

## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования



### **УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ**

Методические указания  
для студентов направления подготовки 15.04.01 Машиностроение  
магистерская программа  
«Оборудование и технология сварочного производства»

Курск 2017