

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Павлодарский государственный университет  
им. С.Торайгырова  
Факультет металлургии, машиностроения и транспорта  
Кафедра машиностроения и стандартизации

# **СБОРНИК МЕТОДИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ**

(в двенадцати частях)

к выполнению лабораторных, практических, самостоятельных работ (СРС, СРСП) студентами и магистрантами специальностей 160140 «Стандартизация и сертификация», 551630 «Стандартизация, сертификация, метрология», 050732 «Стандартизация, метрология, сертификация», 050712 «Машиностроение», 050713 «Транспортная техника», металлургических и других технических специальностей по дисциплинам «Системы качества и управления технологическими процессами», «Системы менеджмента качества», «Основы управления качеством», «Квалиметрия», «Технология разработки стандартов и нормативной документации», «Техническое регулирование», «Технологическое обеспечение надёжности», «Технологическая наследственность в машиностроительном производстве», «Конструкторско-технологическое обеспечение качества»

## **Часть 1 «Качество машиностроительных изделий»**

Павлодар