

# **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Кафедра промышленное и гражданское строительство



## **УСИЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине  
«Усиление строительных конструкций» для студентов очной и  
заочной форм обучения  
направления подготовки 08.03.01– Строительство