

УДК 519.6 (07)
С284

Рецензент – А.М. Шмырин, д-р техн. наук, проф.

Седых, И.А.

С284 Численные методы : методические указания к проведению лабораторных работ. Часть 1 / И.А. Седых, В.А. Истомин. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 18 с. – Текст : непосредственный.

Приведены задания для выполнения на лабораторных занятиях по дисциплинам «Спецглавы вычислительной математики», «Численные методы».

Предназначены для студентов ЛГТУ, обучающихся по направлениям 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и 27.03.03 «Системный анализ», а также студентов других технических специальностей, изучающих численные методы.

Табл. 8. Библиогр.: 4 назв.

УДК 519.6 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
технический университет», 2022

© Седых И.А., Истомин В.А., 2022

Содержание

Лабораторная работа № 1 «Погрешности»	4
Задание 1	4
Задание 2	5
Задание 3	7
Лабораторная работа № 2 «Аппроксимация данных»	8
Лабораторная работа № 3 «Решение системы уравнений методом простой итерации»	11
Лабораторная работа № 4 «Решение системы уравнений методом Зейделя»	15
Библиографический список	17