

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра дискретной математики и информационных технологий

АЛГОРИТМЫ НА ГРАФАХ И ИХ ПРОГРАММНАЯ  
РЕАЛИЗАЦИЯ

КУРСОВАЯ РАБОТА

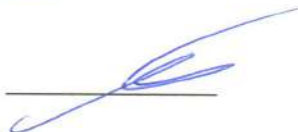
студента 2 курса 221 группы  
направления 09.03.01 — Информатика и вычислительная техника  
факультета КНиИТ  
Устюшина Богдана Антоновича

Научный руководитель  
к. ф.-м. н., доцент



Л. Б. Тяпаев

Заведующий кафедрой  
к. ф.-м. н., доцент



Л. Б. Тяпаев

Саратов 2023