

# Информационно-библиотечная культура

Для студентов первого курса НГТУ



НГТУ  
НЭТИ



НГТУ  
НЭТИ  
НБ

# Структура курса

---

Тема 1

Современная библиотека

Тема 2

Справочно-поисковый аппарат

Тема 3

Оформление научной работы

**Тема 4**

**Специальные виды литературы**

Тема 5

Услуги научной библиотеки НГТУ

Тема 6

Электронные информационные ресурсы НБ НГТУ

Тема 7

Фонд редкой и ценной книги



# Тема 4.2. Стандартизация

Ушакова Ольга Владимировна  
зав. сектором отдела электронных ресурсов  
корпус 8а, комн.420  
эл. почта: o.ushakova@corp.nstu.ru  
тел.: 315-39-37

# Стандартизация



**Стандартизация** – деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг

Объекты стандартизации: продукция, услуги и процессы

# Цели стандартизации

---

## Повышение уровня безопасности:

- жизни и здоровья граждан
  - имущества физических и юридических лиц
  - государственного и муниципального имущества
  - в области экологии, жизни и здоровья животных и растений
-

# Цели стандартизации

---

## Обеспечение:

- совместимости и взаимозаменяемости технических средств (машин и оборудования, их составных частей, комплектующих изделий и материалов)
  - конкурентоспособности и качества продукции (работ, услуг)
  - научно-технического прогресса
  - рационального использования ресурсов
  - информационной совместимости
-

# Цели стандартизации

---

- Обеспечение:
    - сопоставимости результатов исследований (испытаний) и измерений технических и экономико-статистических данных
    - сравнительного анализа характеристик продукции
    - государственных заказов, внедрения инноваций
    - подтверждения соответствия продукции (работ, услуг)
    - решений арбитражных споров, судебных решений
    - выполнения поставок
-

# Цели стандартизации

---

## Создание:

- систем классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации
  - систем каталогизации продукции
  - систем обеспечения качества продукции
  - систем поиска и передачи данных
  - доказательной базы и условий выполнения требований технических регламентов
-

# Цели стандартизации

---

Содействие проведению работ по **унификации**

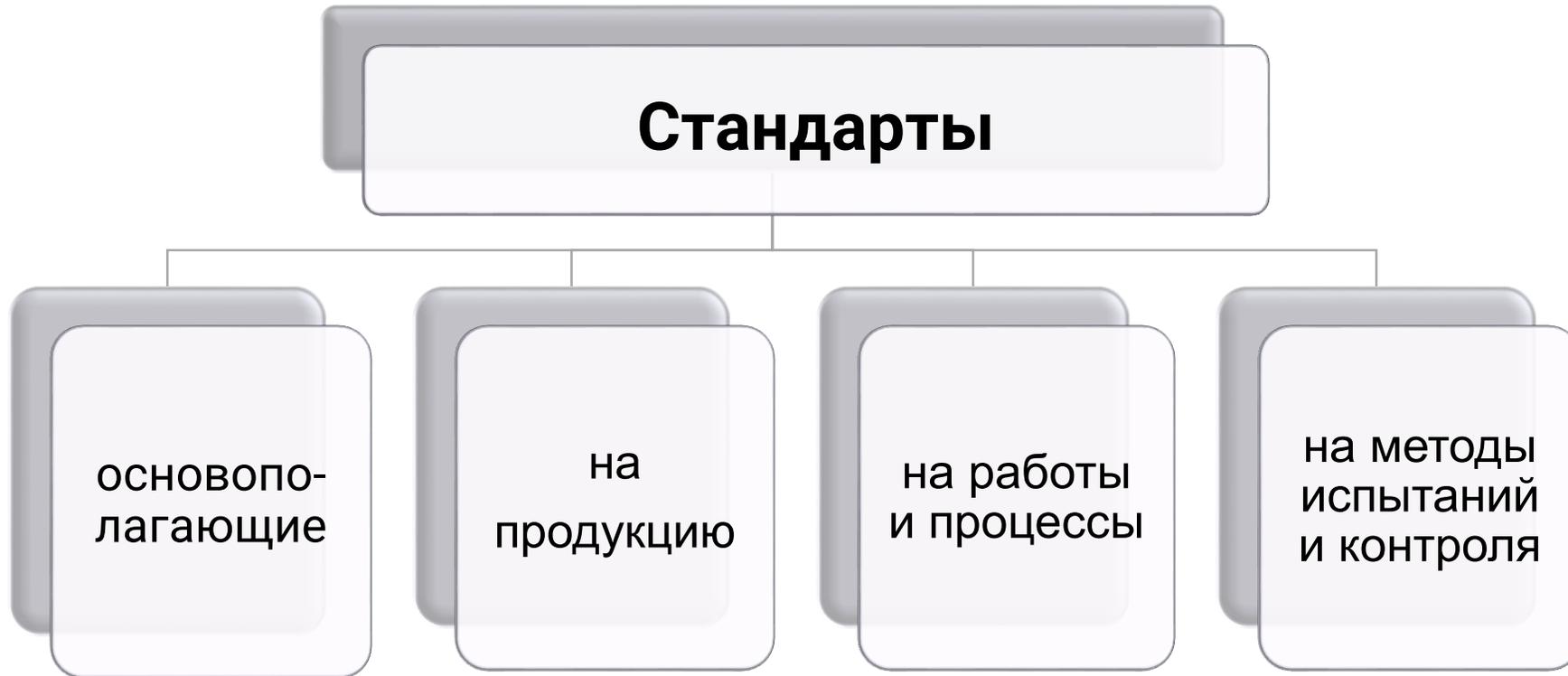
**Унификация** – приведение к единообразной системе или форме

**Унификация в технике** – приведение различных видов продукции и средств ее производства к реальному минимуму типоразмеров, марок, форм и свойств

---

# Виды стандартов

---



# Основополагающие стандарты

---

Устанавливают:

- общие организационно-методические положения для определенной области деятельности
  - общетехнические требования (нормы и правила), обеспечивающие:
    - совместимость и взаимозаменяемость
    - техническое единство и взаимосвязь различных областей науки, техники и производства в процессах создания и использования продукции
    - охрану окружающей среды
    - безопасность здоровья людей и имущества
    - интересы национальной экономики и безопасности
-

# Стандарты на продукцию

---

Устанавливают для групп однородной продукции или для конкретной продукции:

- требования и методы их контроля по безопасности, основным потребительским свойствам
  - требования к условиям и правилам эксплуатации, транспортирования, хранения, применения и утилизации
-

# Стандарты на работы и процессы

---

Устанавливают:

- основные требования к организации производства и оборота продукции на рынке
  - основные требования к методам (способам, приемам, режимам, нормам) выполнения различного рода работ
  - методы контроля этих требований в технологических процессах разработки, изготовления, хранения, транспортирования, эксплуатации, ремонта и утилизации продукции
-

# Стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа)

---

Устанавливают требования к используемому оборудованию, условиям и процедурам осуществления всех операций, обработке и представлению полученных результатов, квалификации персонала

---

# Международные стандарты

---

**Международный стандарт (ИСО)** – стандарт, принятый международной организацией по стандартизации

Организации, принимающие ИСО:

- Международная организация по стандартизации – ИСО (ISO)
- Международная электротехническая комиссия – МЭК (IEC)
- Международный союз электросвязи – МСЭ (ITU)

**Европейский стандарт (ЕН)** – разрабатывается в рамках Европейского комитета по стандартизации (СЕН), издается каждой страной-членом СЕН в качестве идентичного национального стандарта

---

# Тема 4.2. Стандартизация

Ушакова Ольга Владимировна  
зав. сектором отдела электронных ресурсов  
корпус 8а, комн.420  
эл. почта: o.ushakova@corp.nstu.ru  
тел.: 315-39-37