## СПБГЭУ

## минобрнауки РОССИИ

## федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПбГЭУ)

Факультет информатики и прикладной математики Кафедра прикладной математики и экономико-математических методов

## КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине: «Численные методы»

Тема «Равновесие по Вардропу в транспортных сетях»

Направление 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» Направленность «Прикладная математика и информатика в экономики и управлении»

Обучающийся Смолянинов Денис Александрович

Группа ПМ-2101

Подпись (Осто

Проверила Соловьева Наталья Анатольевна Должность кандидат физ.-мат. наук, доцент

Оценка Отмигио

Дата 02. 06. 2023

Подпись Вещ

Санкт-Петербург 2023 г.