1. Сбалансированность интересов сторон, употребляющих и предоставляющих продукт или услугу.
2. Системность и комплексность стандартизации. Системность – рассмотрение каждого объекта как части более сложной системы. Комплексность стандартизации предусматривает увязку стандартов на готовые изделия со стандартами на детали и технические средства.
3. Динамичность и опережающее развитие стандарта. Опережающая стандартизация – метод опережающей стандартизации заключается в установлении повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требований к объектами стандартизации, которые согласно прогнозам, будут оптимальными в последующее время.
4. Эффективность стандартизации. Применение НД должно давать экономический или социальный эффект.