



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

ДИСЦИПЛИНА «КВАЛИМЕТРИЯ»

ЛЕКЦИЯ 8. Государственная система стандартизации

*Ассоц. проф., PhD Бергалиева
С.А.*

s.bergaliyeva@satbayev.university

Государственная система стандартизации (ГСС)

- В Казахстане действует государственная система стандартизации (ГСС), объединяющая и упорядочивающая работы по стандартизации в масштабе всей страны, на всех уровнях производства и управления на основе комплекса государственных стандартов.

Главная цель ГСС

- *Главная цель ГСС* - с помощью стандартов, устанавливающих показатели, нормы и требования, соответствующие передовому уровню отечественной и зарубежной науки, техники и производства, содействовать обеспечению пропорционального развития всех отраслей народного хозяйства страны.



Органы и службы стандартизации

- **Органы и службы стандартизации** — организации, учреждения, объединения и их подразделения, основной деятельностью которых является осуществление работ по стандартизации или выполнение определенных функций по стандартизации.



Единая система конструкторской документации (ЕСКД)

- *ЕСКД устанавливает для всех предприятий страны единые правила разработки, выполнения, оформления и обращения конструкторской документации.*



Основные задачи ЕСКД:

- повышение производительности труда конструкторов;*
- улучшение качества чертежной документации;*
- взаимообмен конструкторской документацией между организациями и предприятиями без переоформления;*
- углубление унификации при разработке проектов промышленных изделий;*
- упрощение форм конструкторских документов, графических изображений, внесение в них изменений;*
- механизация и автоматизация обработки технических документов и содержащейся в них информации;*
- эффективное хранение, дублирование, учет документации, сокращение ее объемов;*
- ускорение оборота документов;*
- улучшение условий эксплуатации и ремонта технических устройств.*

Единая система технологической документации (ЕСТПД)

- Технологическая документация определяет технический уровень производства по тем технологическим методам, оборудованию, оснастке, инструменту, которые на нем использованы.*

Основное назначение ЕСТПД

- установить во всех организациях и на всех предприятиях единые взаимосвязанные правила, нормы и положения выполнения, оформления, комплектации и обращения, унификации и стандартизации технологической документации.*

Единая система программных документов (ЕСПД)

- Система ЕСПД устанавливает правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации.*



ЕСПД обеспечивает:



- унификацию программных изделий для взаимного обмена программами и применения ранее разработанных программ в новых разработках;
- снижение трудоемкости и повышение эффективности разработки, сопровождения, изготовления и эксплуатации программных изделий;
- автоматизацию изготовления и хранения программной документации.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ассоц. проф., PhD Бергалиева С.А.

s.bergaliyeva@satbayev.university