


Индивидуальная образовательная траектория: работа с одарёнными и высокомотивированными учениками с применением цифровых технологий



Входит в группу компаний ВК (Вконтакте)





В посланиях Президента РФ в 2024 году особый акцент сделан на работе с одарёнными учениками через использование цифровых технологий

●Персонализированный подход:

Акцент на создании индивидуальных образовательных траекторий, которые соответствуют интересам и склонностям учащихся

●Цифровые платформы:

Внедрение онлайн-ресурсов и платформ для дистанционного обучения, позволяющих ученикам легко получать доступ к различным образовательным материалам

●Интерактивные технологии:

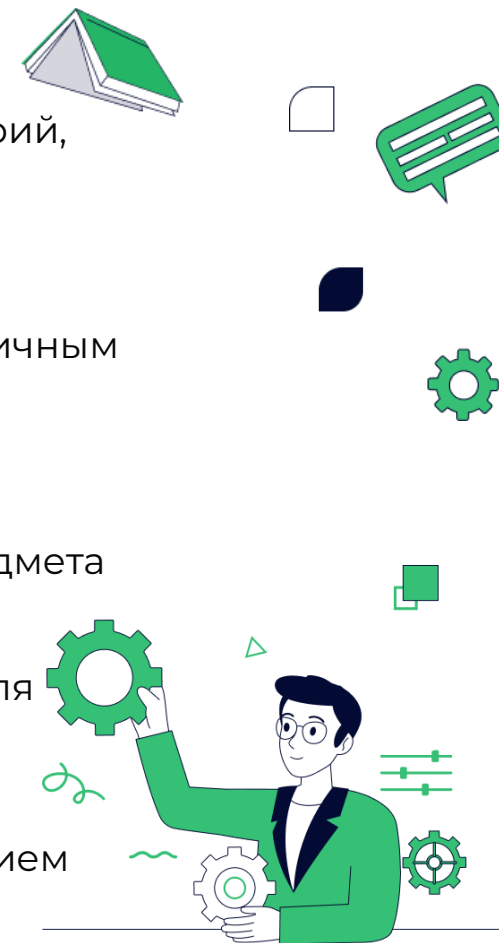
Использование виртуальных лабораторий и симуляторов для практического обучения, что помогает углубить понимание предмета

●Поддержка учителей:

Обучение педагогов использованию цифровых инструментов для адаптации учебных планов под нужды каждого ученика

●Совместные проекты:

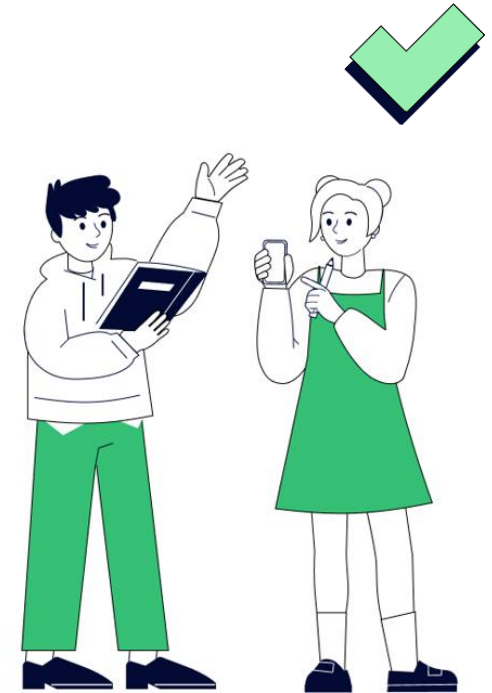
Поощрение участия одарённых детей в проектах с использованием современных технологий, что способствует их развитию



Президент подчеркнул, что успешное развитие одарённых детей является приоритетом для будущего страны, поскольку от их достижений зависит не только личное благополучие, но и развитие общества в целом


Одарённый ребенок — это ребенок, который выделяется яркими, очевидными, иногда выдающимися достижениями (или имеет внутренние предпосылки) в том или ином виде деятельности

Высокомотивированный ребенок — это ребенок, у которого высоко развита внутренняя и внешняя потребности быть успешными в определенной области знаний и деятельности





Особенности развития высоких способностей:

- Развитие способностей происходит только в той деятельности, в которой ребенок получает **положительные эмоции**
- Для развития способностей необходимо постоянное **повышение сложности** основной деятельности ребенка (как обучения, так и внеурочной деятельности)
- Деятельность, чтобы быть развивающей (как способности, так и личность ребенка) **должна представлять для него значительную ценность** (по внутренней мотивации)



Индивидуальная образовательная траектория — представляет собой персонализированный план обучения, который учитывает уникальные потребности, интересы и способности каждого ученика. Этот план разрабатывается на основе анализа сильных сторон, склонностей и предпочтений учащегося, а также его образовательных целей и задач. Основная цель ИОТ — создать максимально благоприятные условия для развития потенциала ученика, обеспечивая ему возможность углубленного изучения интересующих предметов и освоения навыков, необходимых для будущей профессиональной и личной жизни

Основные компоненты индивидуальной образовательной траектории:



Индивидуальные цели	Персонализированный подход	Выбор методов и форматов	Мониторинг и оценка
Определение личных целей и задач ученика в образовательном процессе	Адаптация содержания обучения под конкретные запросы и способности ученика	Использование различных образовательных инструментов, включая традиционные и цифровые ресурсы	Регулярное отслеживание прогресса и корректировка образовательной траектории на основе полученных результатов

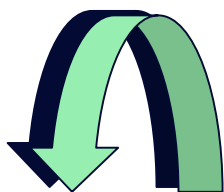
Индивидуальная образовательная траектория предоставляет возможность каждому ученику двигаться в своём темпе, углубляться в интересующие области, развивать свои таланты и способствует раскрытию их потенциала и достижению высоких результатов в обучении

Задача образовательной организации — учитывать индивидуальные особенности учащихся

Проблемы традиционного образования

- Недостаток индивидуального подхода:

Традиционная система часто не учитывает особенности и потребности учеников, что снижает их мотивацию и интерес к учёбе из-за нехватки поддержки и адаптации материала



- Ограниченные возможности для углубленного изучения предметов:

Стандартные учебные программы не позволяют ученикам глубоко изучать интересующие их области, что ограничивает их потенциал и препятствует развитию творческих и исследовательских навыков, важных для будущих профессионалов и учёных



- Ограниченные ресурсы и поддержка:

Не все учителя обладают необходимыми знаниями и опытом для работы с одарёнными учениками. Школы часто не располагают ресурсами для разработки и внедрения специализированных учебных программ, которые могли бы удовлетворить потребности одарённых школьников

- Нехватка мотивации и интереса:

Однообразие и отсутствие вызовов могут снизить интерес и мотивацию одарённых учеников. Традиционная система не всегда позволяет ученикам углубляться в интересующие их области, что может привести к потере интереса к учёбе. Если мотивация учащегося равна нулю, то реализации потенциальной одаренности не произойдет и она останется только на уровне потенциала



Цифровые технологии «ЯКласс»

предоставляют широкие возможности для персонализации обучения, адаптируя образовательный процесс под индивидуальные особенности и потребности каждого ученика



Как это происходит

- Индивидуализация обучения:

Учителя могут автоматически подстраивать сложность заданий и учебных материалов в зависимости от уровня знаний ученика

- Индивидуальные образовательные траектории:

Ученики могут самостоятельно выбирать курсы и материалы, которые соответствуют их интересам и карьерным целям

- Мгновенная обратная связь, шаги решения, варианты заданий:

Цифровые инструменты позволяют получать оперативную оценку результатов, что помогает ученикам быстро корректировать свои действия и улучшать понимание материала

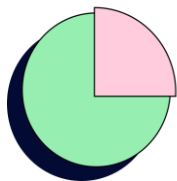
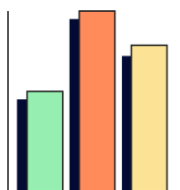
- Аналитика и мониторинг прогресса:

Цифровые инструменты позволяют получать оперативную оценку результатов, что помогает ученикам быстро корректировать свои действия и улучшать понимание материала

- Гибкость в обучении:

Ученики могут учиться в удобное для них время и в удобном темпе, что особенно важно для одарённых и высокомотивированных учеников

- Цифровое портфолио и т.д.



Технологии «ЯКласс» позволяют каждому ученику раскрыть свой потенциал и достигать высоких результатов

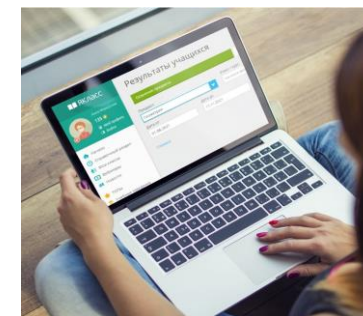
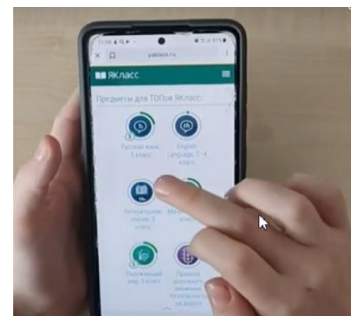
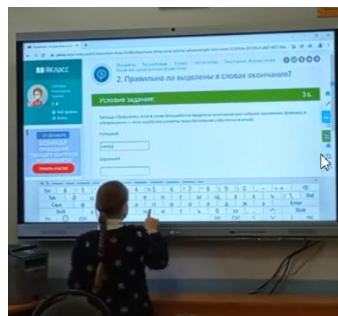
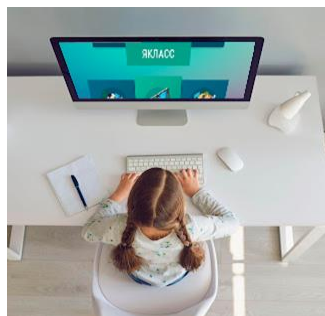
Что такое «ЯКЛАСС»?

В базе ресурса:

- Более 30 предметов по урочной и внеурочной деятельности
- 18 предметов школьной программы
- Углубленные программы, олимпиадные задания
- Конкурсы и мероприятия



- Доступно подключение к интерактивной доске и проектору
- Доступно на любом устройстве где есть интернет



верифицированный
контент с 1 по 11 класс 1,8
трлн заданий

интерактивные уроки,
цифровые портфолио и
отчёты

онлайн-тренажёры для
подготовки к
ВПР, ОГЭ и ЕГЭ



Предметная линейка с 1 - 11 класс

В помощь учителям:
Видеоинструкции по использованию ЯКласс



Конкурсы



Обучение грамоте



Русский язык



Литературное чтение



Математика



Курс по правовой грамотности



Видеоуроки ИнтернетУрок



Правила дорожного движения



Всероссийские проверочные работы 4 класс



Всероссийские проверочные работы 5 класс



Алгебра



Геометрия



Вероятность и статистика



Информатика



Математика ПРО



Всероссийские проверочные работы 6 класс



Всероссийские проверочные работы 7 класс



Всероссийские проверочные работы 8 класс



Всероссийские проверочные работы 11 класс



Всероссийские проверочные работы СПО



Окружающий мир



География



Биология



Физика



Химия



Основной государственный экзамен



Единый государственный экзамен



Итоговый контроль



Яклассная Олимпиада



Основы финансовой грамотности



Обществознание



История



Курс по финансовой грамотности



Литературное чтение 1С



Английский язык



Переменка



Воспитательная работа



Функциональная грамотность




ИИТО ЮНЕСКО: цифровые инструменты для учителя





Самоучитель по ЦОР "ЯКласс"


Обновления предметов

Нормативно-правовое обоснование использования ЭОРов «ЯКласс»

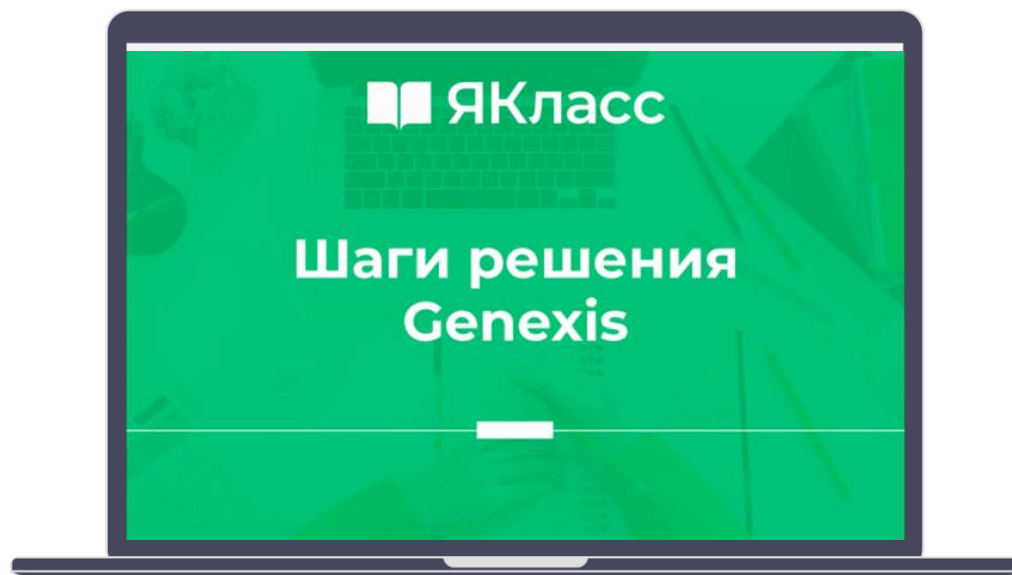
Минцифры РФ внесло «ЯКласс» в реестр аккредитованных компаний, осуществляющих деятельность в области информационных технологий. 

Контент «ЯКласс» прошёл экспертизу качества контента **Института стратегии развития образования РАО** и представлен на сайте ЦОК в Каталоге курсов. 

Согласно [Приказу Министерства просвещения Российской Федерации №499 от 18.07.2024](#) **электронные образовательные ресурсы «ЯКласс» включены в федеральный перечень ЭОР.** 

«ЯКласс» внесён в **Единый реестр российского программного обеспечения для ЭВМ и баз данных** на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. 





Уникальная система Genexis

«Шаги решения» — это инструмент разбора ошибок и формирования регулятивных навыков обучающихся.



Каждое задание имеет множество вариантов с разными условиями (50 и более)



Исключает списывание



Принцип бесконечной тренировки и обучения на собственных ошибках

Индивидуальные цели.

Определение личных целей и задач ученика в образовательном процессе

Отслеживать успеваемость ребёнка самостоятельно через [«Портфолио учащегося»!](#)

Получать ежемесячный отчёт о достижениях наших детей на адрес электронной почты:

- прогресс в освоении заданных учителем тем;
- статус выполнения домашнего задания;
- перечень тем, по которым школьнику необходимо провести дополнительную тренировку на сайте;
- сравнительный анализ показателей успеваемости школьника с результатами одноклассников или средними данными по России.

Контролировать выполнение домашнего задания без репетиторов и нервотрёпки!



Обучение одаренных детей в условиях общеобразовательной школы осуществляется на основе принципов дифференциации и индивидуализации

Индивидуальные учебные планы и программы используют современные информационные технологии и дистанционное обучение, обеспечивая одарённым детям адресную поддержку в соответствии с их потребностями.



Мотивационной настрой необходимо подкреплять и укреплять, заинтересованность учащегося — это мощный двигатель к успешному завершению, достижению запланированного результата

На ЯКласс работа по индивидуальной образовательной траектории позволяет ученику:

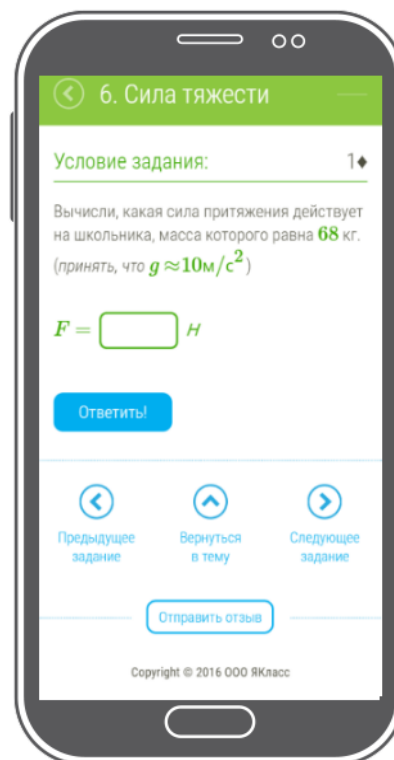
- Выбирать индивидуальный темп обучения, адаптируя скорость усвоения материала и выполнения программы.
- Определять изучаемые предметы, дополнительную тематику и темы для творческих работ.
- Выбирать форму обучения, комбинируя традиционные уроки с дистанционным обучением и индивидуальным режимом занятий.
- Использовать различные способы работы с учебным материалом.
- Осуществлять самооценку, корректировать свою работу и осознанно оценивать полученные результаты.

[Самостоятельная работа обучающихся](#)

Индивидуально-дифференцированный подход

Домашнее задание базового уровня

Выбранные задания	Баллы
^ v Ветви параболы	1
^ v Значение квадратичной функции	1
^ v Коэффициент k в уравнении параболы	1



Домашнее задание повышенного уровня

Выбранные задания	Баллы
^ v Ветви параболы	1
^ v Значение квадратичной функции	1
^ v Коэффициент k в уравнении параболы	1
^ v Принадлежность точки графику функции	2
^ v Решение уравнения	3
^ v Совпадающие числа	7

Механизмы индивидуальных траектории

- Построение обучающего курса для конкретного ученика на основе его личного прогресса. Возможность быстро корректировать программу
- Анализ в реальном времени ответов/результатов учащегося, возможность дать ученику двигаться в том темпе, который для него оптимален
- Использование методических подходов, соответствующих особенностям восприятия конкретного ученика

Функционал «Цифровые работы»

Создание работ используем готовые материалы «ЯКласс» из раздела [«Предметы»](#):

- проверочные работы
- контрольные работы

Инструмент «Проверочные работы» позволяет создавать собственные цифровые работы с учётом целей и задач вашей рабочей программы.

Создаём свои работы с включением (см. [Самоучитель по ЦОР «ЯКласс», Проверочные](#))

- теории;
- интерактивных заданий из банка «ЯКласс»;
- заданий с ручной проверкой;
- оцифрованных заданий из учебников и учебных пособий;
- собственных заданий.



Русский язык



Литературное чтение



Математика



Литературное чтение 1С



Английский язык



Алгебра



Геометрия



Вероятность и статистика



Информатика



Математика ПРО



Окружающий мир



География



Биология



Физика



Химия



Обществознание

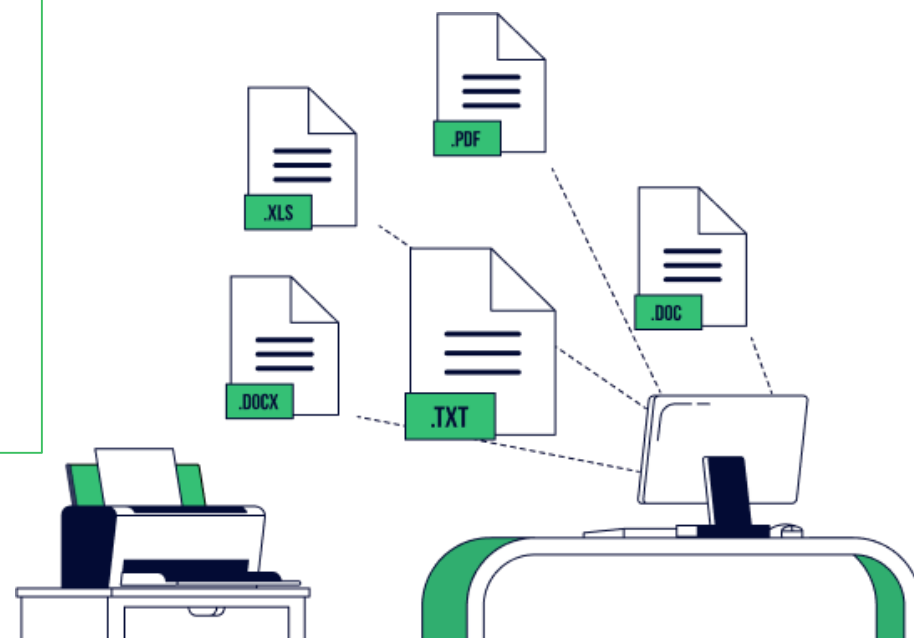



История

Оцифровка учителем своего контента, формирование индивидуальных курсов

Добавляйте в готовые материалы программы любые дополнительные элементы или создавайте полностью авторский контент!

- Видео-урок, теоретический материал
- Задания любой сложности, цифровые работы
- Дополнительные материалы по урочной и внеурочной работе





Чтобы дать возможность одарённым детям полноценно развиваться, школа должна предложить им дополнительную к основной программе деятельность



Наравне с работой по индивидуальным планам важными формами работы с одаренными детьми являются:

- конкурсы, викторины
- интеллектуальный марафон
- участие в олимпиадах

Основными задачами конкурсов и олимпиад являются:

- выявление у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности
- создание необходимых условий для поддержки талантливых учащихся
- популяризация и пропаганда науки и научных знаний

Развитие олимпиадного движения

Проведение олимпиад и конкурсов с использованием платформы «ЯКласс»



Сравнение эффективности решений

Обычно:

1. Разработка заданий
2. Выдача заданий
Много времени занимает подготовка бланков с заданиями + затраты на печать
1. Огромные временные затраты на проверку и подведение итогов
2. Проведение исключительно в школе

С ЯКласс:

1. Разработка заданий
2. Выдача работы занимает несколько минут.
Возможность участия любого кол-во детей
3. Мгновенная автоматическая проверка
Автоматическое составление отчета с результатами
1. Возможность проведения в школе и/ или онлайн



Участвуйте в мероприятиях на ЯКласс

Календарь плановых мероприятий



СЕНТЯБРЬ 2024

- ✓ Всероссийский образовательный марафон «Вместе к знаниям» [Подробнее](#)
- ✓ Викторина «Оборона Петропавловска: события Крымской войны» [Подробнее](#)

ОКТАБРЬ 2024

- ✓ Всероссийский образовательный чемпионат «Вместе к знаниям» [Подробнее](#)
- ✓ «Здоровье - наш выбор!»: Неделя здорового образа жизни [Подробнее](#)

НОЯБРЬ 2024

- ✓ Олимпиада по русскому языку [Подробнее](#)
- ✓ Всероссийская викторина «Моя семья - моя Россия» [Подробнее](#)

ДЕКАБРЬ 2024

- ✓ Олимпиада «Многовековая Югра» [Подробнее](#)

ЯНВАРЬ 2025

- ✓ «Виртуальные мастера: битва за киберспорт» всероссийская викторина [Подробнее](#)
- ✓ Проект «Непокоренный Ленинград: от блокады к Победе» [Подробнее](#)

ФЕВРАЛЬ 2025

- ✓ Олимпиада «Научные миры» (Химия, Биология, Физика) [Подробнее](#)

МАРТ 2025

- ✓ Проект «Национальная гордость». История изобретений, технологии в России [Подробнее](#)

АПРЕЛЬ 2025

- ✓ Олимпиада по математике [Подробнее](#)
- ✓ Всероссийский чемпионат по пожарной безопасности «Безопасность в действии — 2025» [Подробнее](#)

МАЙ 2025

- ✓ К 80-летию Победы Всероссийский проект «Дорогами Победы» [Подробнее](#)

ИЮНЬ 2025

- ✓ Всероссийский проект по краеведению «Знаю Россию: Маршруты дружбы» [Подробнее](#)



ЯКласс для работы с одаренными и талантливыми детьми предлагает



- Организовывать самостоятельную работу для освоения и отработки базовых тем и навыков
- Углубленное и (или) ускоренное изучение предмета
- Реализация Индивидуально-дифференцированного подхода
- Создание авторского предмета (курса, программы, ресурсной карты, маршрута) реализации для индивидуального образовательного маршрута
- Создание и проведение дистанционных олимпиад конкурсов, викторин, соревнований, онлайн-игр, марафонов по различным направлениям для любого кол-ва участников
- Развитие интеллектуальных навыков, расширение кругозора, повышение уверенности в себе и развитие мотивации у обучающихся через конкурсы, олимпиады, проекты ЯКлассс



«Гении не падают с неба, они должны иметь возможность образоваться и развиваться».

«В каждом человеке заключается целый ряд способностей и наклонностей, которые стоит лишь пробудить и развить, чтобы они, при применении к делу, произвели самые превосходные результаты. Лишь тогда человек становится настоящим человеком».

А. Бебель



Кузнецов Евгений Петрович

Региональный менеджер по
Красноярскому и Ставропольскому краю,
Удмуртской Республике

Почта: kuznecov@yaklass.ru

Телефон: +7(902)982-93-38

Подключитесь к региональному сообществу в телеграм



Ссылка на телеграм



Ссылка на ВК

