90 лет в авангарде борьбы за научно – технический прогресс!

БРИЗ ВОИР – Изобретём будущее вместе

ВОИР
Основано в 1932 г.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Председатель совета РРОО ВОИР
Уразов Сергей Сергеевич

ВОИР сегодня

свыше
100.000
изобретателей и рационализаторов

73
регионов РФ

1500
предприятий

свыше
150
организаций ВОИР

Продукты ВОИР

АКАДЕМИЯ ВОИР
Основано в 1932 г.
ОПЕРЕЖАЯ НАСТОЯЩЕЕ

БРИЗ
При поддержке ВОИР

ВОИР патент

журнал ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР

Другие проекты ВОИР

https://voir-rostov.ru/

Бюро решения изобретательских задач

Цели и задачи БРИЗ

- ✓ активизировать использование интеллектуального потенциала сотрудников предприятия (организации);
- ✓ увеличить производительность труда посредством экономии ресурсов, трудозатрат, применения рационализаторских предложений;
- ✓ поддержать адаптивную систему выстраивания управления компанией, обеспечивающую гибкость управления и стрессоустойчивость к различным экономическим ситуациям и вызовам рынка;
- ✓ организовать управление идеями и корпоративным инновационным процессом, что формирует самоподдерживающую систему формирования и востребования нематериальных активов через создание и использование объектов интеллектуальной собственности;
- ✓ повысить операционную эффективность, позволяющую принимать управленческие решения с учетом резких изменений запросов и условий рынка;
- ✓ сформировать культуру новаторства, что способствует получению социально-экономического эффекта, позволяет мотивированно селекционировать кадры, оставляя себе наиболее креативных и заинтересованных специалистов;
- ✓ вовлечь сотрудников в совершенствование управления и развитие компании, что позволяет ввести коллектив предприятия в число заинтересованных участников бизнеса;
- ✓ разработать новые продукты и услуги, улучшить существующие посредством реализации идей из «внешнего мира» (краудсорсинг), что позволит найти свою уникальную нишу на рынке для продвижения и сбыта продукции (продажи товаров, работ и услуг);
- ✓ разработать стратегию дальнейшего развития производства с использованием законов развития науки, технологий и техники (предусмотрев при этом мобилизацию ресурсов предприятия для снижения себестоимости продукции, энергоресурсосбережение, как основу повышения конкурентоспособности продукции предприятия).

Бюро решения изобретательских задач

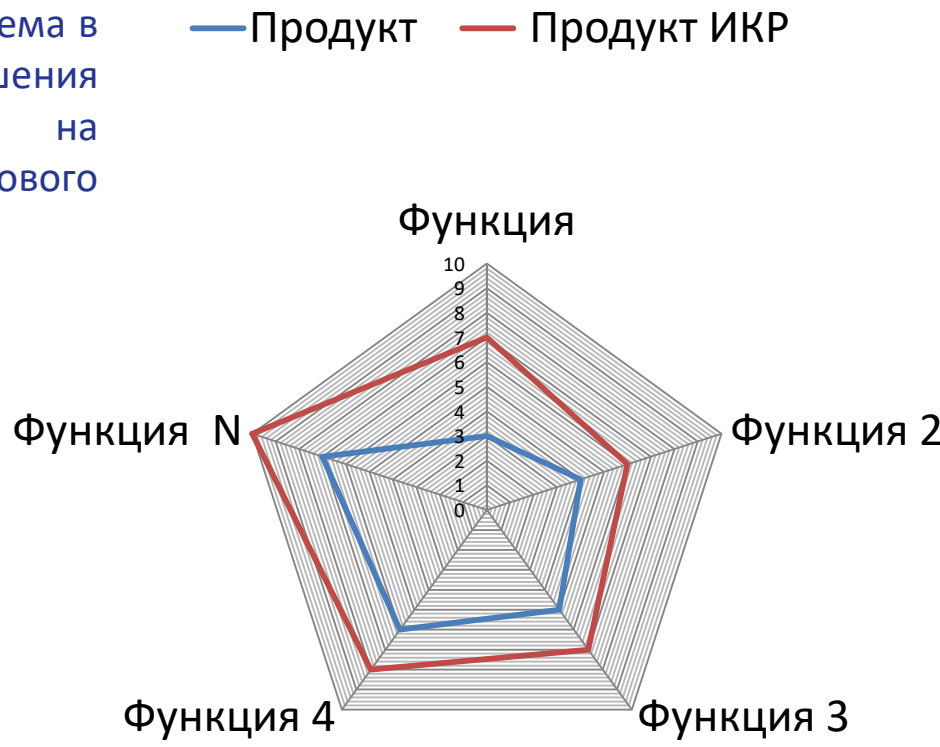
Описание продукта

Продукт Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов «Бюро решения изобретательских задач» (БРИЗ ВОИР) создан как организационно-обучающая система в форме разветвленной структурообразующей сети, координируемой бюро решения изобретательских задач предприятия. Данный продукт базируется на правоприменительной практике в сфере интеллектуальной собственности, правового сопровождения научного и технического творчества.

Предлагаемый продукт БРИЗ ВОИР состоит из четырёх корреспондирующихся и системообразующих частей:

- блок нормативно правовой базы в сфере интеллектуальной собственности и технических регламентов (включая предусмотренный гражданским и трудовым законодательством набор локальных нормативных правовых актов);
- учебно-методический блок ТРИЗ, включая авторские учебные образовательные программы и методическое обеспечение учебного процесса;
- блок интерактивной и программной поддержки рационализаторской и изобретательской работы на предприятии, на базе интерактивного ресурса НИС БРИЗ;
- организационный блок создания и внедрения собственной системы БРИЗ предприятия, включая набор рекомендаций предметных управленческих решений.

Диаграмма оценки идеальности



Бюро решения изобретательских задач

	Двигатель с интегрированной системой онлайн стабилизации, смешивания и гомогенизации топлива Вся Россия 3.19 Производство м...	08.10.2019 Изменен 02.01.2020	Коробов В.В.	Опубликовано
№ 207	Устройство для экономии расхода газа на промышленных и бытовых котлах Вся Россия 4.1 Обеспечение эле...	Опубликован 22.09.2019 Изменен 23.09.2019	Автор Коробов В.В.	Статус Опубликовано
№ 206	Автоматизированная система подачи звонков "Школьный звонок" в учреждениях образования 16.1 Образование	Опубликован 01.08.2019 Изменен 10.09.2019	Автор Челей М.А. Лопушко К.В. Агеевец А.М.	Статус Опубликовано
№ 205	Способ фиксации шнека к муфте погружного насоса Республика Адыгея 3.21 Производство п... ООО "АРДЕРИЯ"	Опубликован 16.07.2019 Изменен 09.09.2019	Автор Столяренко С.В. Торопов А.Л.	Статус Опубликовано

БРИЗ | Реестр рацпредложений | Запросы | Уразов С.С.

← Назад

Опубликовано: 27 ноября 2019, Маринина О. В. Журнал

№209

Устройство для очистки и обеззараживания воды

Регион: Ульяновская область
Отрасль: 5.2 Сбор и обработка сточных вод
Предприятие:

СТАТУС
Опубликовано

Суть | Конкурс 2020

Описание

Устройство обеспечивает максимальную степень очистки при минимальных затратах. Особенностью данного устройства является наличие излучателей ультразвука и ультрафиолетовых светодиодов.Устройство применяется для очистки и обеззараживания сточных вод.

Полученный эффект

Новизна в том, что на дефлекторе устройства, выполненном в форме логарифмической спирали, дном вниз установлена тарелка с перфорированными краями, причем наружный диаметр тарелки равен внутреннему диаметру корпуса, а на внутренней поверхности корпуса на равном расстоянии друг от друга установлены излучатели ультразвука.

Авторы

Ракова А. Ю.
студентка

Документы

pdf Презентация Ракова А..pdf

Оценка рынка ИС
Отставание от лидеров – наш потенциал роста.

- По количеству заявок на изобретения по PCT (в сравнении с США, 2018) **в 61,9 раза**
- По объему экспорта прав на объекты интеллектуальной собственности на душу населения (в сравнении с Швейцарией, 2017) **в 525 раз**

2628	398	5
долларов на человека	долларов на человека	долларов на человека
Швейцария	США	Россия

Ежегодные расходы германских предприятий на НИОКР составляют в среднем более 45 млрд. долл.

Экспорт услуг из России в 2018 г. во все страны мира в части платы за пользование интеллектуальной собственностью 0,876 млрд долл

Рост внешней торговли услугами в 2018 г. в Германии:
плата за использование интеллектуальной собственностью +9,3%
инженерные и технические услуги +8,5%

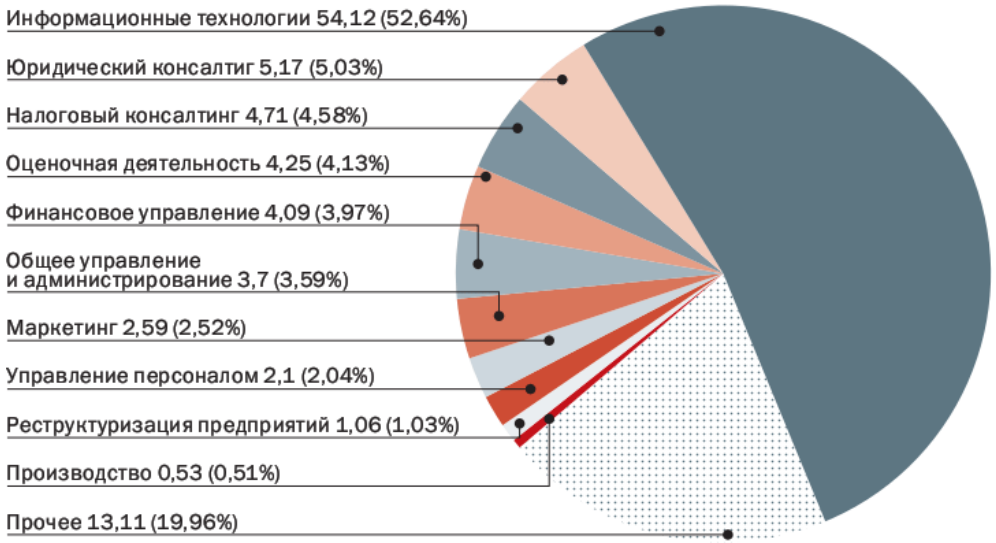
Источник: Торговля в России // Росстат, 2019 г.,
Бизнес-путеводитель по ФРГ// Торгпредство РФ в ФРГ, 2019

Источники: Всемирная организация интеллектуальной собственности (WIPO), The World Bank, Интеллектуальная собственность России в цифрах (дайджест патентной активности российских исследователей), Минобрнауки РФ. РИЭПП, ФИПС, Российская наука в цифрах, ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Конкуренты и преимущества

Структура российского рынка консалтинга по объему выручки от консультационных услуг в 2015 году (млрд руб.)

На основании данных по выручке 75 крупнейших компаний.
Учтены только данные компаний, показавших детализацию выручки по сегментам.



Динамика российского рынка консалтинга по видам консультационных услуг в 2007–2015 годах

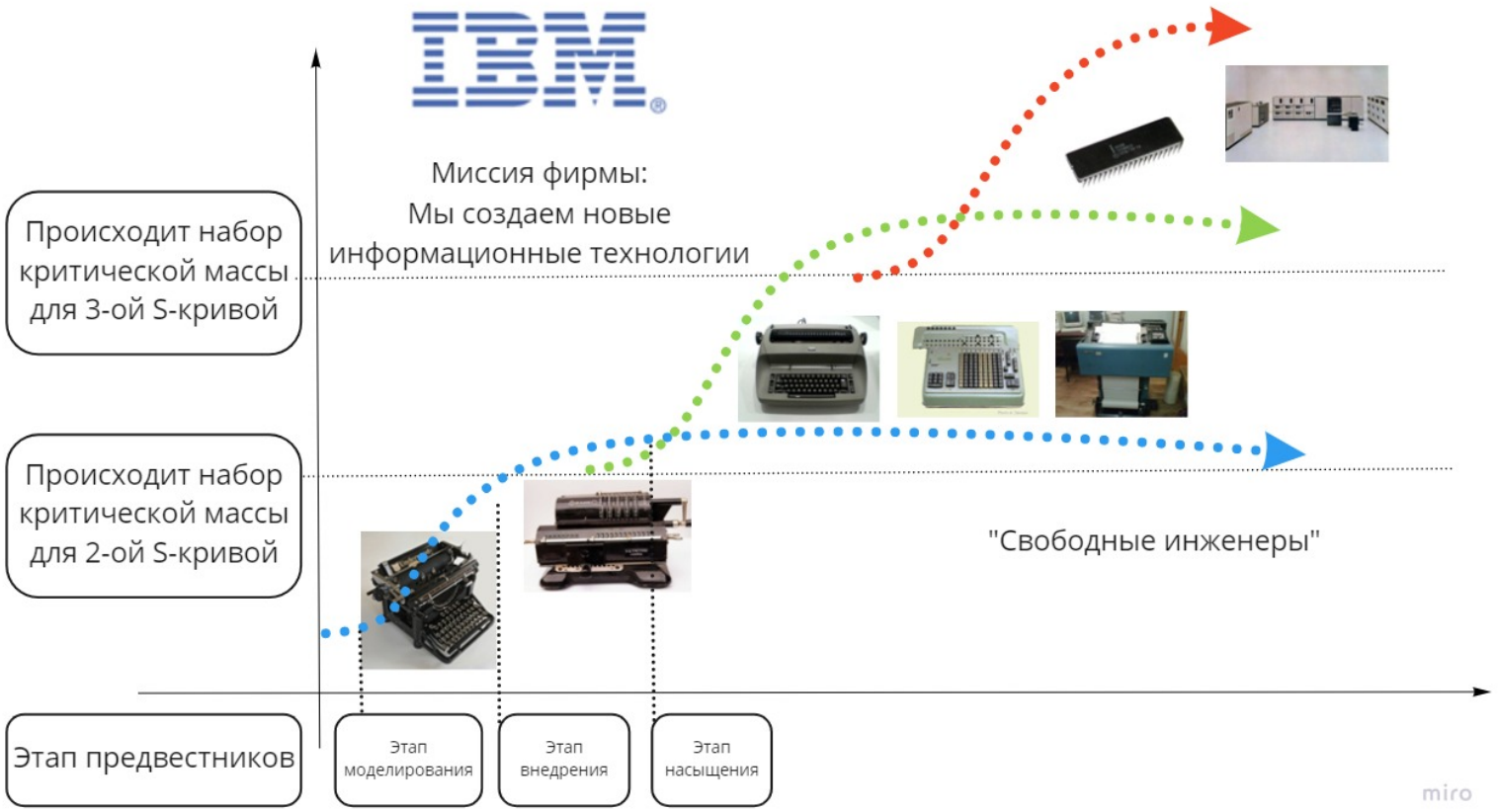
На основании данных по выручке 75 крупнейших компаний.
Учтены только данные компаний, показавших детализацию выручки по сегментам.

90 лет в авангарде борьбы за научно – технический прогресс!

Образовательные и консалтинговые организации

Источник: https://www.kommersant.ru/doc/2969601

Бюро решения изобретательских задач



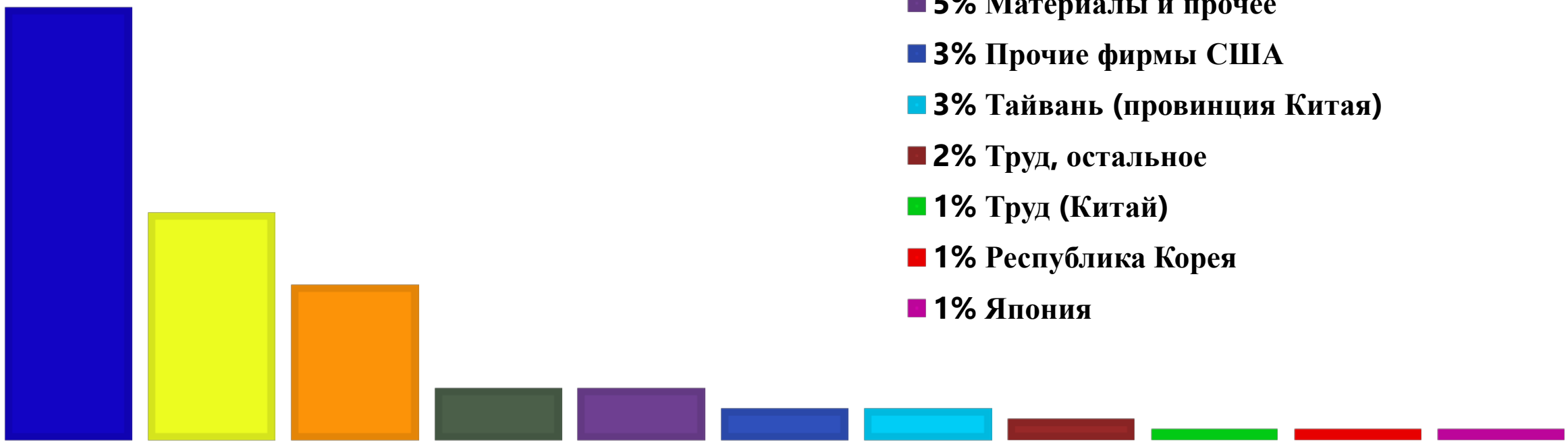
За последние 10 лет корпорация IBM выплатила сотрудникам за представленные предложения **60 млн. долл.**, а их реализация дала фирме IBM экономию, составляющую **300 млн. долл**. **Выгода 500%!**

Источник: (С) Сибиряков В.Г., 2021

Структура стоимости смартфона Apple iPhone 7

*Грубый **физический труд** –*
*это **проклятие человека**, он унижает **человека***
и должен остаться в прошлом истории

Максим Горький



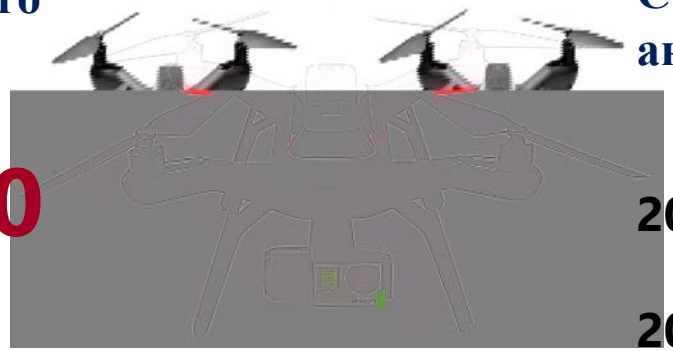
- 42% Apple
- 22% Стоимость материалов
- 15% Дистрибуция и розничная продажа
- 5% Лицензии на ИС
- 5% Материалы и прочее
- 3% Прочие фирмы США
- 3% Тайвань (провинция Китая)
- 2% Труд, остальное
- 1% Труд (Китай)
- 1% Республика Корея
- 1% Япония

Источник: Доклад о положении в области интеллектуальной собственности в мире «Нематериальный капитал в глобальных цепочках создания стоимости», ВОИС 2017 г.

ПАДЕНИЕ СТОИМОСТИ КЛЮЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ВОИР Основано в 1932 г. ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Себестоимость беспилотного летательного аппарата



2007 г - **$ 100 000**

2020 г - **$ 100**

Себестоимость смартфона аналогичных характеристик

2007 г - **$ 499**

2020 г - **$ 10**

Себестоимость промышленного робота

2007 г – **$ 550 000**

2020 г - **$ 20 000**

Себестоимость 1 кВт/ч солнечной электроэнергии

1984 г - **$ 30**

2020 г - **$ 0.14**

Бюро решения изобретательских задач

Свинка Пеппа

4,0 млрд долл

VS

БСК содовая компания

0,17 млрд долл

УРАЛКАЛИЙ®

3,5 млрд долл

KAMAZ

0,55 млрд долл

Щинников А.Ю. Б . 5 историй робота Ресурс. «Новый ветер», 2014

Источник: РИАрейтинг, https://www.businesswire.com/news/home/20190822005678/en/

http://ratriz.ru/

Изобретательство и творческое мышление – главный потенциал России

Дэйл Доэрти,

Основатель движения мейкерства, пионер интернета

«Изобретательство в решении проблем, грамотное использование ресурсов – здесь вам, русским, нет равных.»

Илон Маск о российском ракетном двигателе РД-180:

… «Конструкция у двигателя потрясающая»

Forbes. Что сделало Samsung инновационной компанией?

Методологию ТРИЗ признают и используют в Мире.

Популяризация научно-технической деятельности

- XXVI Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед». (https://www.archimedes.ru/)

23-26 мая 2021 г. Москва.

- Международная Ассамблея молодых изобретателей стран Евразийского экономического союза. (http://tiscs.ru/ipassembly)

19-21 мая 2021 года г. Великий Новгород.

- XVII Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое Время». (http://newtime-ayumel.ru/)

23-25 сентября 2021 г. Севастополь

- Ярмарка изобретений и новых технологий «Имени В.П. Мутилина».

15 мая 2021 г. Х. Погорелый, Ростовская область.

- выставки, ярмарки, салоны и др. мероприятия.

ВОИР
Основано в 1932 г.
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Спасибо за внимание!

Вместе у нас всё получится!

Контактная информация

344000, г. Ростов-на-Дону, переулок Семашко, д. 94/22
тел. +7 (989) 521-60-77
info@voir-rostov.ru
https://voir-rostov.ru/