Лекція 5

Методи стандартизації: уніфікація, агрегатування, типізація, взаємозамінність, спеціалізація

Мета роботи: ознайомитися з класифікацією, межами та особливостями застосування методів стандартизації. Сформувати навички пошуку та аналізування інформації з окреслених у лекції питань

Завдання

1. Відшукати, систематизувати та розглянути прикладне застосування одного з методів стандартизації представлених у лекції. Розробити приклад його застосування у машинобудуванні.
2. Дати письмову відповідь на контрольні питання з лекції.

Контрольні питання

1. Що таке метод стандартизації? Назвіть основні методи.
2. Дайте визначення уніфікації та назвіть її види.
3. Запишіть формулу коефіцієнта уніфікації та поясніть позначення
4. Чим систематизація відрізняється від класифікації?
5. Що таке симпліфікація і які її види?
6. Розкрийте суть агрегатування та типізації.
7. Назвіть види взаємозамінності.
8. Назвіть види спеціалізації за об’єктами застосування
9. У чому особливість функціональної взаємозамінності?
10. Який метод стандартизації передбачає раціональне скорочення числа типів, видів і розмірів виробів однакового призначення.