталогизации продукции, систем обеспечения качества продукции (работ, услуг), систем поиска и передачи данных**
- 4. Содействие проведению работ по унификации**



# Субъекты стандартизации

## Уровни и

<b>Уровень субъектов стандартизации</b>	<b>подуровни</b> Юридические лица, их структурные подразделения (организации по стандартизации), физические лица
<b>Международный</b>	Международная организация по стандартизации (ИСО).  Международная электротехническая комиссия (МЭК).  Европейская организация по качеству (ЕОК)
<b>Региональный (межгосударственный)</b>	Европейская организация по стандартизации (СЕН).  Европейская электротехническая комиссия (СЕНЕЛЭК).  Евразийский межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МЕС). Межгосударственный технический комитет по стандартизации (МТКС)

<b>Уровень субъектов стандартизации</b>	Юридические лица, их структурные подразделения (организации по стандартизации), физические лица
<b>Национальный (российский)</b>	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование). Научно-методические центры: ВНИИ-стандарт, ВНИИКИ (классификации кодирования информации). Технические комитеты (ТК). Территориальные органы по стандартизации — Центры стандартизации и метрологии (ЦСМ)
<b>Организаций</b>	Службы по стандартизации организаций. Отделы и лаборатории по стандартизации организаций. Отдельные специалисты по стандартизации в составе других структурных подразделений. Отделы и лаборатории по стандартизации обществ и общественных организаций

# Принципы

## стандартизации

### Правовые

Добровольность применения стандартов

Взаимовыгодность

Приоритет применения международных стандартов

Единообразие применения стандартов

Недопустимость создания препятствий производству и обращению объектов стандартизации

Недопустимость противоречий техническим регламентом

### Научные

Эффективность

Динамичность

Комплексность

Перспективность

Опережаемость

### Организационные

Управление многообразием

Совместимость

Применимость

Взаимозаменяемость

Достижение консенсуса при разработке и принятии стандартов



# Методы стандартизации

Унификаци  
я

Систематизаци  
я

Оптимизаци  
я

Типизация

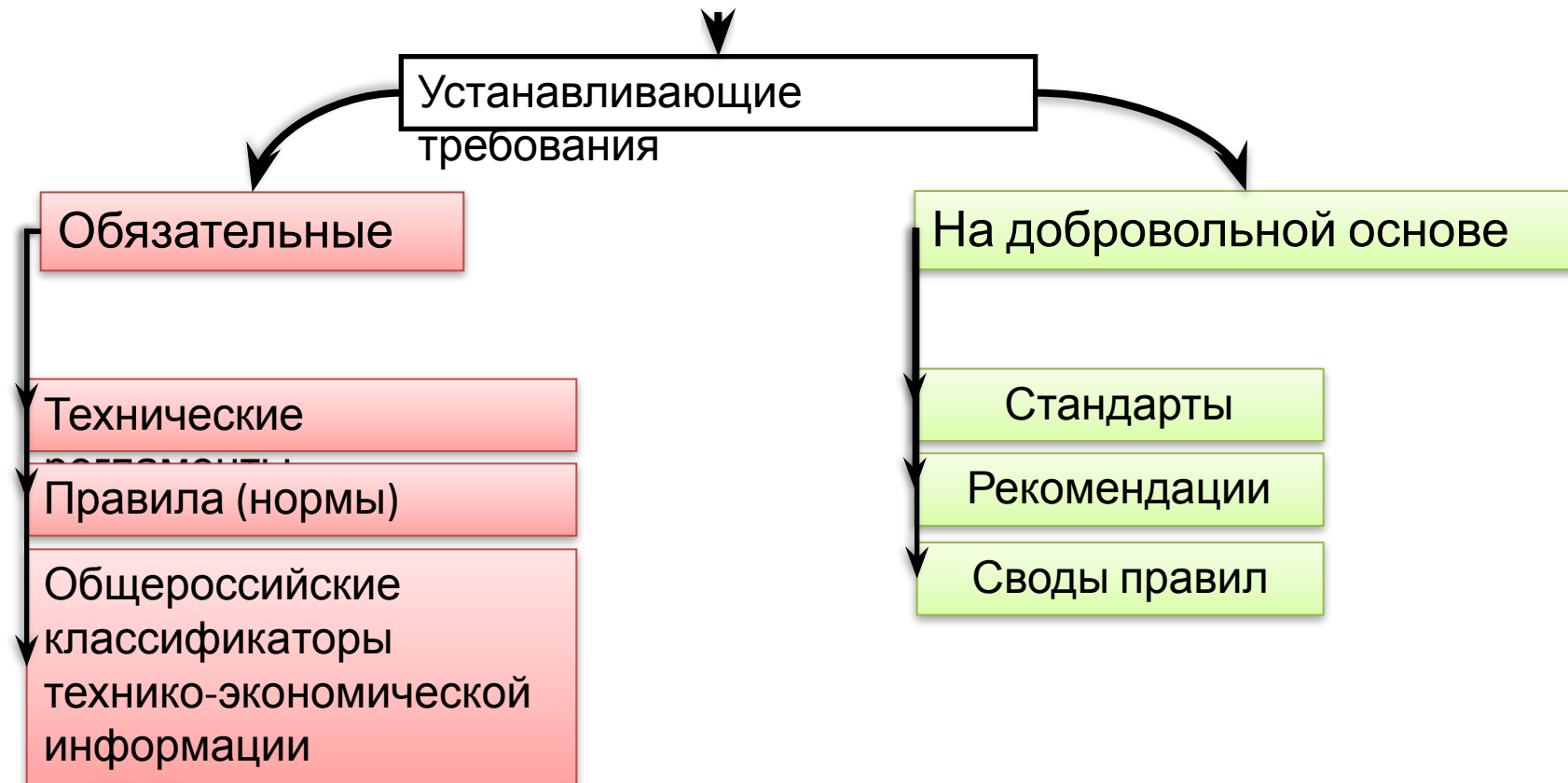
Классификация

Селекция

Симплификация

Агригатирование

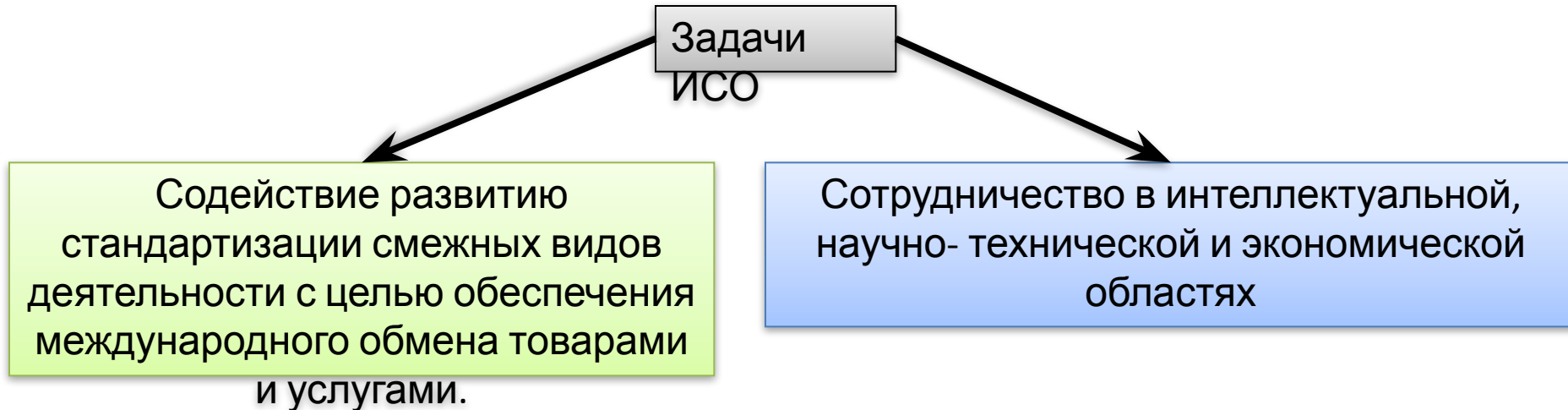
# Нормативные документы по стандартизации



# Международная система стандартизации (ИСО)

ИСО функционирует с 1947г.- В состав ИСО входит 130 стран. Россию представляет Госстандарт РФ в качестве комитета- члена ИСО. Штаб квартира ИСО находится в Женеве. Рабочие языки- английский , французский и русский

Сфера деятельности ИСО – стандартизация во всех областях , кроме электротехники и Электроники.



# Органы ИСО

## Руководящи

1. Генеральная ассамблея.  
(высший орган)
2. Совет
3. Техническое руководящее бюро

## Рабочи

1. Технические комитеты (ТК)
2. Подкомитеты
3. Технические консультативные группы

Совету ИСО подчиняются семь

1. ПЛАКО (техническое бюро )
2. СТАКО (комитет по изучению научных принципов стандартизации)
3. КАСКО (комитет по оценке соответствия)
4. РЕМКО (комитет по стандартным )
5. ИНФКО (комитет по научно технической информации)
6. ДЕВКО (комитет по оказанию помощи развивающимся странам)
7. КОРОЛКО (комитет по защите интересов потребителей)