



ШКОЛЬНАЯ МЕДИЦИНА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

БЕСПЛАТНЫЙ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ
ОСМОТР ЗРЕНИЯ





В КОРНЕ ИЗМЕНИЛАСЬ ЗРИТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА

В разы вырос объем потребляемой ребенком сопутствующей информации - интернет, социальные сети, телевидение, компьютеры и гаджеты.

Зрительная нагрузка преимущественно стала цифровой с близкого расстояния

ПОЧЕМУ ЭТО ОЧЕНЬ ВАЖНО?

ПРОБЛЕМА

Рост объема потребляемой информации и увеличение цифрового характера зрительной нагрузки у детей



ЗРЕНИЕ И УСПЕВАЕМОСТЬ

В результате произошел экспоненциальный рост болезней глаз у детей, проблема уже касается каждого второго ребенка, что напрямую влияет на успеваемость

Низкая выявляемость болезней глаз у детей. Родители обращают внимание на ухудшение зрения у ребенка, когда отклонение становится очевидным.

ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

АНО "Федеральный центр "Зрение для знаний" развивает следующие сервисные проекты



СКРИНИНГ

Цель

Обеспечить 100% выявляемость болезней глаз у детей на ранней стадии в течение года

100% охват детей ежегодных профилактических осмотров

Применять современные высокопроизводительные устройства, исключая ошибки и человеческий фактор в процессе диагностики зрения у ребенка.



ДИАГНОСТИКА

Цель

Принять новый стандарт профилактических осмотров зрения, соответствующий современному характеру нагрузки на зрение у детей

Проводить диагностические мероприятия с целью предотвращения снижения остроты зрения у детей с группами риска по развитию нарушений зрения, выявленных в процессе скрининга



ПРЕВЕНЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

Цель

Обеспечить всех участников осмотра и родителей современными информационными материалами и сервисами о превенции и профилактики нарушений зрения детей

Вовлечь каждого родителя в процесс профилактики болезней зрения у своего ребенка



КОНСУЛЬТАЦИИ

Цель

Создать и развить высокотехнологичный и конкурентный рынок услуг консультирования по результатам диагностики здоровья глаз детей



ЕДИНЫЙ ФОРМАТ

Самый современный подход к решению проблем детского зрения



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Вся профилактика и диагностика зрения проводится экстритерриториально в образовательных учреждениях специализированными организациями, обеспечивающими единый подход и контроль качества скрининга. Не требует дополнительного времени у родителей и школьников.



ЛИДЕРСТВО И ВОВЛЕЧЕНИЕ

Узнаваемые персоны федерального и регионального уровня, пропагандирующие здоровый образ жизни, поддерживают и продвигают новый формат профилактических осмотров.



ОБМЕН ОПЫТОМ

Обеспечен открытый доступ к лучшим практикам от участников федеральной сети Проекта.

Организована выездная медицинская деятельность в отдаленные труднодоступные регионы



КВАЛИФИКАЦИЯ

Выработаны методы и инструменты независимой оценки квалификации персонала, участвующего в процессе диагностики и профилактики зрения.

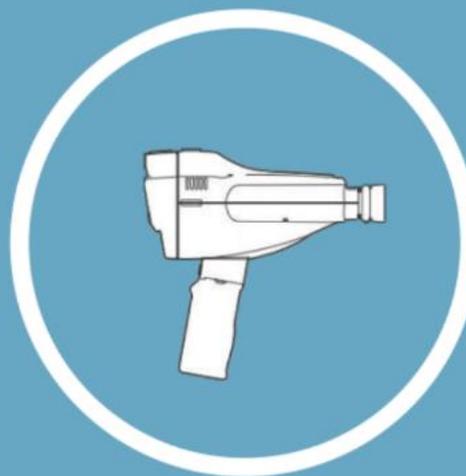
Специализированная организация проходит ежегодную независимую оценку квалификации врачей-офтальмологов.

Существует квалификационный рейтинг врачей-офтальмологов.

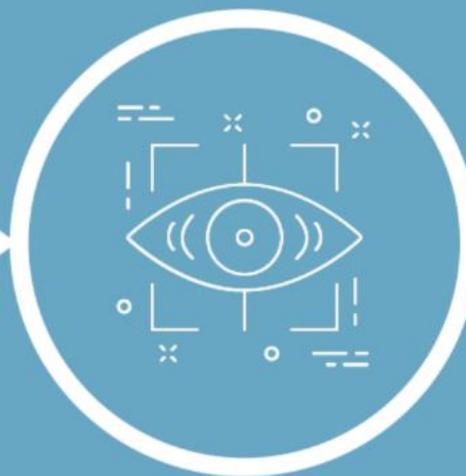


Технология диагностики SMART.EYE.SCREEN

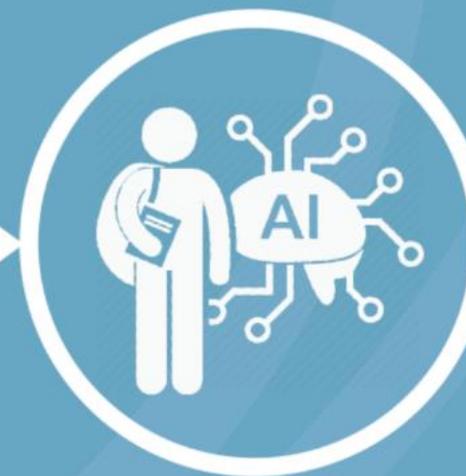
МОБИЛЬНО



БЫСТРО

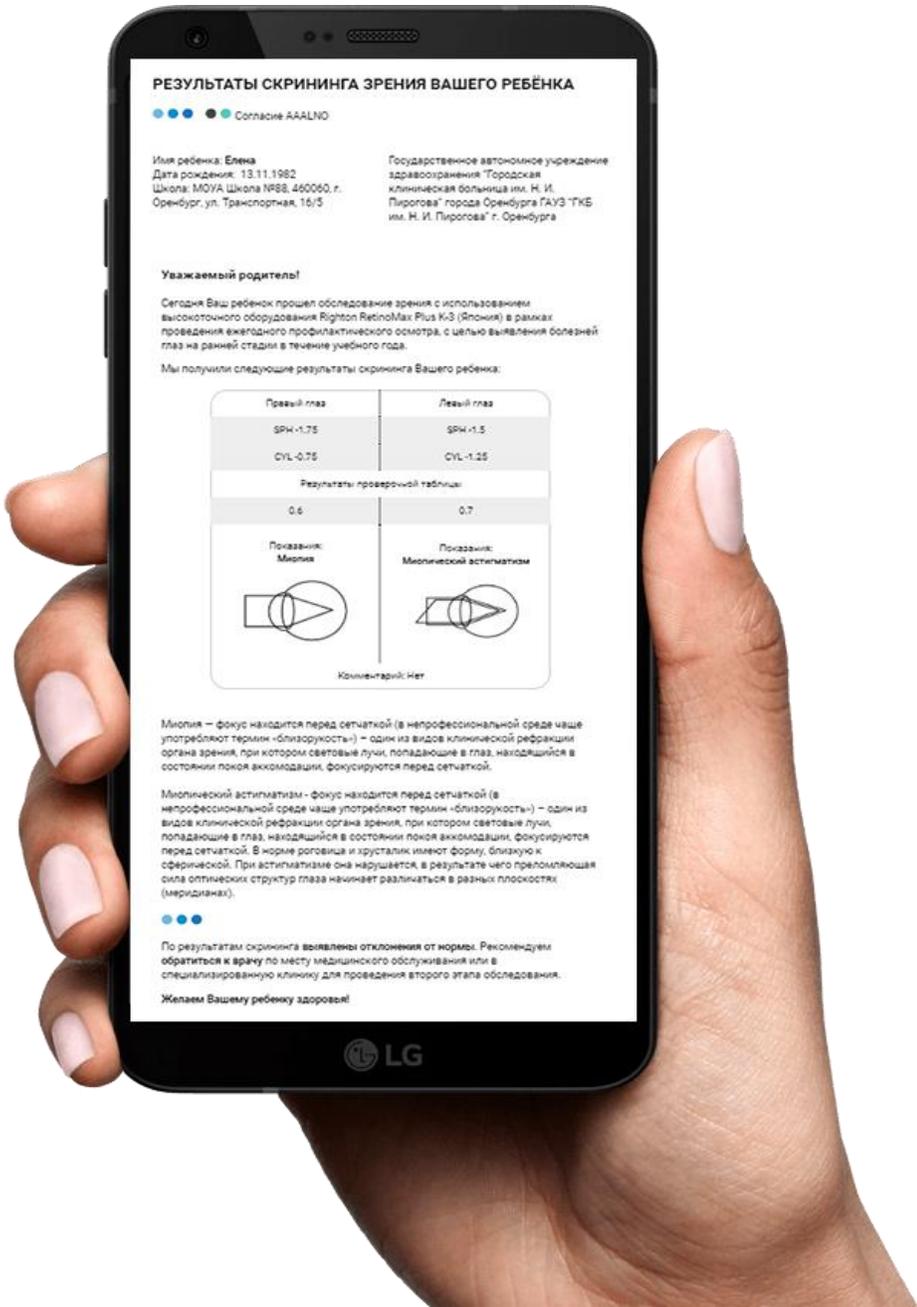


ТОЧНО



УДОБНО





РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА ЗРЕНИЯ ВАШЕГО РЕБЁНКА

● ● ● ● ● Согласие AAALNO

Имя ребенка: Елена
Дата рождения: 13.11.1982
Школа: МОУА Школа №88, 460060, г.
Оренбург, ул. Транспортная, 16/5

Государственное автономное учреждение
здравоохранения "Городская
клиническая больница им. Н. И.
Пирогова" города Оренбурга ГАУЗ "ГКБ
им. Н. И. Пирогова" г. Оренбурга

Уважаемый родитель!

Сегодня Ваш ребенок прошел обследование зрения с использованием высокоточного оборудования Righton RetinoMax Plus K-3 (Япония) в рамках проведения ежегодного профилактического осмотра, с целью выявления болезней глаз на ранней стадии в течение учебного года.

Мы получили следующие результаты скрининга Вашего ребенка:

Правый глаз	Левый глаз
SPH -1.75	SPH -1.5
CYL -0.75	CYL -1.25
Результаты проверочной таблицы:	
0.6	0.7
Показник: Миопия	Показник: Миопический астигматизм
Комментарий: Нет	

Миопия — фокус находится перед сетчаткой (в непрофессиональной среде чаще употребляют термин «близорукость») — один из видов клинической рефракции органа зрения, при котором световые лучи, попадающие в глаз, находящийся в состоянии покоя accommodation, фокусируются перед сетчаткой.

Миопический астигматизм - фокус находится перед сетчаткой (в непрофессиональной среде чаще употребляют термин «близорукость») — один из видов клинической рефракции органа зрения, при котором световые лучи, попадающие в глаз, находящийся в состоянии покоя accommodation, фокусируются перед сетчаткой. В норме роговица и хрусталик имеют форму, близкую к сферической. При астигматизме она нарушается, в результате чего преломляющая сила оптических структур глаза начинает различаться в разных плоскостях (меридианах).

● ● ● ● ●

По результатам скрининга выявлены отклонения от нормы. Рекомендуем обратиться к врачу по месту медицинского обслуживания или в специализированную клинику для проведения второго этапа обследования.

Желаем Вашему ребенку здоровья!



Отчет родителю ребенка

Письмо с подробным отчетом о состоянии зрения ребенка автоматически направляется родителю (законному представителю) сразу после завершения скрининга на мобильный телефон.



Делайте как мы! Делайте лучше нас!

Бережливое производство + школьная медицина + искусственный интеллект = 250 осмотров зрения детей + 250 онлайн взаимодействий с родителями за 8 часов.

Ссылка на пример работы ПАК:

<https://www.youtube.com/watch?v=PGtSUpiBAL4>





Дети не декретированного возраста

Программой государственных гарантий не предусмотрены профилактические осмотры детей «не декретированного» возраста. Таких детей в Оренбургской области 120 000 человек, из них более 30% имеют проблемы со зрением.

Для большинства детей ближайшая проверка состоится, только через 3 года. Родители обращают внимание на ухудшение зрения у ребенка, когда отклонение становится очевидным, а лечение менее эффективным.



Особый подход

Учитывая высокие показатели глазных детских заболеваний важно обеспечить доступность оказания необходимой офтальмологической помощи.

Диагностика зрения детей с ограниченными возможностями при наличии таких заболеваний, как ДЦП, аутизм, синдром Дауна, эпилепсия и других заболеваний, связанных с нарушениями центральной нервной системы, требует особого подхода.





«Не обучаемые» и не мобильные дети

Для таких уникальных детей это единственная возможность качественно оценить статическое состояние рефракции глаз и совместно со специалистами найти персонифицированное решение для минимизации дискомфорта.

Состояние зрения ребенка – это важная информация для обслуживающего медицинского персонала в повседневной работе с ними.

Безболезненно видеть – это важная ценность для уникальных детей.



Напишем историю вместе

Совместный проект ФК «Оренбург» и АНО ФЦ «Зрение для Знаний». Проверка зрения + посещение матча любимой команды. Первыми счастливыми стали воспитанники дома-интерната для инвалидов г. Орска "НАДЕЖДА".

Новые впечатления!





Профилактика зрения и Топ-спорт

Лучшая в мире практика популяризации ЗОЖ в школах. Профилактика и спортивные мастер-классы от ФК Оренбург.

Увлечение – главная причина приверженности!



Профилактика - праздник!!!

Проверили зрение, а тот кто хорошо себя вел, еще и путешествие в таинственный мир океана совершил.

Восторг!!!





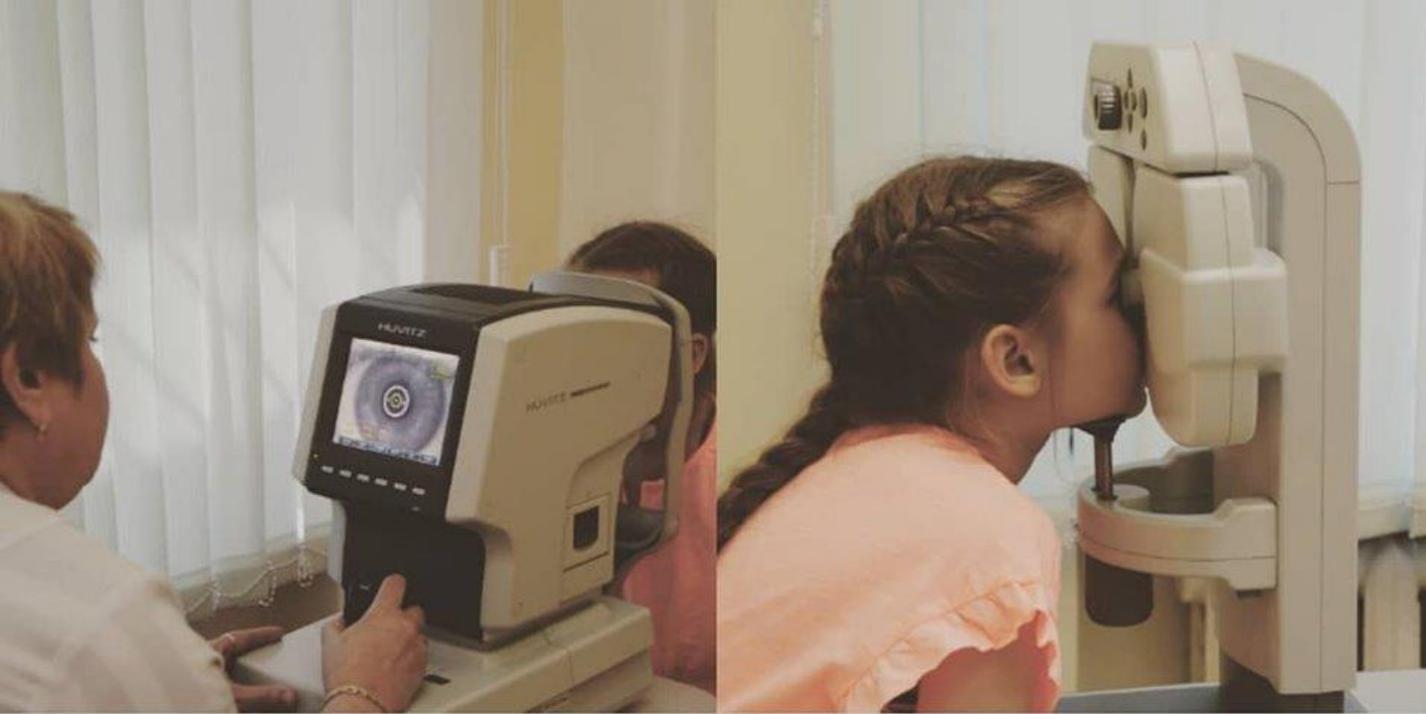
Раннее выявление

Преимуществами проекта является применение уникального технологического решения, которое кратное высвобождает время врачей-офтальмологов.

А высокая «выявляемость» впервые диагностированных отклонений (до 25% от всех обследованных) позволит обеспечить последующее своевременное лечение детей.

Отзывы участников проекта:

<https://ria56.ru/posts/bolnica-imeni-pirogova-nauchilas-naxodit-bolezni-glaz-za-15-sekund.htm>



После скрининга

Дети с выявленными отклонениями по зрению, направляются в кабинеты охраны зрения. В один из таких кабинетов мы направили более 400 (!) детей. При раннем выявлении, у 85% есть шанс полностью восстановить остроту зрения.

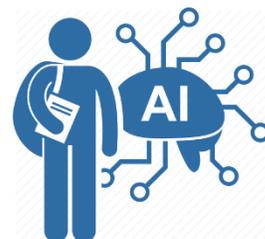




Функционал программно-аппаратного комплекса для высвобождения времени врача офтальмолога



Автоматизированная оценка качества измерений органов зрения в процессе скрининга



Автоматизированная оценка результатов измерений органов зрения в процессе скрининга



Заполнение медицинской карты с функцией распознавания голоса



Big Data и хранение результатов скрининга



Интеграция для передачи данных скрининга в электронную карточку больного в больницу



Передача результатов после проведения каждого скрининга **родителю** посредством электронного уведомления



Возможность доставки голосового сообщения на телефон в автоматическом режиме родителю



Оптимальное распределение и запись на консультацию специалиста офтальмолога

● ● ● Бюджетная результативность с применением ПАК
«Зрение для Знаний»

Тариф ОМС профосмотра офтальмолога не покрывает затрат на его проведение врачом в больнице



Тариф ОМС



~ на 40%



~ на 300%



Себестоимость
осмотра в школах с
арендой ПАК

Внутренняя
себестоимость
осмотра в больнице



Врачу не потребуется оформлять документы!

Все документы при проведении и оформлении профилактического осмотра формируются автоматически и передаются в электронном виде с учетом требований законодательства РФ.





Больница улучшает обслуживание населения
офтальмологами в рамках текущих бюджетов



На каждые

10 000 ШКОЛЬНИКОВ

прикрепленных к больнице



Высвобождается проектом на лечение (!)

1100 часов

офтальмолога

Управление здоровьем глаз в школах с использованием онлайн мониторинга и больших данных

Диагнозы

- Астигматизм
- Гиперметропический астигматизм
- Гиперметропия
- Миопический астигматизм
- Миопия
- Нарушение аккомодации
- Нарушения аккомодации
- Норма



Министерство здравоохранения Оренбургской области

Вице-губернатор – заместитель председателя Правительства Оренбургской области по социальной политике – министр здравоохранения Оренбургской Савинова Т.Л.

Заместитель министра здравоохранения Оренбургской области Шатилов А.П.

Начальник управления организации медицинской помощи детям и службы родовспоможения Кундик Т.А.

Заместитель начальника управления Димова С.Г.

ГАУЗ «ГКБ им. Н. И. Пирогова» г. Оренбурга

Главный врач Карпец А.В.

Заместитель главного врача по амбулаторно-поликлинической службе Сергеева С.Г.

Заведующая педиатрического отделения участкового №2 Танаева Н.Г.

Консультативно-диагностическое отделение Офтальмолог Толстых Я.В.

Мобильная бригада Офтальмолог Акопян А.А

Мобильная бригада медсестра офтальмолога Мальцева Е.К.

Руководитель отдела компьютерного обеспечения Федоров А.А.

ФГБОУ высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ректор Мирошниченко И.В.

Директор института профессионального образования ОрГМУ Луцай Е.Д.

Доцент кафедры гигиены и эпидемиологии Булычева Е.В.

ГБУЗ «МИАЦ»

Директор Варенникова Ю.В.

Начальник отдела по защите информации Шляхов А.В.

Начальник отдела внедрения и сопровождения информационных систем Седов М.С.

ТФОМС Оренбургской области

Директор Марковская В.В

Начальник отдела по формированию и финансированию территориальной программы ОМС Рубцова И.В.

Консультант отдела по формированию и финансированию программы ОМС Ульянова Н.Г.

Главный внештатный детский специалист по медицинской помощи в образовательных организациях в Приволжском федеральном округе Министерства здравоохранения РФ Сетко. Н.П.

Доктор медицинских наук, главный офтальмолог Министерства здравоохранения Самарской области, директор НИИ глазных болезней СамГМУ, Главный врач ГБУЗ Самарская Клиническая офтальмологическая больница имени Т.И.Ерошевского Золотарев А.В.

Кандидат медицинских наук, практикующий врач-офтальмолог, детский офтальмолог, специалист по функциональной реабилитации зрения Миронов А.А.

Корпорация развития Оренбургской области Директор Петухов И.Е.

Депутат Законодательного собрания Оренбургской области
Председатель комитета по здравоохранению Шукурова Т.О.

АО СК СОГАЗ-Мед Оренбург

Директор Малая Т.В .

Заместитель директора Вашкин И.А.

Министерство образования Оренбургской области

Первый заместитель министра образования Оренбургской области Гордеева Н.А.

Управление образования г.Оренбург заместитель начальника управления Глуховская Е.А.

Директора: СОШ № 5 Бородаенко Г.А., СОШ № 8 Рябова Г.Г., СОШ № 16 Долгополова О.В., СОШ № 17 Вихрова Е.Ю., СОШ № 18 Сергеева И.В., СОШ № 32 Скрынникова О.Н., СОШ с углубленным изучением татарского языка и литературы № 38 Ищенко В.А., СОШ № 47 Ильина Н.И., СОШ № 52 Павлова Е.В., СОШ № 53 Путинцева Л.И., СОШ №88 Васильченко Н.А., Лицей № 6 Уразова А.К.

Министерство цифрового развития и связи Оренбургской области

Министр цифрового развития и связи Оренбургской области Толпейкин Д.В.

Министерство социального развития Оренбургской области

Министр социального развития Оренбургской области Самохина Т.С.

Первый заместитель министра Турукало В.В.

Начальник отдела организации стационарного социального обслуживания Караулова Н.В.



Информир
несоверу
на пров

Зрение
для знаний



● ● ● www.zdz-online.ru

#ЗрениедляЗнаний

 www.instagram.com/zdz.online.ru

 www.facebook.com/zdz.online.ru