



**Ростов-на-Дону и
Национальная технологическая
инициатива (НТИ)
в стратегии города**

Направления перспективных видов специализации города

1. Промышленность
2. Транспорт
3. Система управления, бизнес-сфера и туризм
4. Наука и образование
5. здравоохранение
6. Культура

1. *Ключевым сегментом* для промышленности Ростова-на-Дону может стать сегмент «Телематические транспортные и информационные системы» рынка

Автонет

- информационно-навигационные системы и системы мониторинга транспорта и другие телематические транспортные системы;
- системы сбора, обработки и анализа данных, искусственного интеллекта и кибербезопасности;
- системы помощи водителю;
- беспилотные сельхозмашины и машины высокой степени автоматизации.

2. Обновление всего машиностроительного комплекса на базе технологий Индустрии 4.0, в том числе развитию компетенций, необходимых для экспансии на рынки **Технет**, для создания фабрик будущего.

3. Новая специализация городской промышленности должна распространиться на производство интеллектуальной продукции и систем, подключаемых к технологии «Интернет вещей» в следующих сферах: электроэнергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, транспорт, инфраструктура «Умного города» и «Умного дома», промышленное производство, розничная торговля и логистика, сельское хозяйство, здравоохранение (**сквозная технология – IoT**).
4. Устойчивой сферой специализации городского машиностроения должно стать производство беспилотных аппаратов, в том числе беспилотных летательных аппаратов (**Аэронет**).
5. Еще одной специализацией городской промышленности должна стать высокотехнологичная химическая промышленность, прежде всего фармацевтика.

1. Усиление транспортного каркаса агломерации на основе развития системы рельсового и водного транспорта
2. Развитие цифровых интеллектуальных транспортных систем.
3. Развитие экологически чистых видов транспорта.
4. Преимущество общественному транспорту.

Автонет, Технет

В т.ч. ЖКХ, комфортная городская среда, безопасность и экология.

- Применение инновационных материалов и технологий при строительстве, а также обслуживании, ремонте и замене инженерных сетей для увеличения срока их службы
- Энергоэффективный город
- Системы “Умный город” и “Умный дом”
- Комплексные информационные системы мониторинга и аудита ЖКХ, экологии и безопасности
- Технологии сбора и переработки твердых бытовых отходов

Энерджинет, Технет, Аэронет, Автонет, Сэйфнет

Проекты, связанные с поддержкой образования преобладают (в том числе детского и молодежного).

Есть проекты, связанные с тематикой **Эдунет** – инновационными технологиями в образовании.

Поддержка науки, в основном, представлена расширением механизмов сетевого взаимодействия между научными учреждениями, субконтрактами бизнес-наука и созданием условий для привлечения в регион квалифицированных научных кадров.

Наука – как сквозная тематика в стратегии 2035.

1. Обеспечение населения индивидуальными средствами мониторинга состояния организма
2. Внедрение технологий и программ превентивной и персонализированной медицины в деятельность муниципальных медицинских учреждений
3. Открытие головного центра превентивной медицины Ростовской области в городе Ростове-на-Дону (в рамках Национальной технологической инициативы), рынок «Хэлснет» (рынок персонализированных медицинских услуг и лекарственных средств)
4. Развитие высокотехнологичной фармацевтики.

Хэлснет

1. Обеспечение инновационного развития организаций культуры путем внедрения и распространения новых социально-культурных технологий и информационных продуктов.
2. Обеспечение театральной, выставочной и зрелищной деятельности современной мультимедийной техникой и оборудованием.
3. Внедрение новых форматов дополнительного образования детей и молодежи.

Эдунет и Медианет