

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

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЧЕРТЕЖА ОТЛИВКИ ПО  
ЧЕРТЕЖУ ДЕТАЛИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ВЫХОДА  
ГОДНОГО, ВЕСОВОЙ ТОЧНОСТИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛА**

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

Курск 2018