# Руководство пользователя

**GAI System** 

Версия 1.0

## Оглавление

Введение	3	
	4	
2. Роль: Водитель	5	
3. Роль: Инспектор	. 6	

### Введение

Добро пожаловать в информационную систему управления Государственной автомобильной инспекцией (ГАИ). Эта система разработана для обеспечения эффективного управления деятельностью и обслуживания клиентов. В данном руководстве описаны функциональные возможности для каждой из ролей пользователей: администратора, водителя и инспектора.

#### 1. Роль: Администратор

Администратор - это пользователь с максимальными правами доступа в системе. Его главная задача - управление системой и ее настройками. Функционал администратора включает в себя следующие возможности:

- Просмотр списка всех зарегистрированных водителей и инспекторов. Администратор может просмотреть основные данные о каждом водителе и инспекторе, такие как ФИО, номер водительского удостоверения или номер бейджа.
- Добавление новых инспекторов в систему. Администратор может создавать новые учетные записи для инспекторов ГАИ, указывая их основные данные, включая имя, фамилию и номер бейджа.
- Удаление существующих инспекторов из системы. При необходимости администратор может отключать учетные записи инспекторов, удаляя их из системы.
- Просмотр списка всех нарушений. Администратор имеет доступ к полному списку всех нарушений, зарегистрированных в системе.
- Удаление нарушений из системы. Администратор может удалять нежелательные записи о нарушениях из базы данных.
- Управление пользователями и их правами доступа. Администратор может назначать роли и уровни доступа для других пользователей системы, изменять пароли, блокировать или удалять учетные записи.

#### 2. Роль: Водитель

Водитель - это пользователь, владеющий автомобилем и находящийся под наблюдением инспекторов ГАИ. Его основной функционал включает в себя:

- Просмотр собственных нарушений. Водитель может просмотреть список всех нарушений, которые были ему засчитаны.
- Редактирование собственного профиля. Водитель имеет возможность изменять свои контактные данные, такие как адрес проживания или номер телефона.
- Просмотр информации о правилах дорожного движения. Водитель может получить доступ к информации о действующих правилах дорожного движения.
- Просмотр общей информации о своем автомобиле. Водитель может просмотреть основные данные о своем автомобиле, такие как марка, модель, год выпуска и номерной знак.
- Просмотр информации о текущих штрафах. Водитель может увидеть информацию о текущих штрафах, которые ему назначены, включая номер штрафа, дату нарушения, сумму штрафа и статус оплаты.

#### 3. Роль: Инспектор

Инспектор - это пользователь, работающий на Государственной автомобильной инспекции и занимающийся выявлением нарушений у водителей. Его основной функционал включает в себя:

- Просмотр списка всех зарегистрированных водителей. Инспектор может просматривать данные о каждом водителе, такие как ФИО, номер водительского удостоверения и данные о его автомобиле.
- Просмотр списка всех нарушений. Инспектор имеет доступ к списку всех нарушений, зарегистрированных в системе, и может просматривать информацию о каждом нарушении, включая дату, время, место и сумму штрафа.
- Выдача нового нарушения водителю. Инспектор может создавать новые записи о нарушениях и назначать их конкретным водителям, вводя данные о нарушении, дате, времени и других сведениях.
- Просмотр информации о правилах дорожного движения. Инспектор имеет доступ к информации о действующих правилах дорожного движения, что помогает ему правильно оценивать ситуации на дороге.

Каждая из ролей имеет свой набор функций, специально адаптированный под их задачи и потребности. Различные пользователи могут легко управлять системой, выполнять свои обязанности и получать необходимую информацию.