

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования



**ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТ, СХЕМЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ
НА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКАХ**

Методические указания к проведению лабораторных и
практических занятий для студентов по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств профиль «Технология
машиностроения»

Курск 2018