|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Слабые сигналы** | **Тренды** | **Проблемы развития** |
| Общественная инфраструктура | Использование наночастиц при производстве дорожного покрытия (создание умной дороги) | Телемедицина | Недостаток связанности общественного транспорта |
| Автоматическая запись мед. Показателей и передача врачу | Электронная система осуществления мед. услуг | Несвязанная вело инфраструктура |
| Бесконтактная оплата при помощи мобильных телефонов | Онлайн отслеживание перемещений транспорта | Недостаточно развиты общественные пространства (лавочки) |
| Беспилотный транспорт | Мобильные приложения умной мобильности | Недостаточное регулирование движения (мало светофоров, лежачих полицейских) |
| Подземные хранилища отходов | Развитие WI-FI сетей | Слабое освещение города в ночное время |
| Переработка отходов | Каршеринг, байкшеринг | Недостаточное количество культурных мест |
| Интеллектуальные транспортные системы (регулирование светофоров) | Умная парковка | Несформированное комьюнити |
| Умное освещение (анализ данных датчиков) | Персонализация поисковых запросов | Нет регулярного железнодорожного пригородного сообщения |
| Вертикальное озеленение | Онлайн покупки | Неотреставрированные дома (заброшенные) |
| Умный дом | Инновационные материалы при строительстве домов |  |
|  | Новые формы образования |  |
|  | Дистанционная форма работы |  |
|  | Альтернативные виды транспорта |  |
| Система управления | Использование 3D принтеров | «безопасный город» | Отсутствие актуальных документов стратегического планирования города (стратегия развития) |
| Алгоритмическое регулирование | Публичные слушания | Недостаток сбора, хранения, обработки данных о городе |
| Развитие сетей пятого поколения | Электронная пропускная система на транспорте | Отсутствие культуры пользования общественным имуществом |
| Автоматизация сбора данных инженерных сетей (водо, электро счетчики) | Анализ данных перемещений людей по сигналу мобильных телефонов | Неэффективное использование земельных ресурсов |
| Нейросеть для прогнозирования природных явлений и ЧС | Отслеживание состояния воздуха | Неурегулированность форм собственности  |
|  | Онлайн площадки для выражения общественного мнения | Неинформированность местных жителей о том, что есть, будет реализовываться в городе |
| Нейрочипы | Информационные системы проектирования зданий | Сложность ведения отчетности муниципальными социальными и культурными учреждениями  |
| Автоматизация сбора данных по количеству людей в туристических местах | Открытость больших данных | Нецелевое использование зданий и сооружений |
| Сертификация домов по параметрам энергосбережения  | Возобновляемая энергия | Недостаток доверия населения к местной власти |
| Инвестиционные возможности | Использование и применение fintech | Поиск средств путем написания заявок на реализацию проектов | Отсутствие ВУЗов |
| Участие малого и среднего бизнеса в социальных программах | Территориальный брендинг  | Недостаток возможностей для самореализации молодежи |
| Технологии виртуальной реальности | Социальная ответственность бизнеса | Отсутствие инвестиционной экосистемы (в городе) |
|  | Технопарки, бизнес-инкубаторы как формы взаимодействия бизнеса и обучения |  |
|  | Краудфандинг, фандрайзинг |  |