

Управление образования городского округа Первоуральск
Первоуральское муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования
Центр детского творчества

ПЛАТФОРМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ РАБОТЫ НА ПЛАТФОРМЕ ZOOM

Методическая разработка для организации и проведения дистанционных
занятий в образовательных организациях

ГО Первоуральск, 2020 г.

Платформы дистанционного образования. Практический опыт работы на платформе Zoom: методическая разработка для организации и проведения дистанционных занятий в образовательных организациях/ Составитель – А.П. Сушинцев – Первоуральск: 2020. – 16 с.

Методическая разработка содержит материалы, предназначенные для организации и проведения дистанционных занятий. Методическая разработка составлена педагогом дополнительного образования ПМАОУ ДО ЦДТ.

Методическая разработка адресована педагогам дополнительного образования, учителям предметникам.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1. Teachbase — платформа для создания и продажи онлайн-курсов	6
2. ЯКласс	9
3. Zoom и Google Класс для педагогов	12
Список литературы	16

Введение

В настоящее время рынок систем дистанционного обучения быстро развивается: появляется все больше новых платформ дистанционного обучения с различным функционалом. Единого решения, которое бы закрывало все задачи обучения нет. В методической разработке описаны решения из практического опыта онлайн-обучения в кружке дополнительного образования «Робототехника на платформе Arduino».

В системе дистанционного обучения можно:

- Создать базу знаний. Хранить материалы, видеоролики, электронные курсы, тесты и другой учебный контент в одном месте. Обучающиеся смогут зайти на портал и изучить нужный материал в любое удобное время.
- Прокачивать обучающихся на расстоянии. В несколько кликов назначить курс или видеоурок по конкретному материалу отдельной группе или сразу нескольким группам.
- Контролировать качество обучения. По каждому материалу можно получить детальную статистику: какие материалы изучают, какой балл набрали в тестах, сколько времени потратили на обучение.

Основные критерии выбора платформы:

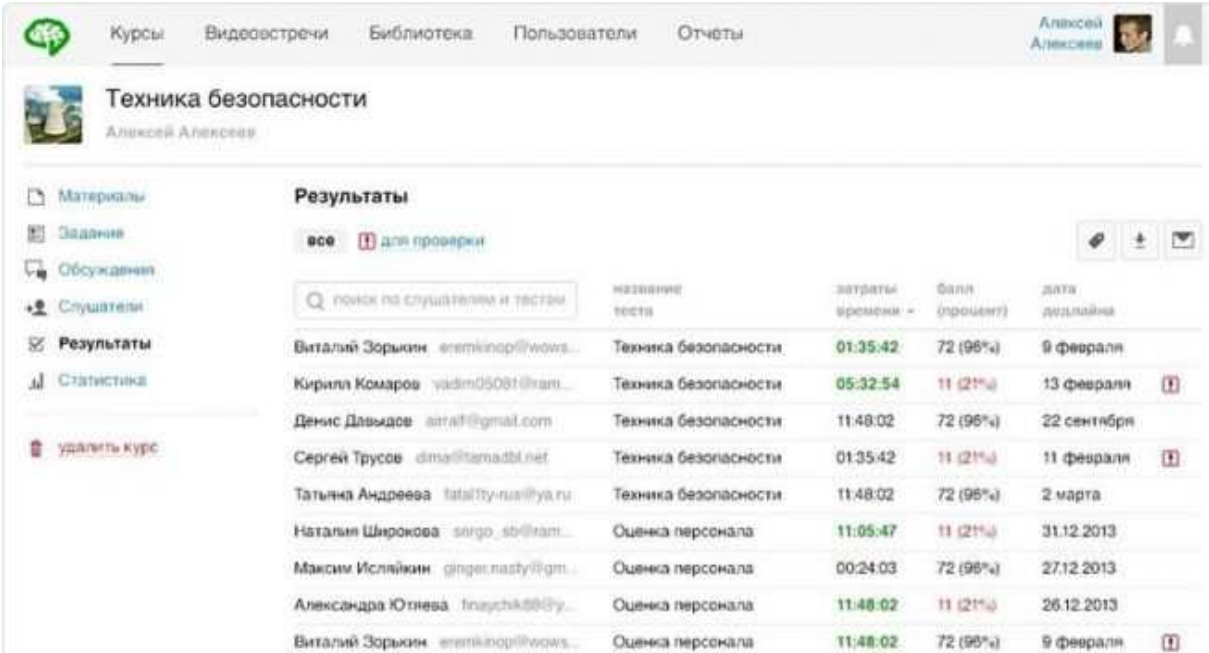
- Функциональность. Подразумевает наличие у платформы необходимых опций: в числе которых чаты, форумы, управление курсами, анализ активности обучаемых и т.п.
- Стабильность, т.е. степень устойчивости работы при различных режимах работы и нагрузке в зависимости от степени активности пользователей.
- Удобство использования. Один из важнейших параметров, влияющий на качество учебного процесса.

- Удобство и простота администрирования и обновления контента.
- Стоимость. Складывается из стоимости покупки платформы и дальнейшего сопровождения.
- Масштабируемость. Система должна быть гибкой и способной расширяться как в связи с приростом количества обучаемых, так и путем добавления новых программ и курсов.
- Мультимедийность. Системы должны предоставлять возможность использования в качестве инструментов обучения не только текстовые и графические файлы, а также видео, аудио, 3D-графику и т.п.
- Качество техподдержки.

1. Teachbase — платформа для создания и продажи онлайн-курсов

Источник:

<https://www.ispring.ru/elearning-insights/platforma-onlain-obucheniya#4>



The screenshot displays the Teachbase platform interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Курсы, Видеовстречи, Библиотека, Пользователи, and Отчеты. The user profile 'Алексей Алексеев' is visible in the top right corner. The main content area shows the course 'Техника безопасности' by 'Алексей Алексеев'. On the left, there is a sidebar with navigation options: Материалы, Задание, Обсуждения, Слушатели, Результаты (selected), and Статистика. The 'Результаты' section shows a table of test results for the course. The table has columns for 'название теста', 'затраты времени', 'балл (процент)', and 'дата дедлайна'. The results are listed for various users, including Vitaliy Zorykin, Kirill Komarov, Denis Davydov, Sergey Trusov, Tatyana Andreeva, Natalya Shirokova, Maxim Islyaykin, Alexandra Yuneva, and Vitaliy Zorykin again. The table also includes a search bar and a 'удалить курс' button.

название теста	затраты времени	балл (процент)	дата дедлайна
Техника безопасности	01:35:42	72 (96%)	9 февраля
Техника безопасности	05:32:54	11 (21%)	13 февраля
Техника безопасности	11:48:02	72 (96%)	22 сентября
Техника безопасности	01:35:42	11 (21%)	11 февраля
Техника безопасности	11:48:02	72 (96%)	2 марта
Оценка персонала	11:05:47	11 (21%)	31.12.2013
Оценка персонала	00:24:03	72 (96%)	27.12.2013
Оценка персонала	11:48:02	11 (21%)	26.12.2013
Оценка персонала	11:48:02	72 (96%)	9 февраля

Teachbase — веб-сервис для дистанционного обучения. На платформе можно организовать как дистанционное обучение сотрудников, так и продажу курсов.

Особенности Teachbase:

- Интеграция с другими системами. Teachbase можно интегрировать со сторонними CRM и платежными системами.
- Площадка для вебинаров. Teachbase позволяет проводить вебинары прямо на платформе без сторонних сервисов.

Как попробовать платформу

Запросить пробный доступ можно на официальном сайте, нажав на кнопку «Попробовать бесплатно» и заполнив форму. Вам придет ссылка на демо-версию платформы на 14 дней.

Поддержка контента

В хранилище Teachbase можно загружать текстовые документы, презентации, изображения и видео. Загруженные материалы затем используются для создания курсов в редакторе контента.

Создание контента

В Teachbase есть встроенный редактор контента, позволяющий создавать тесты и курсы. Курсы на платформе представляют собой последовательность текстов, презентаций, изображений и видео.

Управление пользователями

Пользователей можно приглашать по email или импортом из CSV-файла.

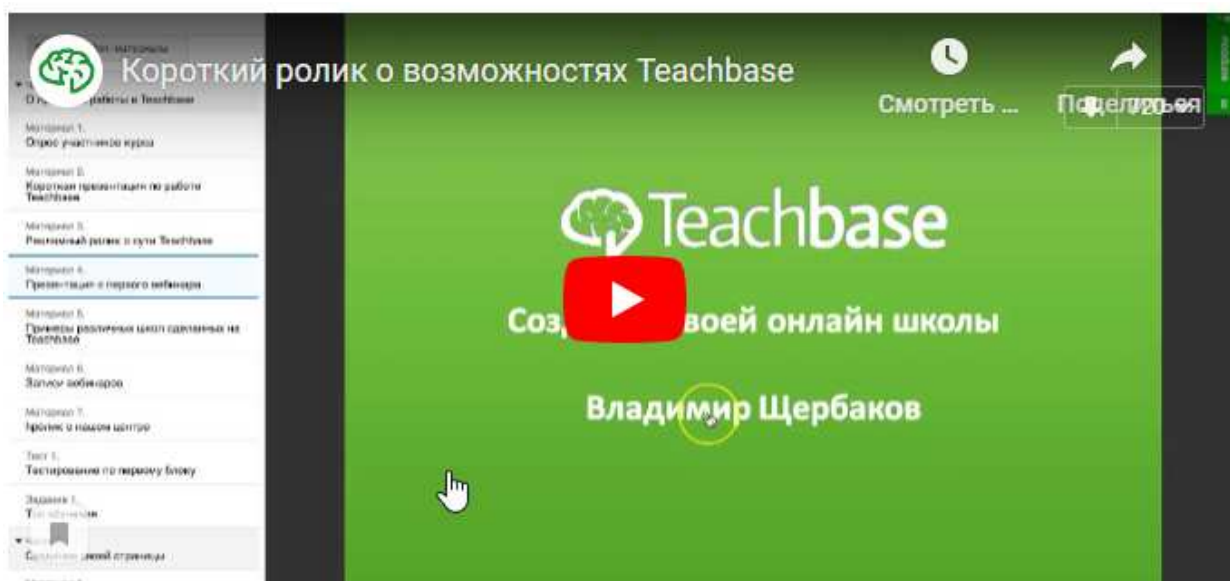
Пользователей можно объединять в группы и записывать на курсы. На платформе также доступны следующие роли:

- Слушатель — обычный пользователь;
- Наставник — закрепляется за группой, следит за выполнением заданий;
- Специалист — создает курсы, проводит вебинары и назначает их слушателям;
- Менеджер — все возможности специалиста, плюс может добавлять других специалистов на платформу. Только менеджер имеет доступ к отчетам.

Система отчетности

В Teachbase можно просматривать статистику по пользователям, учебным материалам, вебинарам и активности. Отчеты можно выгрузить в формате CSV.

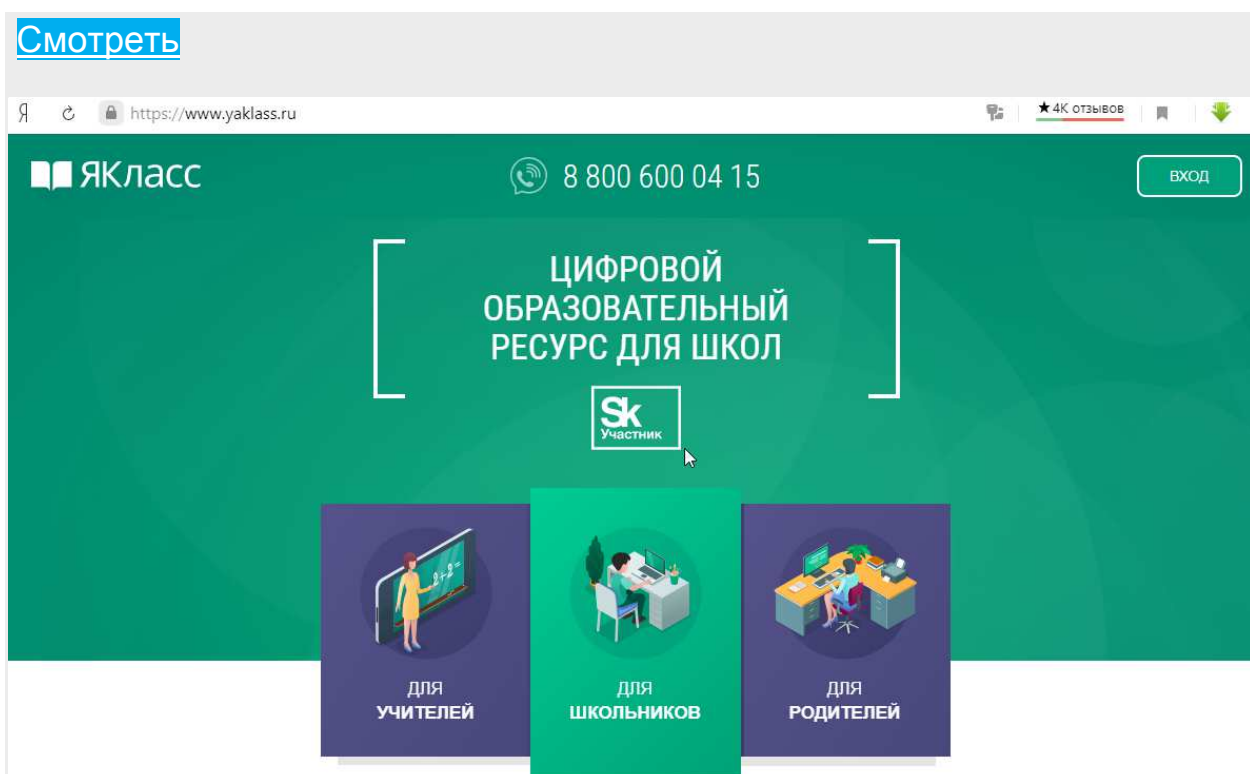
Информацию о платформе можно посмотреть по ссылке:
<https://youtu.be/IxdZU6AdYYA>



2. ЯКласс

Для педагога это отличная возможность поделиться идеями и планами, в том числе и о том, какие практики из дистанционного опыта стоит взять на вооружение.

Чтобы вы могли сделать своё выступление ярким и интересным, мы создали новое видео о нашей платформе.



Всю необходимую информацию по внедрению онлайн-процессов в обучение мы собрали на [одной странице](#). Здесь вы найдёте советы по организации учёбы в дистанционном формате, обучающие вебинары и полезные ссылки.

А фактическую информацию о «ЯКласс» удобно подать в виде презентации. Это готовый шаблон, который вы можете дополнить собственными данными. Так у вас нет необходимости тратить время на

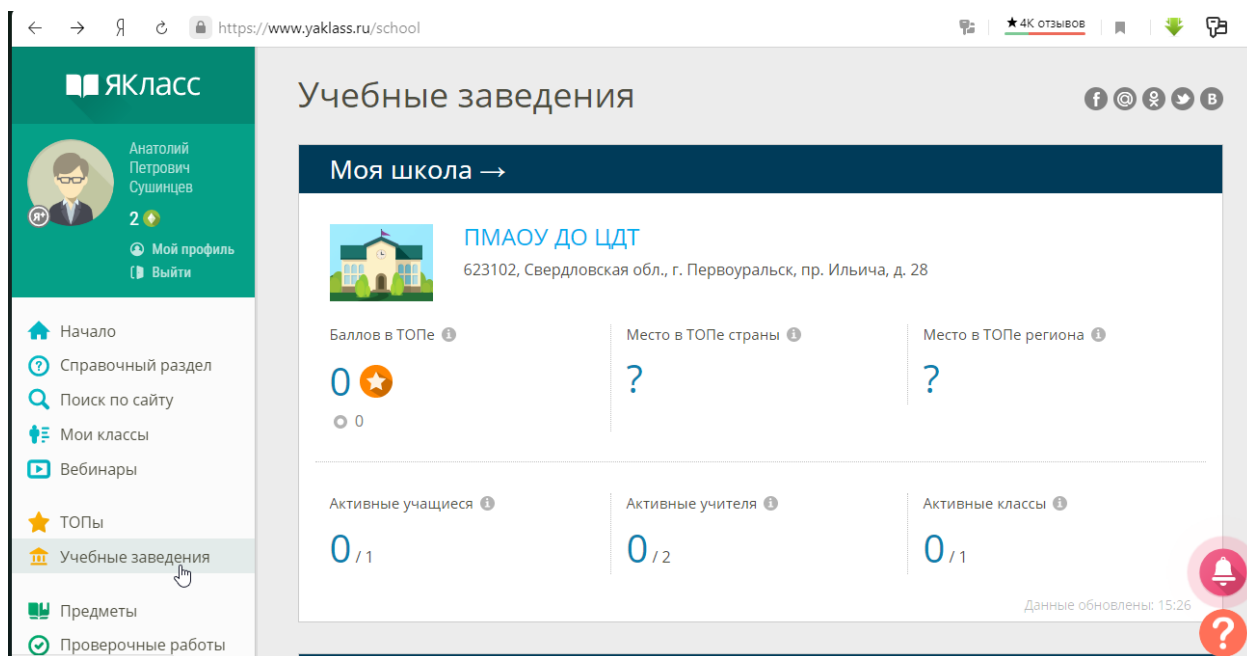
создание целой презентации — нажатием нескольких клавиш вы получаете готовое выступление для педсовета.

Как это сделать?

1. Перейдите по [ссылке](#).
2. Скачайте презентацию (Файл — Скачать — Microsoft PowerPoint (.pptx)).
3. Откройте файл в редакторе Microsoft PowerPoint.
4. Чтобы добавить в презентацию статистические данные об успеваемости класса или конкретного ученика, откройте страницу «Мои классы» и нажмите [«Результаты учащихся»](#). Вы можете выбрать данные по всем предметам или по «Предмету, который я преподаю», сравнить результаты с остальными классами в параллели или школе.

[Скачать презентацию](#)

Регистрация учебного заведения - Центра детского творчества – проведена.



Для дополнительного образования можно посмотреть вебинары на платформе «ЯКласс» - «Дополнительное образование. Кружки в сети», «Создаем свой контент на ЯКлассе».

Преимущества и недостатки платформы:

+ платформы

1. Имеет все функции для ведения школьных занятий.
2. Обучающиеся имеют регистрацию.
3. Множество контрольных работ
4. Значительно сокращает время работы педагога.

- платформы

1. Нет образовательных программ для дополнительного образования. Необходимо создать педагогу. Только в платной версии.
2. Создание класса в платной версии

3. Zoom и Google Класс для педагогов

Предлагаю для дистанционной работы использовать платформу **Zoom**, в качестве обратной связи электронную почту и социальную сеть ВКонтакте в закрытой группе.

Памятка по работе с Zoom и Google Классом для педагогов

Zoom

Установка и авторизация

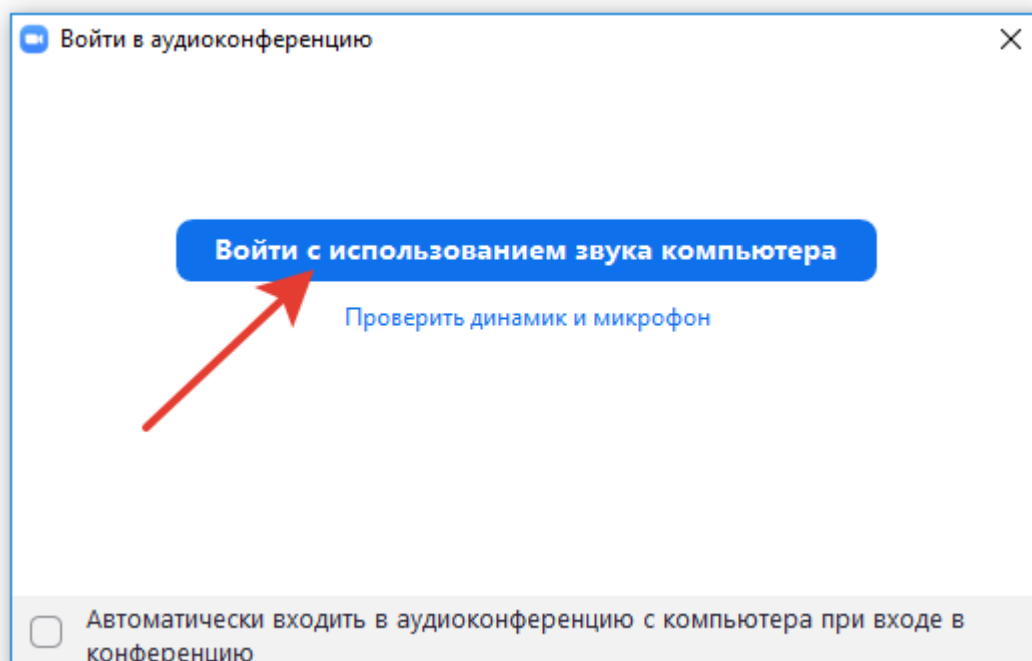
Скачайте и установите [клиент для конференций](#).

Запустите его, выберите «Войти в» и войдите с помощью аккаунта Google.

Создание конференции

На главном экране выберите «Новая конференция».

Выберите «Войти с использованием звука компьютера».



Пригласите учеников в конференцию с помощью ссылки.

Планирование конференции

Вы можете запланировать конференцию и выслать ссылку-приглашение участникам заранее.

На главном экране выберите «Запланировать».

Введите **название** конференции, выберите **время начала** конференции, установите **пароль**.

Запланировать конференцию

Запланировать конференцию

Тема

Урок 1

Начало: Вс Апрель 12, 2020 9:07

Продолжите... 0 ч 30 мин

☐ Повторяющаяся конференция Часовой пояс: Москва

Идентификатор конференции

☒ Создать автоматически ☐ Идентификатор персональной конференции

Пароль

☒ Требуется пароль конференции 123456

Видеоизображение

Организатор: ☒ Вкл. ☐ Выкл. Участники: ☒ Вкл. ☐ Выкл.

Звук

☐ Телефон ☐ Звук компьютера ☒ Звук телефона и компьютера

[Редактировать](#)

Календарь

☐ Outlook ☒ Google Календарь ☐ Другие календари

Расширенные параметры

[Запланировать](#) [Отмена](#)

Конференция будет запланирована, в календарь будут добавлены ссылка на конференцию и пароль. Скопируйте их и отправьте ученикам.

Google Класс

При изучении работы на платформе **Google Класс** мной было выявлен основной недостаток – регистрация детей невозможна, обязательна фильтрация контента для несовершеннолетних обучающихся.

Подробная инструкция по работе с Google Классом опубликована в справке Google, поэтому здесь я приведу только ссылки на основные статьи.

- [Как войти в Google Класс](#)
- [Как создать курс](#)
- [Как публиковать записи в ленте](#)
- [Как добавлять материалы на вкладку «Задания»](#)
- [Как происходит обмен прикрепленными файлами в Классе](#)

Опыт работы на платформе **Zoom** и в качестве обратной связи электронной почты и социальной сети ВКонтакте в закрытой группе показал, что начальный этап дистанционного образования доступен каждому педагогу без дополнительных финансовых вложений. Простота работы с платформой **Zoom** и знакомство обучающихся с социальными сетями и электронной почтой во много упрощают работу, позволяя быстро налаживать обратную связь, тем самым обеспечивая гибкую систему дистанционного образования.

Список литературы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N "Об образовании в Российской Федерации" <http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html>.
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 августа 2013 г. N 1008 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам" <http://www.rg.ru/2013/12/11/obr-dok.html#comments>.
3. Словарь по технологиям обучения, 2005 г.
4. Жидаль Регина Флорисовна Дистанционное обучение школьников, - <http://festival.1september.ru/articles/571052/>.
5. Как войти в Google Класс https://support.google.com/edu/classroom/answer/6072460?hl=ru&ref_topic=9049890.
6. Цифровой образовательный ресурс для школ. https://docs.google.com/presentation/d/16BM-Jbk6_ljc0WxDLTJdnXT6i3NFhyAN951i4BPt16I/present?ueb=true&slide=id.g58a0fd8c2e_15_8.
7. Короткий ролик о возможностях Teachbase <https://www.youtube.com/watch?v=IxdZU6AdYYA&feature=youtu.be>.