

Основні завдання стандартизації

1. Контроль безпеки
2. Забезпечення сучасності та новаційності
3. Реалізація прав споживачів (соціальність)
4. Контроль відповідності
5. Забезпечення уніфікаційності та усунення технічних бар'єрів
6. Забезпечення ресурсоощадності
7. Встановлення методів контролю

1. Безпека

а. Безпечність продукції, процесів та послуг для життя, здоров'я та майна людей, тварин, рослин та стану природного довкілля при їх використанні.

б. Безпечність продукції, процесів та послуг для життя, здоров'я та майна людей, тварин, рослин та стану природного довкілля при їх збереженні та транспортуванні.

2. Сучасність та новаційність

- Формування якості продукції, процесів та послуг відповідно до рівня розвитку науки, техніки і технології.
- Стимулювання оновлення виробництва та підвищення продуктивності

Соціальність

- орієнтованість стандартів на вимоги споживачів

Відповідність

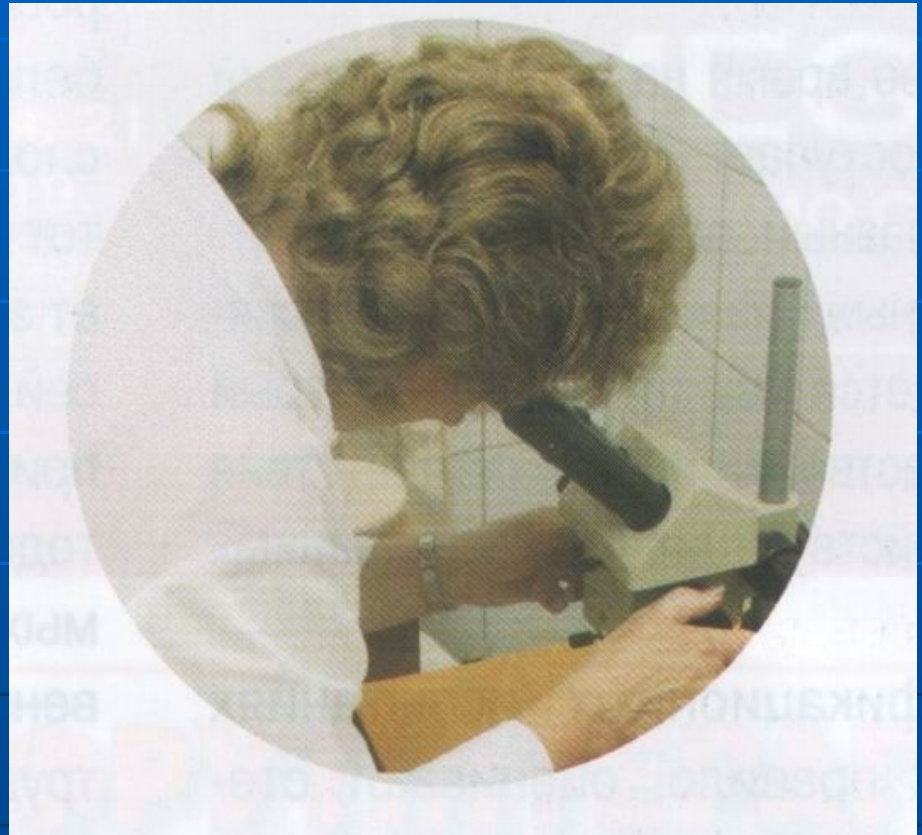
- контроль відповідності об'єктів стандартизації своєму призначенню

Уніфікаційність – технічна та інформаційна сумісність і взаємозамінність. Усунення технічних бар'єрів.

Ресурсозаощадження – напрямок максимального збереження природних ресурсів

Встановлення методів контролю

- Забезпечення збіжності та відтворності результатів контролювання



Об'єкт стандартизації

- Об'єкт, що має бути стандартизованим:

продукція, процеси та послуги, зокрема матеріали, їхні складники, устаткування, системи, їх сумісність, правила, процедури, функції, методи чи діяльність.

Найважливіші об'єкти стандартизації

- а) організаційно-методичні та загальнотехнічні об.
- б) продукція, призначена для використання в різних видах економічної діяльності, продукція для державних закупівель та широкого вжитку;
- в) системи та господарські об'єкти, які мають важливе значення та їхні складники, зокрема транспорт, зв'язок, енергосистема, використання природних ресурсів тощо;
- г) вимоги щодо захисту прав споживачів, охорони праці, ергономіки, технічної естетики, охорони природного довкілля;
- д) будівельні матеріали, процеси, типові деталі та будинки, системи функційного забезпечення будинків, складні будівельні споруди та методи контролювання у

а) організаційно-методичні та загальнотехнічні об'єкти

1. організація провадження робіт зі стандартизації (комплекс основоположних стандартів "Національна стандартизація" ДСТУ 1.0-1.13)
2. термінологічні системи різних галузей знань та діяльності (значення термінів);
3. класифікація та кодування інформації: реєстри, класифікатори (довідники):

4. методи випробовування (аналізування), системи та методи забезпечування якості, контролювання якості та керування якістю;

5. метрологічне забезпечення (захист громадян і національної економіки від наслідків недостовірних результатів вимірювання);

6. системи фізичних величин та одиниць вимірювання;

7. стандартні довідкові дані про фізичні стани та властивості речовин і

8. системи технічної та іншої документації загального застосовування, єдина технічна мова;
9. типорозмірні ряди і типові конструкції виробів загальномашинобудівного використання (подшипники, кріплення, інструменти .деталі ...);
10. умовні позначки, зокрема, графічні та їхні системи, розмірні геометричні системи (допуски, посадки, геометрія поверхні тощо) та їх контролювання;
- 11 інформаційні технології, зокрема, програмні та технічні засоби інформаційних систем загальної призначеності.

- б) продукція, призначена для використання в різних видах економічної діяльності, продукція для державних закупівель та широкого вжитку;

- в) системи та господарські об'єкти, які мають важливе значення, та їхні складники (транспорт, зв'язок, енергосистема, використання природних ресурсів ...);
- г) вимоги щодо захисту прав споживачів, охорони праці, ергономіки, технічної естетики, охорони природного довкілля;

- д)будівельні матеріали,
процеси, типові деталі та
будинки,

системи функціонального
забезпечення будинків,
складні будівельні споруди
та методи контролювання у
будівництві:

- є) потреби оборони, мобілізаційної готовності та державної безпеки.

