

# **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Кафедра уникальных зданий и сооружений



## **ЖИВУЧЕСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине  
"Живучесть зданий и сооружений " для студентов направления  
подготовки 08.04.01

Курск 2017