



Использование отечественных мессенджеров в работе педагога

1. Значение информационных технологий в работе педагога
2. Социальные медиа в образовании
3. Мессенджеры – преимущества и недостатки. Блокировки, российские программы
4. Мессенджеры и другие нужные программы для учителей

Кудряшова Ольга Борисовна, доктор физ.-мат. наук, доцент (г. Санкт-Петербург)

© Западно-Сибирский МОЦ, 2022

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)

<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Цифровые технологии изменили мир

- Молодежь (юноши и девушки в возрасте 15–24 лет) является возрастной группой с наибольшим количеством сетевых подключений. Во всем мире в сеть выходит 71 процент молодежи в сравнении с 48 процентами всего населения.
- Дети и подростки в возрасте младше 18 лет составляют примерно треть пользователей интернета во всем мире. Появляется все больше данных, свидетельствующих о сокращении возраста, в котором дети начинают выходить в интернет. В некоторых странах дети младше 15 лет пользуются интернетом столь же часто, как и взрослые старше 25 лет.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Цифровые аборигены

- Иначе коммуницируют
- Иначе занимаются творчеством
- Иначе оценивают других людей
- Иначе учатся
- Иначе социализируются

В 2001 Марк Prensky* в своей статье впервые ввёл термины «цифровые аборигены» («digital natives») и «цифровые иммигранты» («digital immigrants»).

**Prensky, Marc (2001): Digital Natives, Digital Immigrants.*



Дети цифровой эпохи

Это люди, родившиеся после 1995 года, которые с самого детства используют цифровые технологии.

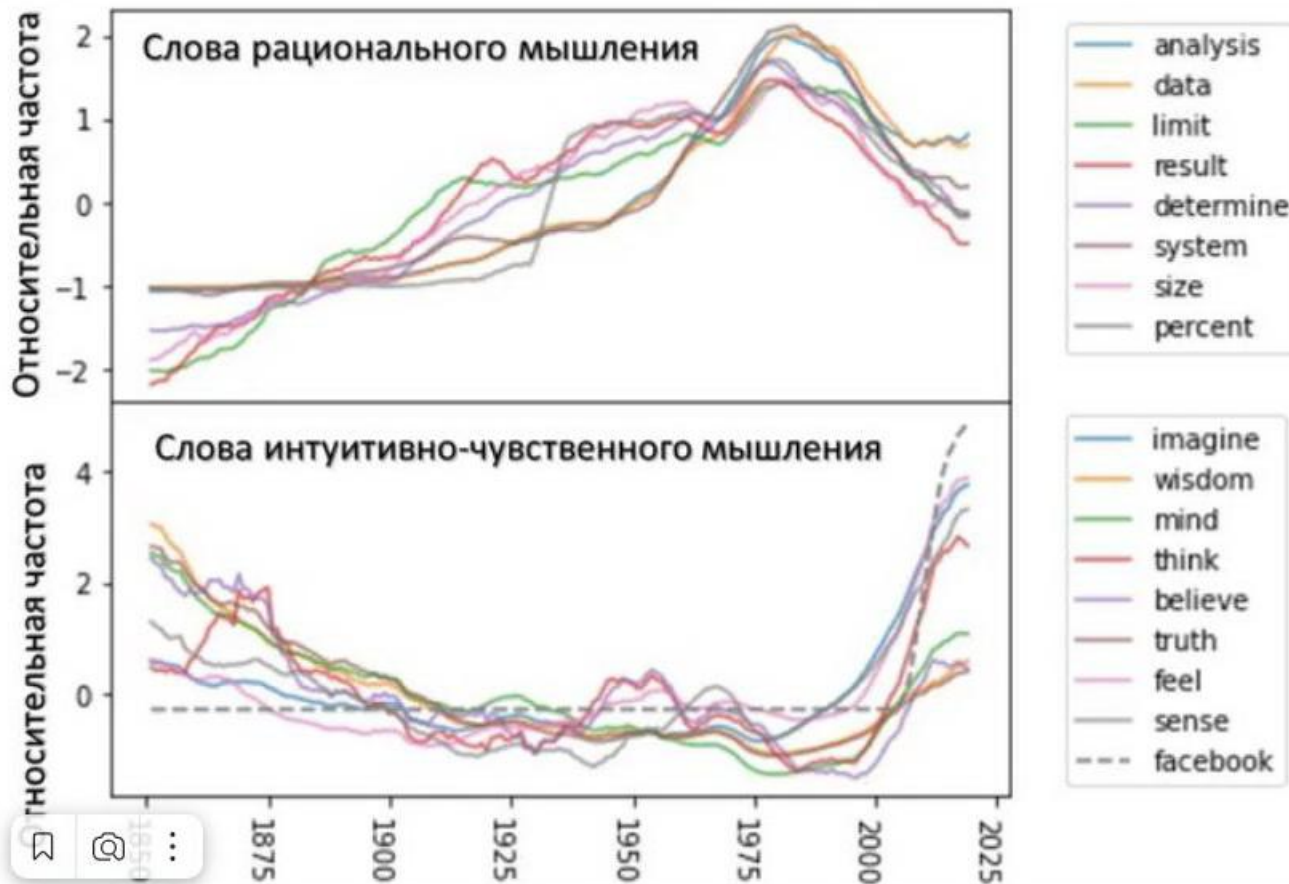
- Информация стала главным ресурсом.
- Интеллектуальные способности современных дошкольников развиты лучше, чем у их сверстников в 70-е и 90-е годы.*
- Недостаточная ориентация на взрослого (возможно, потому, что сейчас педагог — не единственный носитель информации).
- Наступает эпоха иррациональности, что можно увидеть на примере распространения фейковых новостей.



*Денисенкова Н. С., Красило Т. А. Развитие дошкольников в эпоху цифровой социализации //Современное дошкольное образование. Теория и практика. – 2019. – №. 6 (96). – С. 50-57.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Эпоха иррациональности



Частота слов, связанных с фактами, стала неуклонно снижаться, в то время как частота эмоционально окрашенных слов типа «чувствовать», «верить» и т.п. — столь же явно расти.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Изменения в подходах к обучению детей цифровой эпохи

- Увеличение скорости обучения
- Одна картинка стоит тысячи слов
- Мультизадачность и умение заинтересовать
- Система поощрений
- Культура приобретения знаний в цифровом мире



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Инструменты цифровой коммуникации

- Электронная почта
- Социальные сети (VK, OK, Facebook)
- Платформы для организации видеоконференций (Zoom, Skype)
- Фото и Видеохостинги (Instagramm, youTube, TikTok)
- Блоги и микроблоги (Дзен, Твиттер)
- Облачные сервисы
- Мессенджеры



Почему важны мессенджеры

Мессенджер (от англ. message — сообщение) — приложение или онлайн-система, позволяющие мгновенно обмениваться информацией через интернет.

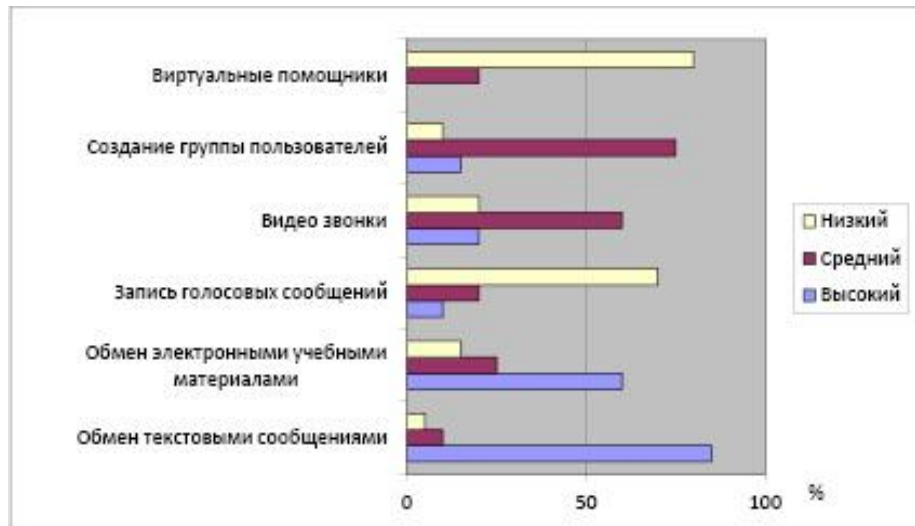
- Изначально цель мессенджеров была сделать общение доступным и убрать ограничения.
- Защита данных — пользователи предпочитают мессенджеры, использующие сквозное шифрование.
- С помощью мессенджеров можно писать текстовые сообщения, отправлять фотографии, аудио, видео, документы, делиться геолокацией, создавать публичные каналы и обсуждения.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Возможности мессенджеров в образовании

- Обмен текстовыми сообщениями
- Обмен электронными учебными материалами
- Запись голосовых сообщений
- Создание группы пользователей
- Видеозвонки
- Виртуальные помощники



Уровень использования
мессенджеров в
образовательном процессе

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Обмен текстовыми сообщениями

- Развернутые тексты эволюционировали в короткие сообщения, сочетающие текст, голосовые, видеофрагменты и мультимедийный контент.
- Доступность, высокая скорость, информативность текстового общения посредством мессенджеров позволяет оперативно решать организационные, образовательные и другие проблемы учебно-воспитательного процесса.
- Организация диалога между преподавателем и обучающимся на основе обмена сообщениями позволяет не ограничиваться занятиями в аудитории, а расширить образовательное пространство.



Быков А.А., Киселева О.М. ПРИМЕНЕНИЕ МЕССЕНДЖЕРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ
// Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 5-1. – С. 127-131;
URL: <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=39159>

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Обмен электронными учебными материалами

- Участники удаленного общения могут обмениваться документами, фотографиями, картинками, презентациями, видео, ссылками и др.
- Передача дополнительного учебного материала на гаджеты обучающихся позволяет интегрировать его в образовательный процесс в удобных для учеников формах.
- Телефон может выполнять роль дополнительного экрана, дублирующего демонстрацию на электронной доске, при этом обучающиеся являются активными участниками рабочего процесса, поскольку могут переходить по ссылкам и взаимодействовать с приложениями.
- Гаджеты могут использоваться как методическая копилка – рассылка материалов в мессенджерах позволяет сохранять их и применять в случае необходимости.

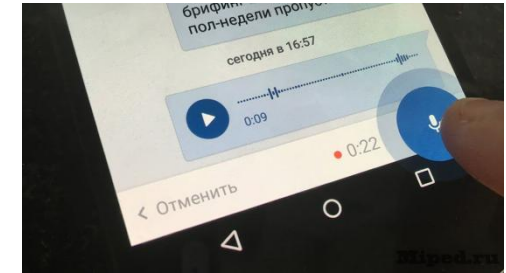


Тимофеева Н.М. О цифровизации образовательного процесса в условиях полного его переноса в онлайн // Системы компьютерной математики и их приложения. 2021. № 22. С. 388–394.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Запись голосовых сообщений

- Запись голосовых сообщений предназначена для оперативного общения с контактами и группами.
- Голосом удобно передавать важную, срочную или требующую эмоциональной окраски информацию.
- Можно создать достаточно длительную запись. Это позволяет в удобное для обучающихся время прослушать объяснения преподавателя или фрагменты лекции.
- Планируется реализация средств транскрипции голоса, что сделает работу с голосовыми сообщениями в учебно-воспитательном процессе более продуктивной.



Создание группы пользователей

- административные группы, в которых реализуется обмен актуальной информацией для сообщения об изменениях в расписании, доступа к нормативной информации, проведения опросов при реализации педагогического эксперимента и т.п.;
- образовательные группы по изучаемым предметам, для предоставления дополнительной учебной информации и ответов на вопросы обучающихся;
- родительские чаты;
- чаты трудового коллектива для решения организационных вопросов, проведения оперативных совещаний или обмена опытом.



Видеозвонки

- Общение посредством видеозвонков, как индивидуальных, так и групповых, в период вынужденного всеобщего дистанционного обучения было наиболее популярно, поскольку позволяло проводить полноценные учебные занятия.
- За последние несколько лет появилось множество научных работ по методике реализации видеозанятий*, поэтому после возврата к традиционному обучению данная функция не утратила своей актуальности и успешно применяется для проведения учебных консультаций.

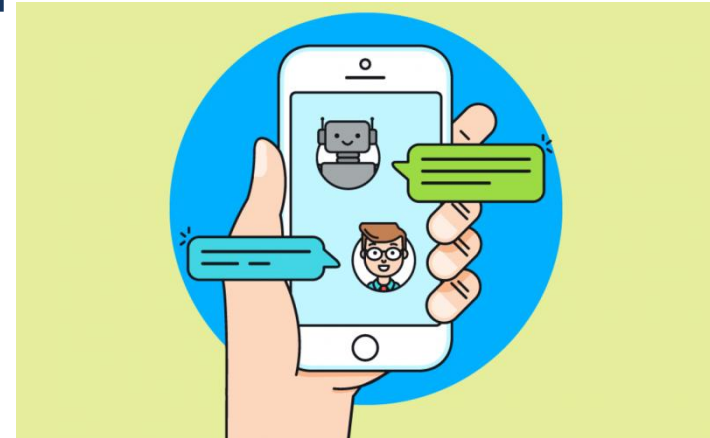


Козлов С.В., Скуратова Н.А. Изучение программирования с помощью веб-сервисов организации видеоконференций // Вопросы педагогики. 2021. № 10–1. С. 124–128.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Виртуальные помощники

- Использование образовательных чат-ботов позволяет соблюсти баланс между информационным голодом обучающихся и необходимостью в свободном от работы времени у педагога*.
- Виртуальные собеседники позволяют не только в автоматическом режиме оказать педагогическую помощь обучающимся и их родителям, но и выполнить это качественно, оперативно и в любое время.
- Онлайн-консультанты только начинают входить в образовательную практику, но уже позволяют существенно дополнить автоматизированное рабочее место учителя**.



**Гречихин С.С. Дистанционное обучение с помощью образовательных чат-ботов в современных мессенджерах // Балтийский гуманитарный журнал. 2020. № 3 (32). С. 66–68.*

***Кузнецов В.В. Перспективы развития чат-ботов // Успехи современной науки. 2016. № 12. С. 16–19.*

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Преимущества мессенджеров для учеников

- привычная среда для учеников;
- в мессенджере показаны все имена и фамилии;
- современные технологии позволяют всем участникам передавать учебный контент в сети;
- возможность совместной работы;
- наличие форума, стены, чата;
- каждый ученик – участник может создать свой блог, как электронную тетрадь;
- активность участников прослеживается через ленту друзей;
- удобно использовать для проведения проекта;
- подойдет в качестве портфолио как для ученика, так и для учителя.



Поплаухин А. Б. Коммуникации при помощи мессенджеров в школьном сообществе: социологический анализ //Журнал социологических исследований. – 2018. – Т. 3. – №. 4. – С. 40-48.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Преимущества мессенджеров в образовании

- привычность коммуникативной среды для обучающихся;
- функционал мессенджеров позволяет хранить, создавать и делиться цифровым контентом; в конечном счете, обучающиеся участвуют в процессе создания и обмена знаниями;
- мультимедийные возможности мессенджеров позволяют значительно разнообразить представление учебного материала;
- развитие мотивов обучения, связанных с самореализацией, самовыражением и т.д.;
- формирование у обучающихся навыки, связанных с умением не только найти информацию, но и переработать ее и на ее основе создать новую;
- возможность расширить образовательное пространство, предоставляя педагогическую поддержку во внеаудиторное время.



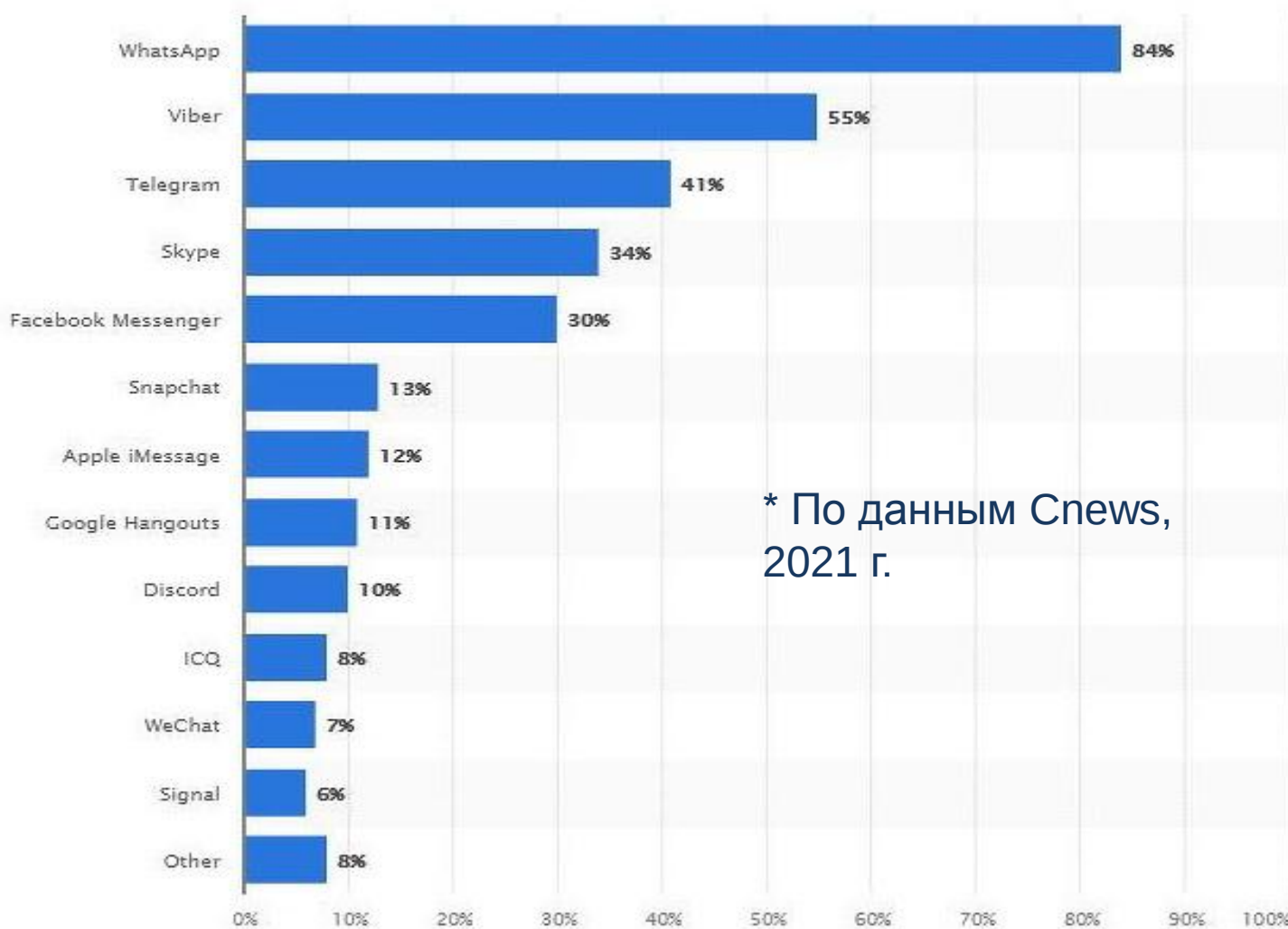
<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Хронология появления мессенджеров



1996: ICQ;	2011: iMessage
1998: Tencent QQ;	2013: Telegram;
2003: Skype;	2013: Hangouts Google;
2003: Mail.ru Agent;	2013: Bip;
2007: Imo.im;	2014: Signal;
2009: WhatsApp;	2015: Discord;
2010: Viber;	2015: МТС Коннект;
2011: WeChat;	2016: TamTam;
2011: Line;	2020: Яндекс.Мессенджер
2011: Facebook Messenger;	2021: TDM Мессенджер
2011: Snapchat;	

Популярность мессенджеров в России*



* По данным Cnews,
2021 г.

Самый первый мессенджер

- ICQ стала первым приложением, позволяющим обмениваться сообщениями мгновенно (I Seek You, я ищу тебя).
- Создан израильскими студентами как приложение для друзей и друзей друзей, которые, в свою очередь, позвали своих.
- Запуск: 1996 год. Численность: 42 млн пользователей.
- За первые два года число пользователей ICQ выросло с нескольких человек до 9 млн к началу 1998 года.
- Интерес вновь возрос в последние месяцы в связи с новыми ограничениями, которые не распространяются на эту программу.



WhatsApp

- WhatsApp – бесплатный мессенджер для обмена текстовыми сообщениями с поддержкой голосовой и видеосвязи. Позволяет пересылать текстовые сообщения, изображения, видео, аудио, электронные документы и программные установки онлайн.
- Запуск: 2009 год. Численность: 2 млрд пользователей.
- В России WhatsApp входит в тройку самых популярных мессенджеров – вместе с Telegram и Viber, и по состоянию на январь 2021 года занимает первое место.
- В 2014 году Facebook выкупил WhatsApp... и это не очень хорошо в свете последних ограничений.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Viber

- Позволяет отправлять сообщения, совершать видео- и голосовые VoIP-звонки, создавать групповые чаты и публичные каналы.
- Приложение бесплатное, чтобы звонить пользователям, у которых оно не установлено, нужно пополнить баланс.
- Запуск: 2 декабря 2010 года. Численность: 1,1 млрд пользователей.
- Зарегистрировать учётную запись можно только с помощью мобильного номера телефона. В России используется как семейный мессенджер, особенно популярен в странах СНГ.
- Особенность групповых чатов — вся истории переписки будет доступна и новым присоединившемуся пользователям — удобная особенность для работы учителя.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Facebook Messenger

- Доступен только пользователям фейсбука – нужна учётная запись в одноимённой сети. Facebook заблокирован в России, но доступен через VPN.
- Запуск: 9 августа 2011 года. Численность: 1,3 млрд пользователей.
- В 2020 году вышло обновление, объединившее личные сообщения в фейсбуке с сообщениями инстаграма: при выборе пользователем соответствующей опции сообщения Instagram Direct и Facebook Messenger будут интегрированы между собой.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Telegram

- Мессенджер, созданный основателем «ВКонтакте» Павлом Дуровым.
- Любимец молодёжи и тех, кто ценит приватные переписки.
- Запуск: 14 августа 2013 года. Численность: 500 млн пользователей.
- Позволяет отправлять сообщения, совершать аудио- и видео- звонки, записывать мгновенные видеосообщения, создавать информационные каналы и группы, проводить видеотрансляции для бесконечного числа пользователей и добавлять собственные стикерпаки.
- Telegram был официально заблокирован в России с 16 апреля 2018 года по 18 июня 2020 года. Сейчас не запрещен и доступен.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Образовательные телеграм-каналы

1. Образование, которое мы заслужили https://t.me/ru_education

Канал Михаила Свердлова ([Skypro](#), ex-директор по контенту Skyeng) о трендах, кейсах лидеров индустрии, новостях, мыслях, сложных и риторических вопросах образования.

2. Списать не получится https://t.me/trends_education

Как учиться в течение всей жизни и делать это с удовольствием.

3. ИТ в Образовании <https://t.me/EdInform>

Подборка новостей и экспертных мнений по трендам современного образования с акцентом на технологии.

4. Новости образования РФ <https://t.me/EdInform>

Новости подбирает ИИ алгоритм, который претендует на самый быстрый агрегатор образовательного контента.

... и другие каналы из области Наука и образования на сайтах:

<https://tlgrm.ru/channels/education>

<https://vc.ru/education/366009-90-telegram-kanalov-pro-edtech-i-obrazovanie>

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)

<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Skype

- Самое первое и известное бесплатное приложение, позволяющее созваниваться в режиме онлайн, используя видеосвязь.
- Запуск: 2003 год. Численность: 4 млрд пользователей.
- Есть возможность платно звонить на мобильные и стационарные телефоны — услуга SkypeOut, а также подключить собственный номер телефона — услуга SkypeIn.
- Позволяет также обмениваться текстовыми сообщениями.
- Традиционно используется в образовании.
- В 2011 году Skype был куплен компанией Microsoft.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Hangouts Google

- Бесплатное приложение от Google, позволяющее проводить групповые видеозвонки и вести переписку в чатах. Авторизация возможна только через аккаунт Google.
- Запуск: 15 мая 2013 года. Пришёл на смену приложению Google Talk, запущенному компанией в 2006 году.
- В групповом чате могут участвовать до 150 человек. В Hangouts можно проводить вебинары, где будет только один спикер.
- Вопросы и обратную связь слушатели могут присылать в соответствующий чат в режиме онлайн.
- Пополнив баланс, можно звонить на мобильные и стационарные телефоны.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

WeChat

Приложение, разработанное в Китае и популярное в Азии. Принадлежит компании Tencent.

Запуск: январь 2011 года. Численность: 1,2 млрд пользователей.

В 2020 году, когда в мире началась первая волна коронавируса, в WeChat появился цифровой пропуск, отображающий текущий код здоровья пользователя.

По сравнению с иными китайскими аналогами в WeChat относительно немного рекламы: её транслируют 2 раза в день.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

МТС Коннект

- Мобильный мессенджер от МТС. Для авторизации необходим номер телефона от одноимённого оператора.
- Функционал: звонки и сообщения, возможность создавать групповые чаты и обмениваться файлами.
- Запуск: 2015 год.
- Позволяет оформить на свою учётную запись до пяти дополнительных номеров и пользоваться ими одновременно с одного устройства. Встроена функция записи разговоров.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Mail.ru Агент

- «Агент Mail.ru» — мессенджер для мгновенного обмена сообщениями от российской компании Mail.ru.
- Запуск: 2003 год. Численность: 22,7 млн пользователей.
- Наибольшую популярность сервис имел в конце нулевых.
- Поддерживает IP-телефонию, видеозвонки, чаты и отправку SMS. Необходима учётная запись в доменах @mail.ru, @inbox.ru, @list.ru, @bk.ru.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

TamTam

- Русский мессенджер от социальной сети «Одноклассники». Принадлежит Mail.ru Group.
- Запуск: июль 2016 года. Численность: 8,4 млн пользователей.
- Создан для сообщений, аудио- и видеозвонков.
- Позволяет создавать чаты до 20 тыс. участников и каналы с модераторами, возможность делиться геолокацией и создавать чат-ботов.
- Мессенджер вошёл в список «социально значимых» ресурсов, составленный Минкомсвязи в 2020 году.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Яндекс.Мессенджер

- Приложение от Яндекса, позволяющее общаться текстом, голосом или с помощью видео, создавать группы и публичные каналы.
- Запуск: 2020 год.
- Есть возможность отправлять голосовые сообщения — приложение обрабатывает их и отправит как текст. Такие сообщения распознаются только на русском языке, их максимальная продолжительность 10 минут, их нельзя переслать или процитировать.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

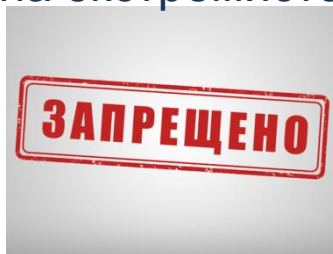
Тик ток и образование

- TikTok, лидирующая платформа для создания коротких видеороликов, открывает пользователям новые возможности для изучения окружающего мира и стимулирует создание познавательного контента.
- Платформа запускает инициативу #УчисьвТикТок, в рамках которой носителей знаний из разных сфер приглашают поделиться короткими познавательными видеороликами.
- Первыми к инициативе присоединятся телеведущий Николай Дроздов, представители МГУ им. М.В. Ломоносова, НИУ ВШЭ, Российской национальной библиотеки и многие другие.
- Например, «Московский образовательный» канал
<https://www.tiktok.com/@mosobr.tv?lang=ru-RU>



Регулирование мессенджеров в России

- 1 января 2018 года в России вступил в силу закон о регулировании деятельности сервисов обмена электронными сообщениями (мессенджеров). Организаторы обмена мгновенными сообщениями должны обеспечивать передачу данных только идентифицированным пользователям.
- 21 марта 2022 года Тверской районный суд Москвы поддержал иск Генпрокуратуры России, поддержанный Роскомнадзором и ФСБ, и признал компанию Meta экстремистской организацией и запретил её деятельность на территории России. Meta принадлежат соцсети Instagram и Facebook и соответствующий мессенджер. Доступ к ним по-прежнему возможен через VPN.
- По мнению экспертов, мессенджер WhatsApp может оказаться следующим в списке на отключение в России, так как он принадлежит компании Meta (признана экстремистской организацией).

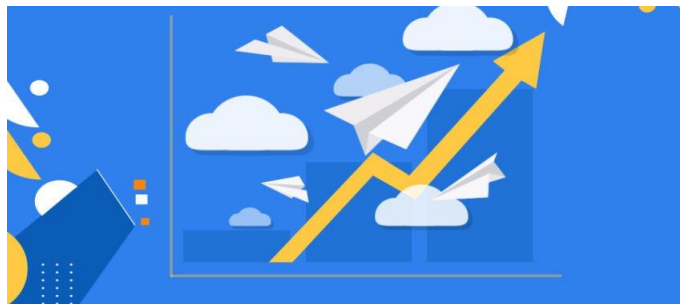


<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

К чему привели блокировки

Как менялась популярность мессенджеров с 10 января по 13 марта 2022 года (по данным Yota).

- Лидером среди мессенджеров был и остается Telegram. На втором месте Viber, затем WhatsApp.
- За рассматриваемый период Telegram увеличил свою долю в общем трафике на мессенджеры с 95,37% в январе 2022 г. до 97,02% в марте 2022 г..
- Agent.Mail.ru: рост трафика в 6,5 раз, пользователей — в два раза.
- Там Там: рост трафика в четыре раза, пользователей — в 1,5 раза.
- Telegram: рост трафика в два раза, пользователей — в 1,5 раза.
- Почти в три раза меньше интернет-трафика тратили клиенты Yota на Facebook Messenger в марте 2022 г., чем в январе 2022 г.



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров



<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Библиографический список

1. Prensky, Marc (2001): Digital Natives, Digital Immigrants.
2. Денисенкова Н. С., Красило Т. А. Развитие дошкольников в эпоху цифровой социализации // Современное дошкольное образование. Теория и практика. – 2019. – №. 6 (96). – С. 50-57.
3. Быков А.А., Киселева О.М. ПРИМЕНЕНИЕ МЕССЕНДЖЕРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 5-1. – С. 127-131; URL: <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=39159>
4. Тимофеева Н.М. О цифровизации образовательного процесса в условиях полного его переноса в онлайн // Системы компьютерной математики и их приложения. 2021. № 22. С. 388–394.
5. Козлов С.В., Скуратова Н.А. Изучение программирования с помощью веб-сервисов организации видеоконференций // Вопросы педагогики. 2021. № 10–1. С. 124–128.
6. Гречихин С.С. Дистанционное обучение с помощью образовательных чат-ботов в современных мессенджерах // Балтийский гуманитарный журнал. 2020. № 3 (32). С. 66–68.
7. Кузнецов В.В. Перспективы развития чат-ботов // Успехи современной науки. 2016. № 12. С. 16–19.
8. Поплаухин А. Б. Коммуникации при помощи мессенджеров в школьном сообществе: социологический анализ // Журнал социологических исследований. – 2018. – Т. 3. – №. 4. – С. 40-48.
9. <https://tlgrm.ru/channels/education>
10. <https://vc.ru/education/366009-90-telegram-kanalov-pro-edtech-i-obrazovanie>

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Видеозаписи всех вебинаров в YouTube

Видеозаписи всех вебинаров и видеолекций образовательного центра (около 500) бесплатно доступны на нашем канале в YouTube.

Предлагаем Вам подписаться на канал образовательного центра в YouTube по ссылке <https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> (или <https://is.gd/W0itdq>)

Предлагаем подписаться на наш канал в телеграм



@SIBOUDPO

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Свидетельство об участии в вебинаре



Вы можете получить
свидетельство участника вебинара
в электронном или печатном виде.

Для этого Вам необходимо оформить
заявку на сайте <http://sibou.ru>
в разделе "Вебинары".

Рассылка свидетельств осуществляется после получения оплаты на
следующий рабочий день после вебинара.

Запись вебинара и материалы станут доступны на **следующий рабочий день** после вебинара на сайте <http://sibou.ru> в разделе "Вебинары" -
"Офлайн вебинары".

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Курсы повышения квалификации

Западно-Сибирский межрегиональный образовательный центр предлагает около 200 курсов повышения квалификации по целому ряду направлений. Наиболее популярные из них:

- Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся с учетом требований ФГОС
- Организация образовательного процесса в условиях карантинных мероприятий и пандемии коронавируса
- Реализация дистанционного обучения в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС
- Современные тенденции организации воспитательной работы в образовательных организациях
- Первая помощь
- Особенности работы педагога с обучающимися с ОВЗ и инвалидностью в условиях реализации ФГОС
- Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных заболеваний в образовательных организациях

Форма обучения **ДИСТАНЦИОННАЯ** – без отрыва от работы. Для групповых заявок действуют **скидки**. Записывайтесь уже сейчас на нашем сайте!

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Программы профессиональной переподготовки

Западно-Сибирский межрегиональный образовательный центр предлагает программы **профессиональной переподготовки**. Наиболее популярные программы:

- Менеджмент в образовательной организации.
- Педагог (преподаватель) среднего профессионального образования.
- Педагог дополнительного образования детей и взрослых.
- Педагогика и методика начального образования.
- Психолого-педагогическое образование.
- Дошкольное образование: педагогика и психология.
- Педагогическое образование: педагог-организатор.
- Педагогическое образование: учитель физической культуры.
- Методист образовательной организации.
- Социальная педагогика.

Объем программ 288 (576) часов, продолжительность обучения 2 (3,5) месяца, по завершении обучения слушатели получают **диплом** о профессиональной переподготовке установленного образца. Форма обучения **дистанционная** – без отрыва от работы.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров

Непедагогические программы переподготовки

Западно-Сибирский образовательный центр предлагает для всех желающих пройти непедагогические программы профессиональной переподготовки:

- **Экономика и менеджмент в организации.**
- **Экономика и управление на предприятии.**
- **Социальная работа.**
- **Юриспруденция.**
- **Секретарь руководителя.**
- **Кадровое делопроизводство.**
- **Гостиничное дело.**

Объем программ 288 (576) часов, продолжительность обучения 2 (3,5) месяца, по завершении обучения слушатели получают **диплом** о профессиональной переподготовке установленного образца.

Форма обучения **дистанционная** – без отрыва от работы.

<http://sibou.ru/>, sib-ou@mail.ru, 8-800-550-46-77 (звонок по России бесплатный)
<https://www.youtube.com/c/ЗападноСибирскийМОЦ/> видеозаписи всех вебинаров