

# **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Кафедра промышленного и гражданского строительства



## **РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ЧС**

Методические указания по выполнению практических работ  
по дисциплине «Расчет конструкций при чс»  
для студентов направления подготовки 08.03.01

Курск 2017