

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Павлодарский государственный университет
им. С. Торайгырова

Факультет металлургии, машиностроения и транспорта

Кафедра машиностроения и стандартизации

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ

методические указания к выполнению курсовой работы
по дисциплине «Проектирование технологической оснастки»
для студентов машиностроительных специальностей
очной и заочной форм обучения
(для внутривузовского пользования)

Павлодар