



**Институт Энергетики и Машиностроения
Кафедра Стандартизации, Сертификации и
Метрологии**

ДИСЦИПЛИНА «КВАЛИМЕТРИЯ»

ЛЕКЦИЯ 7. Цели квалитетрии в стандартизации

*Ассоц. проф., PhD Бергалиева
С.А.*

s.bergaliyeva@satbayev.university

Цели осуществления стандартизации

Стандартизация

как практическая
деятельность

как управления
практической
деятельностью

как наука



Стандартизация как практическая деятельность



❖ заключается в установлении нормативных документов по стандартизации и применению правил, норм и требований, обеспечивающих оптимальное решение повторяющихся задач в сферах общественного производства и социальной жизни.

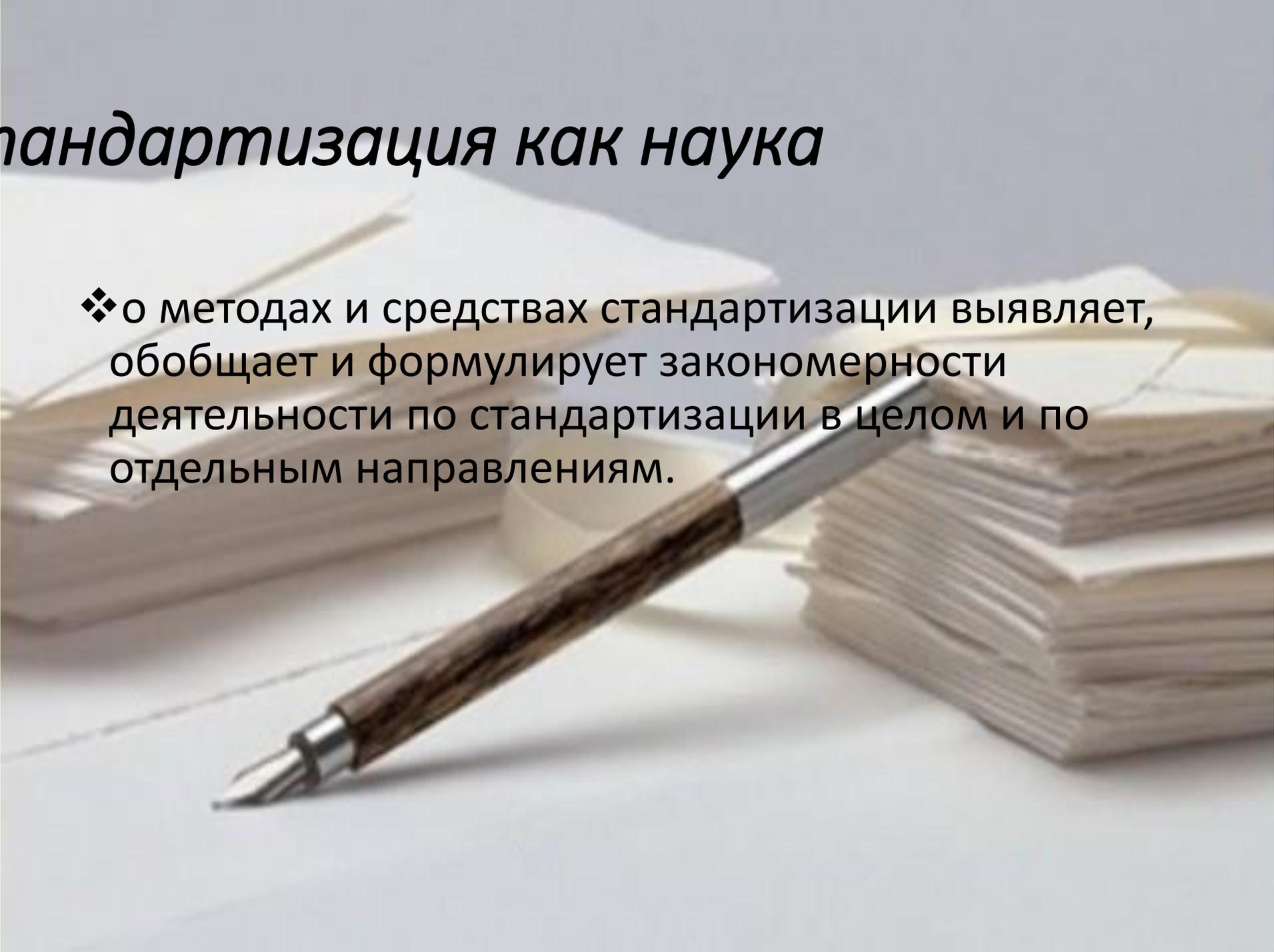
Стандартизация как управления практической деятельностью

- ❖ осуществляются на основе Государственной системы стандартизации, являющейся системой планового управления практической деятельностью по стандартизации.



Стандартизация как наука

- ❖ о методах и средствах стандартизации выявляет, обобщает и формулирует закономерности деятельности по стандартизации в целом и по отдельным направлениям.



Стандарт

- документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, выполнения работ или оказания услуг.



Документы в области стандартизации

- К документам в области стандартизации относятся:
- **национальные стандарты;**
 - **национальные военные стандарты;**
 - **межгосударственные стандарты**, введенные в действие в РК;
 - **правила стандартизации, нормы и рекомендации** в области стандартизации;
 - **общероссийские классификаторы** технико-экономической и социальной информации, применяемые в установленном порядке;
 - **стандарты организаций.**



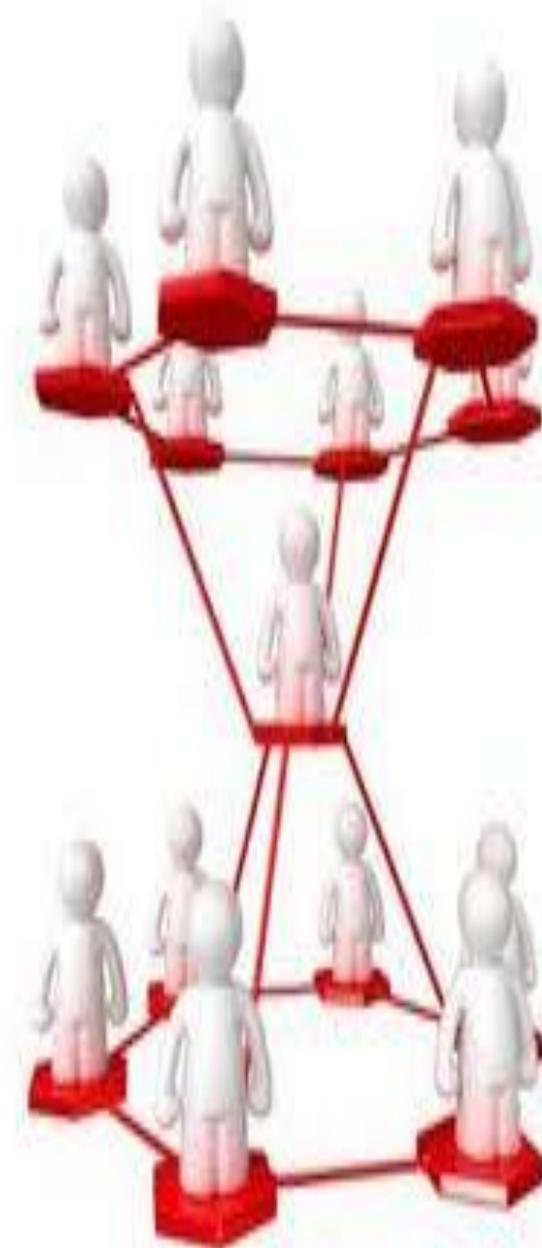
Категории и виды стандартов



В зависимости от сферы действия различают:

- Международный стандарт
- Региональный стандарт
- Госстандарт (ГОСТ)
- Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
- Стандарт отрасли
- Стандарт предприятия

- **Правила (ПР) - документ, устанавливающий обязательные для применения общетехнические положения, порядки, методы выполнения работ (ГОСТ Р 1.0).**
- **Рекомендации (Р) – документ, содержащий добровольные для применения общетехнические положения, порядки, методы выполнения работ.**
- **Норма – положение, устанавливающее количественные или качественные категории, которые должны быть удовлетворены (ИСО\МЭК2).**
- **Регламент – документ, содержащий обязательные правовые нормы и принятый органом власти.**
- **Технический регламент – регламент, который устанавливает характеристики продукции (услуги) или связанные с ней процессы и методы производства (ГОСТ 1.0).**



Межотраслевые системы (комплексы) стандартов

- Государственная система стандартизации РК (ГСС);
- Единая система конструкторской документации (ЕСКД);
- Единая система технологической документации (ЕСТД);
- Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ);
- Единая система программных документов (ЕСПД).



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

*Ассоц. проф., PhD Бергалиева С.А.
s.bergaliyeva@satbayev.university*