

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСА

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



E-HEALTH MTC

\\ MTC 120/80

В 2019 году МТС в сотрудничестве с Национальным медицинским исследовательским центром кардиологии Министерства здравоохранения Российской Федерации разработал и в декабре того же года запустил приложение для заботы о сердце МТС 120/80.

Решение позволяет вносить в систему показатели систолического и диастолического давления, просто фотографируя экран тонометра. Благодаря специально обученной нейросети МТС 120/80 распознает замеры на дисплее цифрового тонометра и помогает пользователю быстро заполнить форму дневника наблюдения за показателями давления. В дальнейшем при необходимости пользователь может отправить данные с результатами замеров артериального давления лечащему врачу. Отчет формируется в удобной для врача форме.

На основе внесенных пользователем данных о ежедневных замерах давления МТС 120/80 создает график, который представляет данные в наглядной форме. Если мониторинг обнаружит в показателях отклонение от современных норм артериального давления, приложение обратит на это внимание пользователя.

МТС 120/80 позволяет рассчитать «возраст» сердца, упростить отслеживание приема лекарств, настроить напоминания о приеме, а также с помощью телемедицинского сервиса SmartMed дистанционно проконсультироваться с кардиологом.

\\ SMARTMED

<https://medsi.ru/lands/smartmed.php>

В 2019 году продолжал активно развиваться сервис SmartMed, совместный телемедицинский проект МТС и сети клиник МЕДСИ. Сервис сочетает возможности онлайн-консультаций с практикующими врачами, записи на очный прием, вызова врача на дом и безопасного хранения медицинской истории пациента.

Итоги 2019 года таковы.

- > С января по декабрь количество онлайн-консультаций выросло более чем в 20 раз. Стабильный ежемесячный рост свидетельствует о заинтересованности пользователей в телемедицинских услугах. 33% от общего числа консультаций составили повторные обращения, что говорит о том, что пользователи видят удобство и пользу от сервиса.
- > По сравнению с 2018 годом количество скачиваний приложения увеличилось на 80%. Общее число установок превысило 500 тыс.
- > В апреле 2019 года запущена web-версия на smartmed.pro. Сервис стал доступен пользователям, предпочитающим ПК смартфонам.
- > На сервисе увеличилось число узких специальностей. В SmartMed стали доступны консультации эндокринологов, неврологов, гинекологов, урологов, аллергологов-иммунологов, хирургов, кардиологов, маммологов-онкологов, ЛОРов, травматологов, пульмонологов и пр. Узкие специалисты особенно востребованы в регионах, где не всегда существует возможность попасть на прием к такому врачу.
- > К декабрю 2019 года количество активных пользователей в месяц увеличилось в 6,6 раза по сравнению с январем того же года.

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



- > Благодаря запущенным подпискам на безлимитные онлайн-консультации пользоваться SmartMed стало не только удобно, но и очень выгодно. Стоимость подписки на три месяца составляет всего 1190 рублей, на год — 2500 рублей, при том что консультация без подписки стоит 550 рублей.
- > Возможность записаться на очный прием в клинику МЕДСИ стала доступна жителям Санкт-Петербурга. Также консультировать онлайн начали петербургские врачи, и таким образом пользователи сервиса из северной столицы получили возможность продолжить лечение в клинике после онлайн-консультации или у того же врача наблюдаться онлайн после очного приема.
- > В начале 2019 года только каждый 22-й пациент клиник МЕДСИ в Москве и Санкт-Петербурге записывался через приложение SmartMed на очный прием. В конце года пользовался сервисом для записи на прием уже каждый пятый.
- > Внедрение функционала дистанционной (телемедицинской) реабилитации позволило пациентам из регионов, наблюдающимся у врачей из Москвы или Санкт-Петербурга, проходить восстановительные процедуры из дома и значительно сократило расходы, которые ранее несли такие пациенты, вынужденные оставаться на период реабилитации в столицах.
- > Врачи телемедицины не раз в 2019 году помогли вовремя принять необходимые меры и спасти здоровье и жизнь пациентам, обращавшимся к ним через SmartMed. Так, к примеру, терапевт помог по видеосвязи пользователю оказать самостоятельную первую помощь при обильном кровотечении. Еще в одном случае педиатр настоял на экстренном вызове скорой помощи и в результате предотвратил угрозу жизни полуторогодовалого ребенка.

ЦЕНТР MTS STARTUP HUB

В 2019 году MTS StartUp Hub запустил несколько новых направлений, превратившись в многофункциональный инструмент МТС для работы с молодыми технологическими компаниями. Кроме корпоративного акселератора, который был запущен в 2018 году, в структуру Центра MTS StartUp Hub теперь входят: венчурный фонд МТС, направление международного скаутинга и Центр 5G.

В 2019 году корпоративный акселератор провел два набора, в рамках которых было рассмотрено более 2,3 тыс. заявок от технологических проектов. За два года работы акселератора 58 проектов прошли акселерацию, 46 из них запустили пилотные проекты с МТС и решения 15 стартапов были внедрены в бизнес-структуры МТС. Бизнес-заказчиками выступили 12 подразделений группы МТС.

В первой половине 2019 года MTS StartUp Hub запустил свои международные представительства в трех локациях: в Германии, Израиле и в Юго-Восточной Азии. Международные скауты ищут технологические проекты для акселератора, Центра 5G МТС и венчурного фонда. В 2019 году были подписаны соглашения с индийским институтом развития Singapore Enterprise и Invest India, которые помогают МТС искать инновации на иностранных рынках. Также в азиатском регионе партнером MTS StartUp Hub стала Sistema Asia.

В октябре 2019 года в Технограде на ВДНХ был запущен Центр 5G МТС, который представляет собой площадку для разработки и тестирования цифровых решений и устройств, работающих в сети 5G. Центр 5G объединяет зону для исследования сценариев использования сети нового поколения и оборудование для разработки кейсов. Заявку на резидентство в Центре подали порядка 100 технологических компаний, из которых команда экспертов MTS StartUp Hub отобрала 9 стартапов, в том числе 2 иностранных. Участники Центра 5G получают экспертную и технологическую поддержку МТС и партнеров проекта. Авторы лучших решений в сфере 5G могут получить гранты на развитие.

4 КАЧЕСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,
ИННОВАЦИИ И
ИНФРАСТРУКТУРА

На основе стартапа Containerum из акселератора МТС в августе 2019 года для клиентов #CloudMTS был разработан облачный сервис, способный вдвое ускорить запуск ИТ-решений. Новый сервис позволил нашим облачным клиентам минимум на 40% сократить затраты, связанные с разработкой и выводом новых ИТ-решений на рынок. Услуга позволила более экономно использовать облачное пространство: на одном виртуальном сервере теперь можно будет разместить в два-три раза больше приложений.

SMART UNIVERSITY

Образовательная платформа Smart University предназначена для проведения онлайн-занятий и ориентирована на рынок дополнительного школьного образования и частного репетиторства, которые оцениваются только в России в 130 млрд и 111 млрд рублей соответственно.

Уроки в Smart University проводятся учителями дистанционно с помощью видеосвязи через приложение для iOS и Android или сайт сервиса. Общаясь с учителем, ученик выполняет задания в рамках специально созданного интерактивного учебника.

На вводном уроке преподаватель Smart University проводит диагностирование текущего уровня знаний пользователя, и далее программа обучения строится для каждого ученика индивидуально при помощи специальных адаптивных алгоритмов, которые позволяют повышать качество подготовки до 1,5 раза. Программа также позволяет в течение всего курса проходить промежуточные тесты и контролировать прогресс обучения с помощью встроенной системы статистики. Трекинг прогресса доступен в том числе и для родителей школьников.

Первым направлением Smart University стала подготовка к Единому государственному экзамену по английскому языку. В 2019 году команда расширила продуктовую линейку, что позволило увеличить количество зарегистрированных пользователей в 3,9 раза по сравнению с 2018 годом. Сегодня Smart University предлагает следующие продукты:

- > курсы общего английского для взрослой аудитории (включая корпоративный сегмент);
- > курсы по математике, русскому и английскому языкам для учеников 5–11 классов;
- > подготовку к ОГЭ и ЕГЭ по математике, русскому и английскому языкам для старшеклассников.

Экосистема форматов обучения в 2019 году была пополнена такими форматами, как вебинары для массовой подготовки к экзаменам, разговорные клубы английского языка в мини-группах до 8 человек, self study в виде домашних заданий, тестов и тренажеров. Разнообразие форматов обучения помогает максимизировать достижение результатов у учеников с разными образовательными потребностями и привычками.

В 2019 году эффективность методик обучения Smart University была подтверждена независимым исследованием Казанского федерального университета (КФУ), которое показало прирост успеваемости учеников до 60%.

Помимо КФУ партнерами Smart University в 2019 году стали Российский университет дружбы народов (РУДН) и Академия Сколково.



4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

GAMBIT ESPORTS И WASD.TV

\\ ЗАПУСК СТРИМИНГОВОЙ ПЛАТФОРМЫ WASD.TV

Интерактивная медиаплатформа WASD.TV — стриминговый сервис, на базе которого МТС развивает различные решения в области гейминга, профессионального киберспорта и мультимедийного контента. В марте 2019 года платформа переведена в открытое бета-тестирование. Сервис доступен на ПК и на устройствах с ОС Android и iOS. Ключевым киберспортивным партнером платформы является принадлежащая МТС организация Gambit Esports. В рамках партнерства игроки клуба участвуют в создании собственного контента платформы и ведут прямые трансляции на WASD.TV.

В 2019 году сервис начал регулярно проводить соревнования для ведущих трансляций — Лигу стримеров. Самой охватной лигой года признан третий сезон соревнования между стримерами. В нем приняли участие более 7 тыс. человек, а количество трансляций превысило 25 тыс.

\\ СИНЕРГИЯ WASD.TV С GAMBIT ESPORTS

Свыше 2 тыс. человек стали участниками киберспортивного соревнования по популярным играм Dota 2 и League of Legends в онлайн-формате от Gambit Esports и WASD.TV. Этот уникальный формат на стыке технологических возможностей платформы и преподавательского опыта тренеров Gambit позволил проявить себя молодым талантам со всех концов нашей страны.

Сами же игроки Gambit Esports регулярно стримили на WASD.TV, стали участниками рекламной кампании сервиса, а также участвовали в тестировании платформы и обсуждении продуктовых аспектов.

\\ GAMBIT ESPORTS

Игроки состава принадлежащей МТС киберспортивной организации Gambit Esports отобрались на чемпионат мира в Нью-Йорке как в одиночном, так и в парном режиме. Наши спортсмены показали лучший результат среди всех спортсменов из СНГ, суммарно заработав 200 тыс. долларов призовых.

Молодежная команда Gambit Youngsters выиграла свой первый офлайн-турнир — MSI Gaming Arena 2019 в Нью-Йорке, где заработала 30 тыс. долларов призовых. На волне этого успеха наш коллектив со средним возрастом спортсменов 18 лет вошел в топ-30 лучших команд мира по версии портала hltv.org, став первым молодежным составом по CS: GO, которому покорилось это достижение.

В 2019 году состав Gambit Esports по Dota2 принял участие в двух турнирах категории Major: в Москве (Epicenter) и китайском Ченду (MDL Chengdu Major). В сезоне 2018/2019 киберспортсмены показали сильный результат и остановились в шаге от выхода на The International 2019, крупнейший мировой киберспортивный турнир с призовым фондом 34 млн долларов.

В 2019 году у Gambit Esports появился состав по Apex Legends, новой игре от EA Sports, быстро набравшей популярность. Игроки Gambit Esports сразу показали серьезный результат, заняв 11-е место из 80 команд-участниц на первом международном офлайн-турнире, проходившем в польском Кракове.