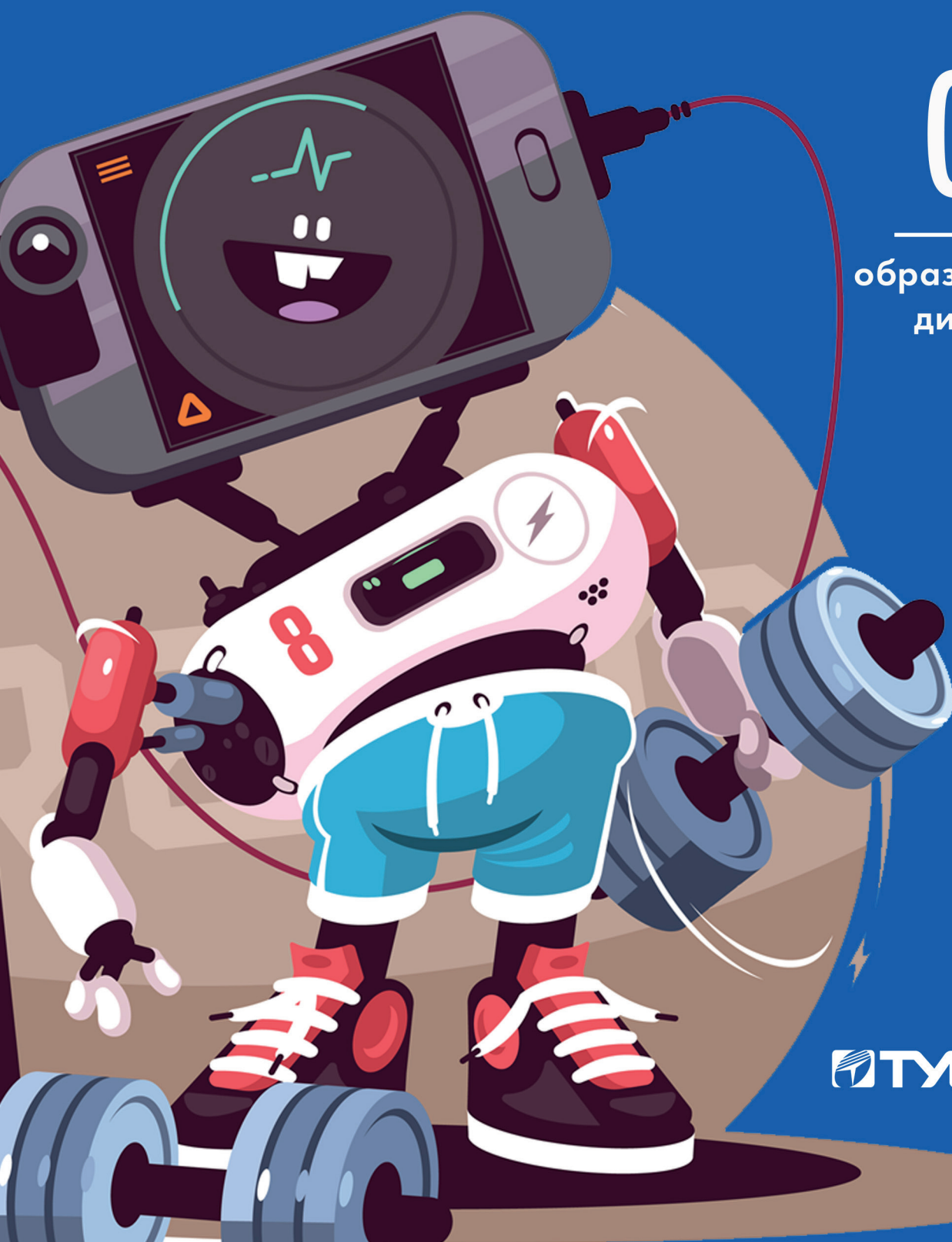


# РАДИО

## Электроник

06

образовательная  
дистанция





**РЕДАКТОР ГАЗЕТЫ  
АЛИНА БЕЛЯЕВА**

# РАДИО ЭЛЕКТРОНИК 2.0

Сегодня мы все активно ушли в digital – мы заказываем еду через специальные приложения, устраиваем вечеринки в ZOOM и, конечно же, учимся online. Все это принесло перемены.

*Газета «Радиоэлектроник» выпускается с 1963 года, и сейчас в ее жизни наступает новый этап. Это наш первый обновленный выпуск в digital формате и мы готовы о нем рассказать.*

*Новый выпуск стал по-настоящему уникальным. 90% материалов студенты создавали сами – писали, правили, подбирали визуал. Только так мы смогли сказать о действительно важном, том, что беспокоит других и тебя.*

*Работа над номером велась через бесконечные переписки в чатах, созвоны в ZOOM и серфинг Интернета в поиске самых крутых иллюстраций. И, конечно же, это нашло свое отражение в темах – там мы рассказываем о жизни университета, иностранных студентах, доставки в эпоху «дистанционки».*

*Важно сказать, что эта газета не только про ТУСУР – она про молодежь, про город, науку, события. Про мысли и чувства, энергию и про то, кто мы есть на самом деле. Мы постарались наполнить первый выпуск самыми искренними словами и эмоциями. Надеемся, что тебе понравится, и мы будем встречаться чаще – планируем делать выпуски один раз в сезон.*



**ИЛЛЮСТРАТОР:  
@FRITSLER\_ANTON181  
ВЫПУСКАЮЩИЙ  
РЕДАКТОР:  
ВИКТОРИЯ ХОРОМСКАЯ**



**РЕКТОР ТУСУР  
ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ  
РУЛЕВСКИЙ**

# НОВЫЕ ВРЕМЕНА – НОВЫЕ ФОРМАТЫ

Сегодня мир преподнес нам новые «условия игры», которые стали основой для изменения ТУСУРа. Мне кажется, мы достаточно успешно справились с этой задачей – нам удалось не только добиться значимых результатов, но и извлечь ценные уроки.

*Понятие online перешло из разряда дополнительных инструментов к ключевой площадке работы и коммуникации. 20 лет назад ТУСУР вышел в online, а сегодня он там основательно укрепился. Мы поняли, что быть в сети – это не просто статус, ему нужно соответствовать.*

*Изменения коснулись всех сфер «жизнедеятельности» университета – начиная от образовательных процессов и заканчивая работой административного звена. Высокий уровень информатизации и инновационные разработки позволили нам перейти в формат онлайн-обучения и работы без потери качества*

*знаний и принимаемых решений. В некоторых случаях online даже превосходил реальные процессы – так нам удалось сократить время на решение многих вопросов и быть на связи со студентами в любой точке мира. Мы открыли границы, заявили о себе. Но дальше – больше.*

*Выйти в Сеть и оставить в стороне ключевые платформы было попросту невозможно. Так появился мой блог в Instagram, в котором я рассказываю о жизни университета, ключевых изменениях, отвечаю на вопросы. Такой формат позволяет сегодня быть на «одной волне» со студентами и держать руку на пульсе, своевременно замечая*

*тенденции и реагируя на изменения. Но при этом, конечно, остаются вопросы и сложности, но я уверен, что мы обязательно справимся!*

*Изменилась и наша газета – сейчас вы знакомитесь с первым ее online-выпуском, доступным из любой точки мира. Так мы расширили свою аудиторию – теперь с газетой могут познакомиться не только студенты и сотрудники вуза, но и абитуриенты, родители и все желающие. С каждым днем мы становимся ближе и демонстрируем открытость и инновационность вуза во всех его действиях и решениях.*

# РЕАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ

НАМ КАЖЕТСЯ, ЧТО ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ – ЭТО ТАК ПРОСТО. ВКЛЮЧИЛ НОУТБУК, ВОШЕЛ В СЕТЬ И ЗАНИМАЙСЯ В ПИЖАМЕ И С КРУЖКОЙ КОФЕ. НА ДЕЛЕ ВСЕ ГОРАЗДО СЛОЖНЕЕ.

Начальник Центра информационно-технического сопровождения ТУСУРа Эдуард Абанеев рассказал, какие технологии использует университет для решения вопросов «реального» взаимодействия между преподавателями и

студентами в условиях электронного обучения, и как поддерживается постоянная связь. Первоочередные задачи – дать всем комфортный выход в online, соблюсти конфиденциальность и информационную безопасность. Для ТУСУРа

важно не просто масштабировать какие-то решения или внедрять новые системы, но и обеспечивать их стопроцентную доступность. Несмотря на наличие в ТУСУРе электронных курсов по большинству преподаваемых предме-

тов, необходимо было наладить взаимодействие преподавателей и студентов в online-формате для проведения лекций и консультаций по теоретическим и практическим вопросам. Для этого мы использовали систему видеоконференцсвязи BigBlueButton с интеграцией в электронную образовательную среду университета – sdo.tusur.ru. С этого момента и до настоящего времени мы работаем над усовершенствованием технологии применения этих систем. Факультет дистанционного обучения разработал методические указания по использованию возмож-

ностей веб-конференций в образовательном процессе, и преподавательский состав ТУСУРа начал активное использование этого инструмента в своей работе.

Система веб-конференций BigBlueButton в ТУСУРе востребована не только в образовательном процессе, но и в управлении. С её помощью проводятся online-встречи между сотрудниками ТУСУРа, причём часто смешанными составами – когда участниками становятся в том числе специалисты из других организаций. Для этого используется дополнительная система webinar.tusur.ru,

которая позволяет проводить встречи и совещания без обязательной регистрации участников: авторизация нужна только для организатора встречи.

В рамках взаимодействия ТУСУРа и томских школ была создана независимая система веб-конференций, интегрированная на платформу sch.tusur.ru.

Для оптимального распределения нагрузки мы создали сервер-балансировщик, который, исходя из информации о загруженности того или иного сервера, принимает решение об использовании его вычислительных ресурсов. При этом Центр информационно-технического сопровождения ТУСУРа ведёт непрерывный мониторинг состояния всех систем, используемых каналов связи, и принимает все меры для бесперебойной работы.



# ПРИКЛЮЧЕНИЯ ИНОСТРАНЦЕВ В ТУСУРЕ



АВТОР: МАСУД ЗАФАР (АФГАНИСТАН)

В НАЧАЛЕ СВОЕГО ПУТИ МЫ ДЕЛАЕМ МНОГО ОШИБОК, КАК РЕБЕНОК, КОТОРЫЙ УЧИТСЯ ХОДИТЬ И КАЖДЫЙ РАЗ ПАДАЕТ — НО ПРЕПОДАВАТЕЛИ ПОДДЕРЖИВАЮТ НАС И ПОМОГАЮТ В ЭТОМ НЕЛЕГКОМ ПУТИ.

В ТУСУРЕ ДЛЯ ВСЕХ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ СУЩЕСТВУЮТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ, КОТОРЫЕ ПРОХОДЯТ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА – ТАМ ОНИ ИЗУЧАЮТ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СВОЕГО ФАКУЛЬТЕТА ПРЕДМЕТЫ С АКЦЕНТОМ НА ЛЕКСИКУ И ГРАММАТИКУ РУССКОГО ЯЗЫКА. МЫ УЗНАЛИ, КАК ПРОХОДИТ ТАКОЕ ОБУЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ OFFLINE И ONLINE У РЕАЛЬНЫХ СТУДЕНТОВ.

В процессе обучения всех разделяют на небольшие группы по десять человек – так преподаватели могут уделить внимание каждому и проработать сложные темы, ведь большинство из нас сталкивается с предметом впервые.

В начале своего пути мы делаем много ошибок, как ребенок, который учится ходить и каждый раз падает – но преподаватели поддерживают нас и помогают в этом нелегком пути. Так, с поддержкой и активным участием в занятиях, уже к концу года мы становимся готовы «влииться» в обычную учебную жизнь университета.

В этом году наши планы изменила пандемия. Некоторые наслаждаются этим временем, а кто-то наоборот сильно разочарован. Мы все понимаем, что online-образование имеет свои плюсы и минусы. Говоря о преимуществах, стоит отметить экономию времени, возможность посещать занятия из любой точки мира и записывать лекции, чтобы вернуться к ним позже и повторить материал. Недостатком такого обучения является то, что студенты стали физически менее активными, что в конечном итоге может привести к различным заболеваниям.

Многие сейчас страдают от таких проблем, как депрессия и беспокойство, потому что сидят дома 24/7 и не получают свежий воздух и солнечный свет в достаточном количестве.

Мои личные лайфхаки по борьбе с тревогой – слушать любимую музыку и смеяться над ситуацией, как будто ее не существует или ты огромный монстр, который может съесть этот смех.



«С ПОДДЕРЖКОЙ И АКТИВНЫМ УЧАСТИЕМ В ЗАНЯТИЯХ УЖЕ К КОНЦУ ГОДА МЫ СТАНОВИМСЯ ГОТОВЫ «ВЛИТЬСЯ» В ОБЫЧНУЮ УЧЕБНУЮ ЖИЗНЬ УНИВЕРСИТЕТА».

АВТОР: КСЕНИЯ МАРЧЕНКО

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДИСТАНЦИЯ

В КАЖДОМ СОБЫТИИ МОЖНО НАЙТИ КАК БОЛЬШОЕ БЛАГО, ТАК И СПЛОШНОЙ НЕГАТИВ. МЫ ПРЕДПОЧИТАЕМ РАССМАТРИВАТЬ СИТУАЦИЮ С ПАНДЕМИЕЙ И РЕЖИМОМ САМОИЗОЛЯЦИИ С ХОЛОДНОЙ ГОЛОВОЙ. ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ? ЧЕТКО И СЛАЖЕННО ВЫПОЛНЯТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ И НЕ ВПАДАТЬ В ПАНИКУ.

При этом очевидно, что сложившая ситуация дала мощный толчок или «волшебный пендель» для качественного скачка во многих сферах. Люди с разными убеждениями находят большие плюсы во всей этой истории: борцы за экологию в снижении мусорного потока и в самоочищении природы (к примеру, в Венеции впервые за долгие годы вода в каналах стала прозрачной, а над Китаем рассеялся смог). Активисты видят отличную возможность уделить время себе и своему развитию, а мы, ТУСУРовцы, видим огромные перспективы и прогресс для всего мира в технической сфере. Всемирный переход в online дал возможность заявить о себе и своих компетенциях.

ТУСУР в online уже 20 лет и это действительно так. Многие уникальные технологии разработаны и используются нами уже давно, но, несмотря на это, ситуация резкого перехода на дистанционное обуче-

ние «оголила» ряд интересных и порой забавных моментов:

ВСЕ ТУСУРОВЦЫ СТАЛИ «БЛИЖЕ И РОДНЕЕ» ДРУГ ДРУГУ

Заседаний и встреч в режиме «online» на разные темы стало в разы больше.

Часто эти встречи проходят в неформальном дружеском формате, так как многим приходится вести трансляцию из дома. Невыключенные вовремя звук и камера стали особой забавой.

Так, приоткрылись некоторые моменты личной жизни друг друга, комментарии не в тему, чужие разговоры на отвлеченные темы в середине конференции, обнимашки с кошкой и новая мода online-мероприятий – пиджак и плавки – воспринимаются с долей юмора и самоиронии.

НА «ДЕНЬ РАДИО» БЫЛО ЧТО ВЫКИНУТЬ, НО НЕ ВЫКИНУЛИ

После ревизии оснащённости всех факультетов и готовности корпусов к дистанционному обучению старую технику, конечно, не выкинули – но была дополнительно закуплена новая. Также в общежитиях оперативно оборудовали классы для самостоятельной работы и обучения студентов.

УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЁМОВ

У каждого свои мысли на эту тему – кто-то сражается с объёмами нарастающей талии, следит за питанием, усилено тренируется, другие стараются адаптироваться к резко возросшему объёму информационного потока, заданий, подготовки к вебинарам и т.п. В любом случае тенденция говорит о том, что в таком режиме работы и учебы мы точно будем умными и красивыми.



«НЕВЫКЛЮЧЕННЫЕ ВОВРЕМЯ  
ЗВУК И КАМЕРА СТАЛИ ОСОБОЙ ЗАБАВОЙ»

## ZOOM ПЕСНИ И ПЛЯСКИ

На самом деле, конечно, не только в ZOOM, но и на других площадках, состоялось уже более 100 ТУСУРОВских мероприятий: квартирники, кибер-турниры, вебинары, творческие фестивали, дебаты, «День радио», «День Победы», итоги «Студенческой весны» в прямом эфире, тренировки со спортсменами ТУСУРа, юмористические челленджи и много другое. Мы получили интересный опыт, который будет применяться и после окончания режима самоизоляции.

## НЕИЗБЕЖНОСТЬ ПРОГРЕССА ДОГНАЛА

Всем студентам и сотрудникам, задержавшимся в статусе «а мне и так хорошо, сами осваивайте свои технологии», «вообще так неудобно и непонятно», пришлось все-таки «доосвоить» новые технологии и вариации форматов online-общения, которые теперь активно и с радостью применяются всеми.


## ЦИФРОВЫЕ ВОЛОНТЕРЫ СПАСАЮТ МИР!

ТУСУРОВцы в качестве бригад технической и консультационной помощи помогали по-раз-

ным фронтам.

Поступали просьбы: поделиться технологией перехода на дистанционное обучение от других ВУЗов, раздать мощностей, проконсультировать, внедрить в школы online-формат, обучить педагогов работать в вебинарных комнатах, технически оснастить и настроить оборудование. Эти и многие другие задачи ТУСУРОВцы решали и продолжают решать здесь и сейчас.

С всеобщим «переходом» на дистанционное обучение справились, дальше посмотрим, как этот опыт «вольется» новым ресурсом в привычный уклад вне режима



**ВСЕМ СТУДЕНТАМ  
И СОТРУДНИКАМ ПРИШЛОСЬ  
«ДООСВОИТЬ» НОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ, ЧТОБЫ  
НЕ ОСТАТЬСЯ В СТОРОНЕ**

# ONLINE

## УЧЕБА НА ВСЕ 100%



АВТОР: ТАТЬЯНА МОСУНОВА

ОРГАНИЗУЙ СВОЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО,  
ПЕРЕОДЕНЬСЯ И ДОКАЖИ ВСЕМ, ЧТО ТЫ КРУТ

СОВСЕМ НЕДАВНО В ВЫСТУПЛЕНИИ НА «СТУДВЕСНЕ» ШУТИЛИ, ЧТО ВСЕ ЗАБЫЛИ О ФАКУЛЬТЕТЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ, И ВОТ ШУТКА ОБЕРНУЛАСЬ ПРАВДОЙ – ТЕПЕРЬ МЫ ВСЕ «ДИСТАНЦИОНЩИКИ». УВЕРЕНЫ, ЗА ДВА МЕСЯЦА ТЫ УЖЕ ОСВОИЛСЯ В ФОРМАТЕ ОБУЧЕНИЯ ONLINE, А МЫ ПРИГОТОВИЛИ НЕБОЛЬШОЙ СПИСОК СОВЕТОВ, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ЭТОТ ПРОЦЕСС ЛЕГЧЕ И ПРИЯТНЕЕ.

ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ  
ОТДЫХАЕТ

Не пытайся одновременно завтракать, доделывать лабораторную и отвечать преподавателю в ZOOM. Ученые установили, что выполнение нескольких дел снижает IQ на целых 10 пунктов! Лучше распланируй время и выполняй задания последовательно.

ПРОКРАСТИНАТОР  
VS САМОИЗОЛЯТОР

Мы понимаем, что помимо учебы есть куча важных дел: погулять с собакой, выбросить мусор и в очередной раз «чекнуть» любимый паблик с мемами. Как, снова вечер?

Будь жестким – огради себя от информационного шума, отложи телефон и просто начни. Обещаем, тебя затянет.

ОДНА ГОЛОВА –  
ХОРОШО, А ДВЕ  
ТОЛЬКО У МУТАНТОВ

Преподаватели озабочены тем, чтобы оградить тебя от соблазна списать у мозговитых друзей – постарайся не усложнять им задачу. Если испытываешь затруднения – спроси у тех, кто разобрался, добавь свою точку зрения, но не делай работу «один в один». В конце концов, рано или поздно все тайное становится явным.

ДИВАННЫЙ МОДНИК

Думаешь, теперь можно посещать пару, не вылезая из постели, целый день провести в пижаме и забыть о расческе на неделю? Никак нет! Научный журналист Ася Казанцева отмечает, что, что внешний вид помогает настроиться на продуктивную работу. Организуй свое рабочее пространство, переоденься и докажи всем, что ты крут.

От твоего умения адаптироваться к ситуации зависит то, как ты закроешь эту сессию.

Будь инновационным и любой формат обучения будет работать.



«МНОГИЕ ЛЮДИ СЧИТАЮТ СЕБЯ МАСТЕРАМИ  
МНОГОЗАДАЧНОСТИ, НО МОЖЕТ  
ЛИ ЭТО БЫТЬ У НИХ В ГОЛОВЕ?  
НА САМОМ ДЕЛЕ МНОГОЗАДАЧНОСТЬ  
МОЖЕТ ДАЖЕ НАВРЕДИТЬ НАШЕМУ МОЗГУ.»

# ОТ МОЕГО ПЕРВОГО ИНОСТРАННОГО СТУДЕНТА

ПОПРОСИЛИ РАССКАЗАТЬ ИНОСТРАННОГО СТУДЕНТА АБУ УАТТАРА О ТОМ,  
КАК ОН ПРОШЁЛ ПУТЬ ОТ ПРОСТЫХ ЛЕКЦИЙ ДО ОБУЧЕНИЯ ONLINE

Я СМОГ ПРИМЕНИТЬ НА ПРАКТИКЕ ТО, ЧТО УЗНАЛ РАНЕЕ – Я ОБЩАЛСЯ С РУССКИМИ (У МЕНЯ ДАЖЕ БЫЛИ РУССКИЕ ДРУЗЬЯ), ХОДИЛ В МАГАЗИН САМОСТОЯТЕЛЬНО БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЗАБОТ И МОГ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОС «ПАКЕТ БОЛЬШОЙ ИЛИ МАЛЕНЬКИЙ?»

P.S. РЕДАКЦИЯ СОХРАНИЛА АВТОРСКИЙ СТИЛЬ АБУ УАТТАРА  
(КОТ-ДИВУАР - БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ )

Именно в этот момент я понял, что готов к началу учебного года и даже с нетерпением жду начала занятий. Я до сих пор помню, как впервые пришел в университет в качестве студента экономического факультета. Удивительно, что все меня уже знали, называли по имени, многие хотели со мной познакомиться и практически все были готовы мне помочь.

В 8.50 начался первый курс – истории. Так я понял, что мне ещё предстоит работа, что нужно совершенствовать свой русский (уро-

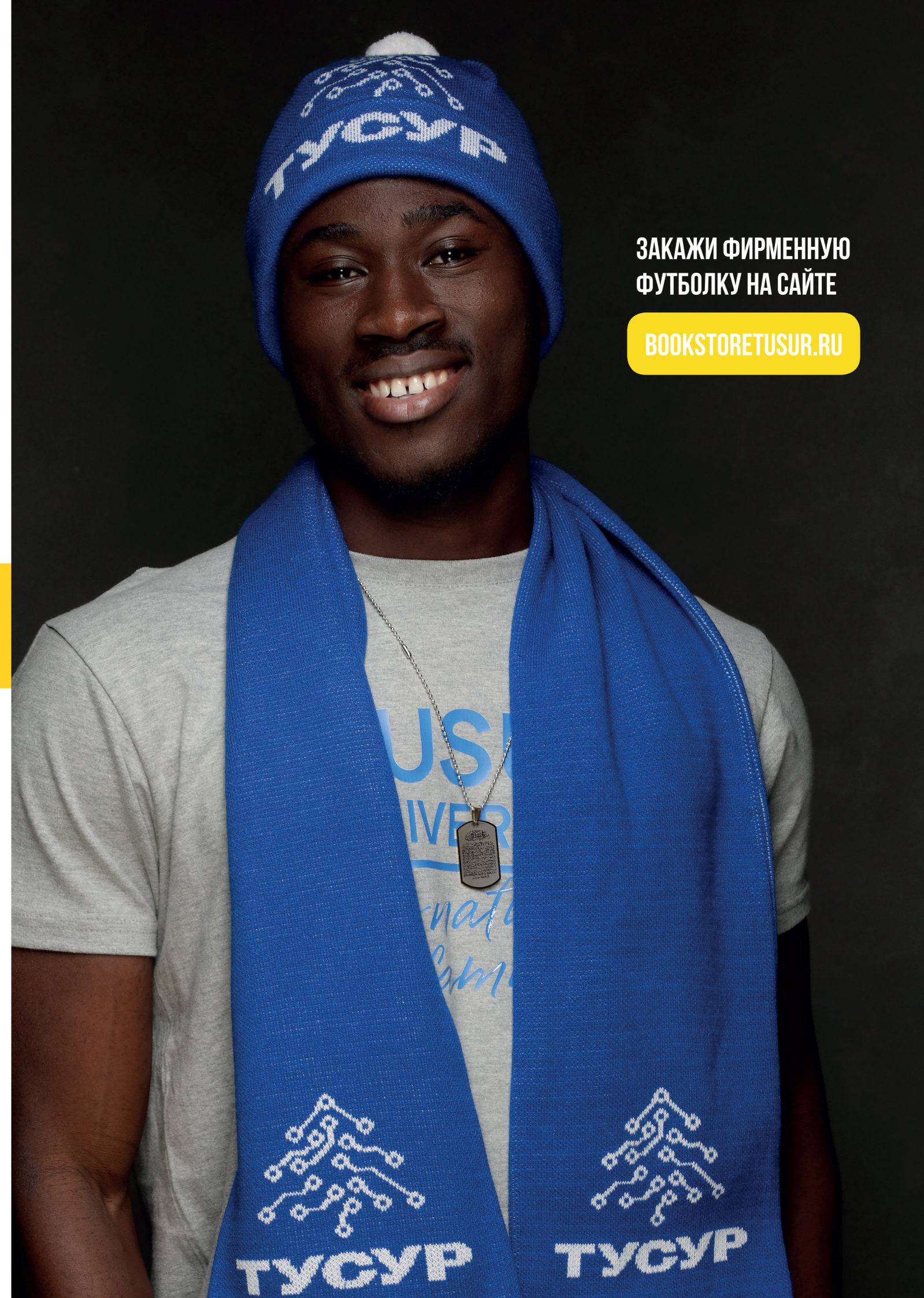
вень языка в академических кругах сильно отличается от уровня общения на улице, с друзьями или в магазине). Быстро адаптироваться мне помогли друзья, староста и преподаватели, которые уделяли внимание и были открыты ко мне.

Все было хорошо, пока не началась пандемия. Чтобы справиться с этим и спасти учебный год, мы перешли на дистанционное обучение. Так, моими «лучшими друзьями» стали MOODLE, Skype, ZOOM. Сначала мне было трудно, потому что я только знако-

мился с приложениями. Преподаватели бомбардировали нас заданиями, чтобы мы всегда чувствовали себя в учебном процессе, а не в каникулах.

Честно – я поддерживаю такой метод, поскольку он учит нас быть более дисциплинированными.

Больше не нужно тратить время на дорогу или деньги на транспорт – мы все получили возможность учиться, не выходя из дома. Я даже нашел время на увлечения и отдых.



ЗАКАЖИ ФИРМЕННУЮ  
ФУТБОЛКУ НА САЙТЕ

[BOOKSTORETUSUR.RU](http://BOOKSTORETUSUR.RU)

АВТОР: ТЕМИРЛАН КОЛКОБАЕВ

# ЛУЧШИХ ONLINE-ПЛАТФОРМ

НА ПРОТЯЖЕНИИ ДОЛГИХ ЛЕТ ONLINE-ПЛАТФОРМЫ ОСТАЮТСЯ САМЫМИ ВОСТРЕБОВАННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОНИ ЗНАЧИТЕЛЬНО УПРОЩАЮТ ЖИЗНЬ И ЭКОНОМЯТ ОГРОМНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВРЕМЕНИ. ПРЕДЛАГАЕМ ТЕБЕ НЕБОЛЬШОЙ СПИСОК РЕСУРСОВ С ONLINE-КУРСАМИ И ОБУЧАЮЩИМИ ЛЕКЦИЯМИ.

**1** iSpring Online – мобильная платформа для online-обучения с простым, удобным и интуитивно понятным интерфейсом. Преимуществом является работа со всеми форматами обучения, а также наличие приложения для смартфонов. А самое главное, что для работы с редактором не нужно специальных знаний – достаточно навыка создания презентаций в PowerPoint, что умеет делать любой ТУСУРовец.

**2** e.Queo – удобный видеохостинг, позволяющий проводить тренинги и учебные видеокурсы. Особенностью данной платформы является свободный доступ с любого гаджета, а также возможность просмотра материала в режиме offline. Сервис удобен

для всех категорий пользователей и даёт возможность быстро и без лишних затрат повысить вашу квалификацию.

**3** Coursera – online-платформа, на которой представлены различные бесплатные курсы от лучших мировых университетов. Coursera ориентирована на тех, кто хочет самостоятельно улучшить свои профессиональные навыки и расширить представления о той или иной области знаний. Также здесь можно найти серьёзную базу для несерьёзного хобби – будь то комиксы или скандинавские сериалы.

**4** WebTutor – система online-обучения с модулями для управления и оценки. Позволяет записывать и проводить интерак-

тивные курсы, вносить в процесс обучения игровые элементы, начислять очки и звёзды за пройденный материал.

**5** Stepik – многофункциональная и гибкая online-платформа для создания образовательных материалов. Сервис предлагает пользователям бесплатные инструменты для различных целей и задач. Вы можете создавать online-курсы, интерактивные уроки с видео, приватные курсы для ограниченной аудитории, проводить конкурсы.

Каждая online-платформа уникальна по-своему. Ты можешь найти подходящую платформу для себя – все зависит от целей и формата использования.

# СМАРТФОН УМЕЕТ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ТЫ ДУМАЕШЬ

## УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СМАРТФОНОМ

Утерянные мобильные устройства на базе ОС Android можно найти и заблокировать, но эту опцию компания Google спрятала достаточно глубоко. Она активируется в меню «Настройки -> Безопасность -> Администраторы устройства» в разделе «Удаленное управление Android». Просто поставь флажок напротив «Удаленный поиск устройства» и «Удаленная блокировка» и активируй по запросу расширенные права для менеджера устройства. Теперь ты можешь управлять устройством с сайта [google.com/android/devicemanager](http://google.com/android/devicemanager) в своём аккаунте Google или через приложение «Удаленное управление Android»

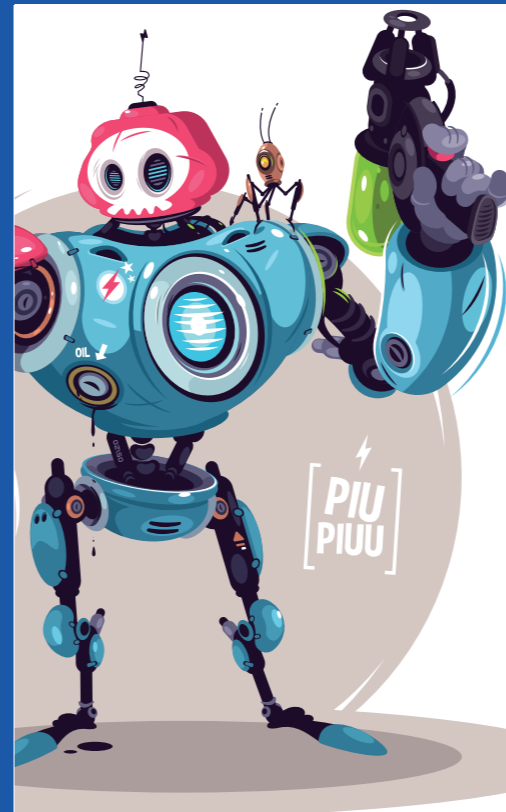
## ГОСТЕВОЙ РЕЖИМ

Если возникла ситуация, Если возникла ситуация, когда тебе нужно передать свой смартфон на временное пользование другому лицу и сохранить все свои секреты – смело активируй гостевой режим. Просто проведи вниз двумя паль-

цами и коснись значка пользователя в правом верхнем углу. После на экране должен появиться значок «Добавить гостя», и ты сможешь выбрать, какие действия сможет совершать человек, которому ты доверяешь самое ценное – свой смартфон.

## РАСШИРЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ

В Android всегда существовала проблема с расширением внутренней памяти смартфона. Подключенная SD-карта не позволяла это сделать, оставаясь внешним хранилищем. Появившаяся в Android 2.2 функция переноса приложений на карту памяти также не очень спасала положение. Наконец, в Android 6.0 Google все-таки решила исправить ситуацию. Теперь после подключения флешки или SD-карты система предлагает два варианта. Первый – использовать её как съёмный носитель. Второй – сделать внутренним накопителем. Выбери нужный, и используй свой смартфон на максимум.



## АВТОР: ДАРЬЯ ТОЛКУНОВА

Для тех, кто только «погружается» в тему – небольшая подборка подкастов от нашей редакции:

### ФИЗИКИ

Подкаст радиостанции «Маяк», в котором обсуждают путешествия во времени, отличия мужского мозга от женского и многое другое.

### КНИЖНЫЙ БАЗАР

Каждую среду литературный критик «Медузы» Галина Юзефович и главный редактор книжного сервиса Storytel Анастасия Завозова обсуждают, почему не стыдно любить бестселлеры и получать от чтения удовольствие,

# НОВОЕ РАДИО XXI ВЕКА

Современному человеку постоянно не хватает времени. Некогда куда-то сходить, встретиться с близкими людьми, почитать книгу. Но ведь так хочется, правда?

Новый тип потребителя требует новых форматов вещей. Радио в его обычном виде становится неактуальным. Людям необходима доступность и легкость информации, а также возможность выбора. Поэтому, сейчас так активно набирают свою популярность подкасты



кто придумал женские романы, чем важна литература для подростков, как полюбить фэнтези и не стесняться, если не любишь классику, а еще дают советы, что почитать.

## УЧИМ АНГЛИЙСКИЙ С DON'T SPEAK

Подкаст о том, как выучить английский язык быстро и без лишних усилий. Ты узнаешь, как пополнить словарный запас, разобраться в правилах грамматики, поставить произношение. А самое главное – освоить логику английского языка и научиться думать на нём.

*«Я считаю, что подкаст – хорошая альтернатива радио. Сегодня на радио мало где можно встретить радиоконцерты, а тем более, радиопостановки. В подкастах же есть все. Подкасты – это, помимо прочего, очень приятный способ «подтянуть» знание языка – в специальных обучающих выпусках».*

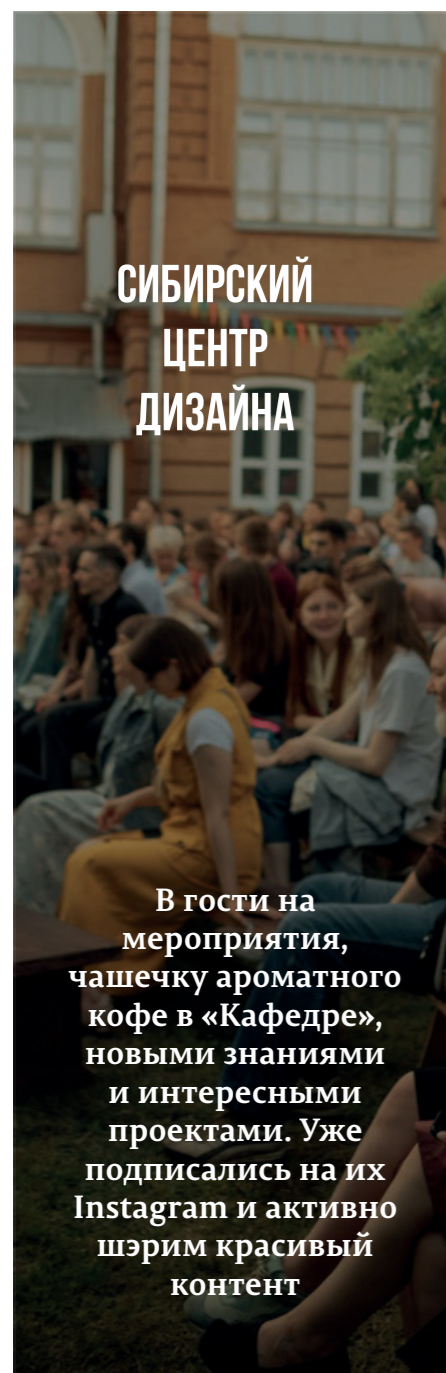
Света, 2 курс ТУСУР



АВТОР:  
ЯНА АНТОНЕНКО

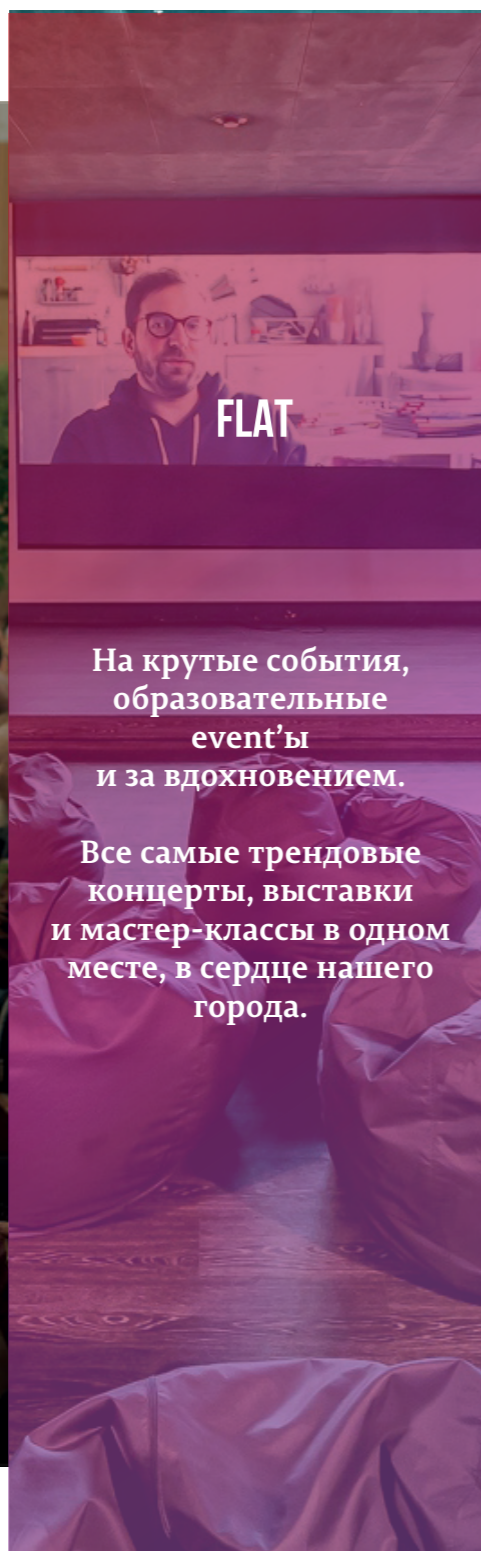
# ОРИЕНТАЦИЯ НА МЕСТНОСТИ

САМОИЗОЛЯЦИЯ ЗАКОНЧИТСЯ – НАСТАЛО ВРЕМЯ ПЛАНИРОВАТЬ ВПЕЧАТЛЕНИЯ. СОБРАЛИ ДЛЯ ТЕБЯ ТОП-3 MUST VISIT, КОТОРЫЕ НАПОЛНЯЮТ ГОРОД ЭНЕРГИЕЙ МОЛОДЕЖИ.



## СИБИРСКИЙ ЦЕНТР ДИЗАЙНА

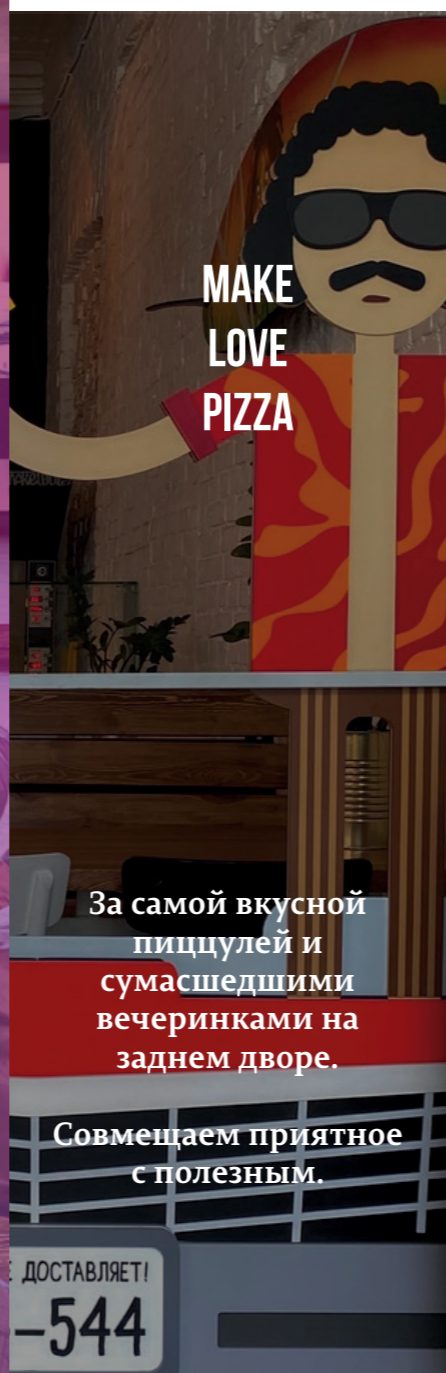
В гости на мероприятия, чашечку ароматного кофе в «Кафедре», новыми знаниями и интересными проектами. Уже подписались на их Instagram и активно шерим красивый контент



## FLAT

На крутые события, образовательные event'ы и за вдохновением.

Все самые трендовые концерты, выставки и мастер-классы в одном месте, в сердце нашего города.



## MAKE LOVE PIZZA

За самой вкусной пиццулей и сумасшедшими вечеринками на заднем дворе.

Совмещаем приятное с полезным.

ДОСТАВЛЯЕТ!  
-544

Это лишь первые строчки нашего списка, который мы «опробуем» совсем скоро. Планируйте свое активное лето – и увидимся на улицах и в заведениях города.



# 5 ПОВОДОВ НЕ ВЫХОДИТЬ ИЗ ДОМА

АВТОР: ТАТЬЯНА  
МОСУНОВА

ПОСЛУШАЙ БРОДСКОГО, НЕ ВЫХОДИ ИЗ КОМНАТЫ – У НАС ДЛЯ ТЕБЯ НА ЭТО ЕСТЬ ЦЕЛЫХ ПЯТЬ ПРИЧИН.

**1** Попробуй себя в роли повара – порадуй близких новым кулинарным экспериментом (вдруг у тебя проснётся скрытый талант?). Рецепты можешь подсмотреть в группе «ВКонтакте» Института кураторов по хештегу #общажныйповар или на любом кулинарном сайте.

**2** Сделай генеральную уборку: выброси хлам, отдай или продай лишнее, протри пыль

в самых дальних уголках своего жилища. Да здравствует чистота.

**3** Прочитай книгу – это проверенный способ совершить невероятное приключение, не выходя из дома. Выбирай то, что нравится – научная литература, фэнтези, детективы или роман, бумажный или электронный носитель.

**4** Устрой киномарафон. Запасись попкорном и смотри любые

фильмы. Еще интереснее делать это вместе с друзьями (тут помогут различные сервисы для синхронного просмотра, например, watch2gether.com).

**5** Расслабься за игрой – пройди ту, на которую вечно не хватало времени или встречайся вместе с друзьями по сети. Кстати, online можно играть даже в любимые настолки, вроде «Монополии» или «Мафии».

НЕ СОВЕРШАЙ ОШИБКУ – ИСПОЛЬЗУЙ ВРЕМЯ САМОИЗОЛЯЦИИ ПРАВИЛЬНО.

# ДОМА ХОРОШО

ОСОБЕННО, ЕСЛИ ТЕБЕ ПОМОГАЮТ – НАПРИМЕР, СЕРВИСЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ. СОБРАЛИ НЕБОЛЬШОЙ СПИСОК, КОТОРЫЙ ВЫРУЧАЕТ НАС УЖЕ НЕ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ, И ГОТОВЫ ИМ С ТОБОЙ ПОДЕЛИТЬСЯ.

## 1 Forest

Приложение, которое поможет тебе не отвлекаться на смартфон во время пары или важных дел – просто установи блокировку приложений на определенное время и выполняй все задания в срок.

## 2 [www.tinkercad.com](http://www.tinkercad.com)

В голове давно витает идея проекта, но ты не знаешь, где и как ее реализовать? Тогда смело переходи на сайт [www.tinkercad.com](http://www.tinkercad.com) – простой и бесплатный сервис для разработки 3D-проектов, электроники и кодов. Сайт поможет тебе не

только придумать идею, но и воплотить ее .

## 3 [www.lumosity.com/en](http://www.lumosity.com/en)

Зарядка для ума еще никому не вредила – сервис бесплатно предоставляет ежедневные упражнения, помогающие развивать память, внимательность и скорость обработки информации. Надеемся, что procrastination ушла в небытие и каждая твоя минута дома наполнена продуктивностью.

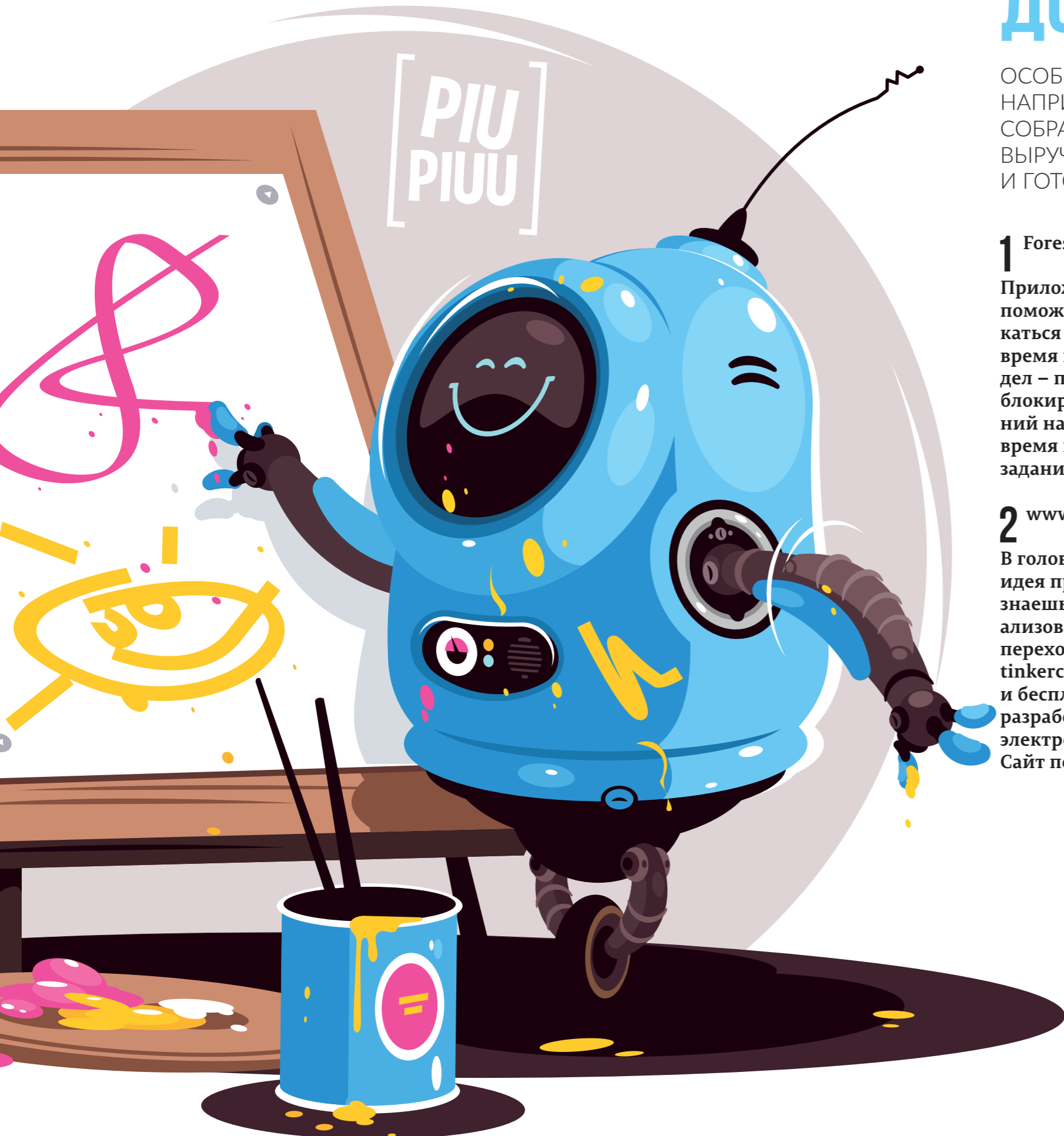
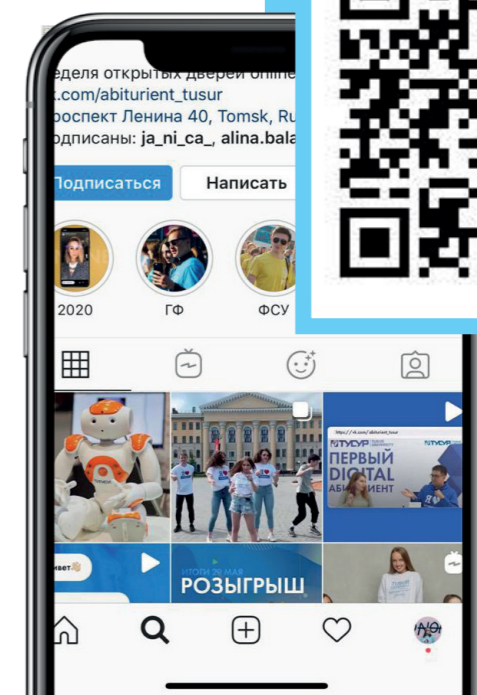
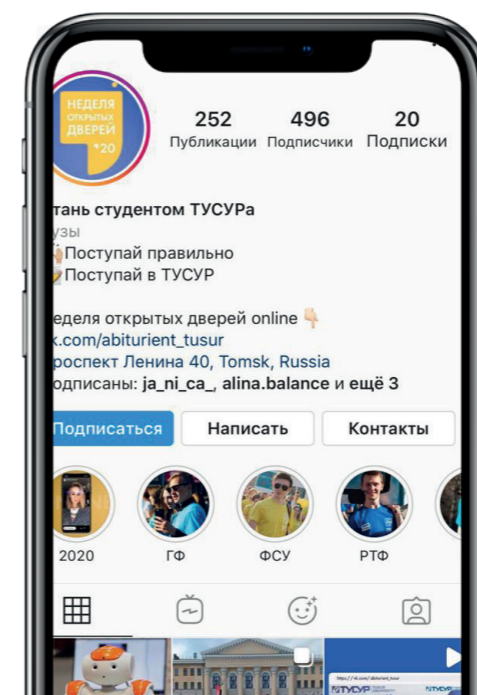
**АВТОР: СВЕТЛАНА МЕХАНОШИНА**

ОБНОВИЛИ ПРОФИЛЬ  
ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ  
И ЖДЕМ ТЕБЯ В ГОСТИ  
ПО АДРЕСУ

[@ABITURIENT\\_TUSUR](https://www.instagram.com/abiturient_tusur)

ЗДЕСЬ МЫ ПУБЛИКУЕМ  
АКТУАЛЬНУЮ  
ИНФОРМАЦИЮ О  
ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ  
2020, НЕДЕЛЕ  
ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ И  
ДРУГИХ СОБЫТИЯХ.

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?  
СМЕЛО ПОДПИСЫВАЙСЯ  
И ПИШИ В DIRECT –  
НА ВСЕ ОТВЕТИМ И  
ПРЕВРАТИМ ТЕБЯ  
В ПЕРВОГО DIGITAL  
АБИТУРИЕНТА.



# ДОСТАВКА СО ВКУСОМ

АВТОР: ДАРЬЯ  
ТОЛКУНОВА

РЕЖИМ «ONLINE» РАЗДЕЛИЛ НАС НА ДВА ЛАГЕРЯ. ДЛЯ МНОГИХ ЭТО СТАЛО ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОСТО ОТДОХНУТЬ И ПРОВЕСТИ ВРЕМЯ С СЕМЬЕЙ, НО ЧЕМ БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ ТЫ ПРОВОДИШЬ ДОМА, ТЕМ БОЛЬШЕ ТЕБЕ ХОЧЕТСЯ ЕСТЬ. ПОДГОТОВИЛИ ДЛЯ ТЕБЯ СПАСИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ С ЛУЧШИМИ ДОСТАВКАМИ ГОРОДА ТОМСКА НА ЛЮБОЙ ВКУС.

СУШИ КОТ  
(SUSHIKOT.RU)

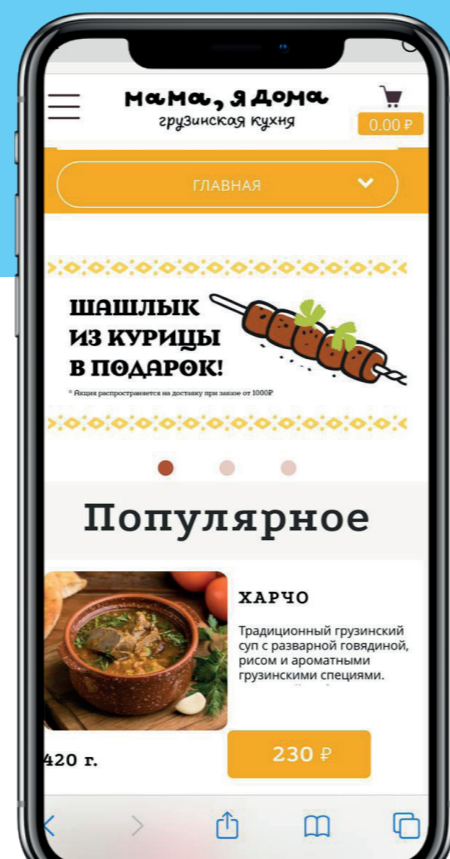
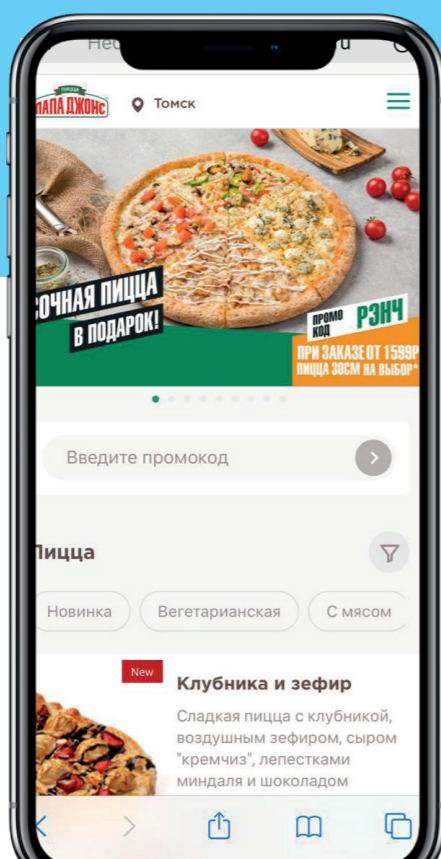
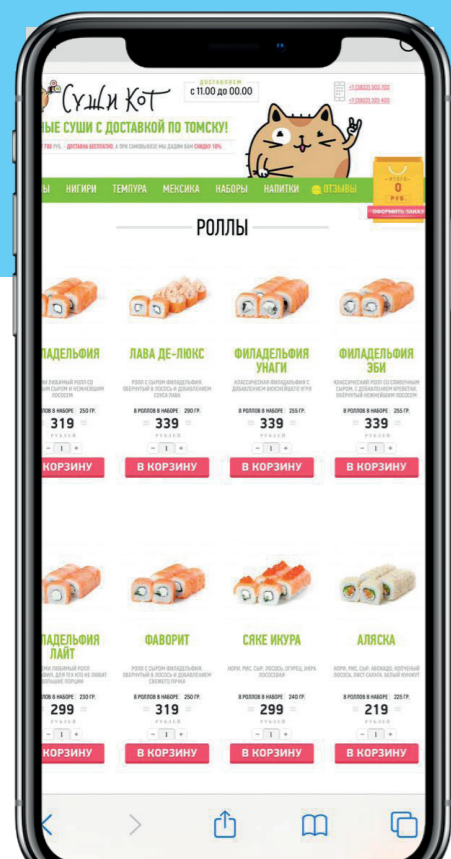
Здесь ты найдешь большой выбор роллов и суши, которые отличаются превосходным качеством и вкусом. Классические «Лава» и «Калифорния» соседствуют с «горячим» мексиканским разделом, а для самых голодных припасены специальные наборы до 1,3 килограмм.

ПАПА ДЖОНС  
(WWW.PAPAJOHNS.  
RU/TOMSK)

Вкус, который стоит того. Уверены, что каждый сможет найти идеальную пиццу – для самых изысканных гурманов припасены варианты с клубникой и зефиром. Рекомендуем заказывать круг побольше – все будет съедено до последнего кусочка.

МАМА, Я ДОМА  
(МАМА-YA-DOMA.RU)

Идеальный вариант для любителей грузинской кухни. Собери свой традиционный стол с хачапури по-аджарски, чашашули и хинкали с самыми разнообразными начинками (можешь смело заказывать все начинки по одной - отличишь их по уникальным хвостикам).



ЗАКАЖИ ФИРМЕННЫЕ  
СУВЕНИРЫ НА САЙТЕ

BOOKSTORETUSUR.RU

TUSUR  
UNIVERSITY  
*international  
family*



