

## **33366 Подсистема построения социальных маршрутов граждан**

### **Введение 2**

#### **1 Обзорная часть 4**

##### **1.1 Имитационное моделирование 4**

##### **1.2 Имитационное моделирование транспортных потоков 9**

##### **1.3 Необходимость моделирования передвижения в условиях COVID-19 и постановка задачи на разработку 15**

#### **2 Разработка программного обеспечения 19**

##### **2.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 19**

##### **2.2 Выбор средств разработки 35**

##### **2.3 Проект программного обеспечения 42**

### **Заключение 54**

### **Список использованных источников 56**

### **Приложение 1. Экранные формы приложения 58**

### **Приложение 2. Листинг программных модулей приложения 63**