

## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

*Кафедра программной инженерии*



### **РЕШЕНИЕ МНОГОМЕРНОЙ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ГРАДИЕНТНЫМИ МЕТОДАМИ И МЕТОДАМИ ДЕФОРМИРОВАННОГО МНОГОГРАННИКА (МЕТОД НЕЛДЕРА-МИДА)**

Методические указания к лабораторной работе №9  
по дисциплине «Вычислительная математика»  
направлений подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная  
техника» и 09.03.04 «Программная инженерия»

Курск 2019