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 объектам стандартизации, которые согласно прогнозам, будут оптимальными в последующее время.
4. Эффективность стандартизации. Применение НД должно давать экономический или социальный эффект.
5. Принцип гармонизации. Принцип предусматривает разработку гармонизированных стандартов и недопустимость установления таких стандартов, которые противоречат техническим регламентам и др. НД. Стандарты должны быть единообразны и без противоречий.
6. Четкость формулировок стандарта
7. Приоритетность разработки стандартов, способствующих безопасности, совместимости и взаимозаменяемости продукции и услуг
8. Взаимозаменяемостью называют: свойство независимо изготовленных с заданной точностью деталей и изделий обеспечивать возможность беспригоночной сборки сопрягаемых деталей в сборочную единицу, а сборочных единиц – в изделие при соблюдении тех. требований.