**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
ЮЗГУ
Кафедра «Машиностроительные технологии и оборудование»

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА.
# ВКР БАКАЛАВРА

Методические указания по выполнению ВКР бакалавра
для студентов направления
15.03.01 Оборудование и технология сварочного производства

Курск 2023