

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Павлодарский государственный университет  
им. С.Торайгырова

Факультет металлургии, машиностроения и транспорта

Кафедра машиностроения и стандартизации

**КИНЕМАТИЧЕСКАЯ  
СТРУКТУРА И НАСТРОЙКА  
ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНОГО  
СТАНКА мод. 1А616 НА  
НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБ**

Методические указания к выполнению лабораторной работы  
№3 по дисциплине «Металлорежущие станки»  
для студентов машиностроительных специальностей  
(для внутривузовского пользования)

Павлодар