
Электронные образовательные ресурсы и цифровые инструменты организации образовательной деятельности



Лапина Елена Николаевна

канд. экон. наук, руководитель Центра онлайн-образования ИДПО
Ставропольский государственный аграрный университет

Цифровые сервисы и инструменты

Цифровой образовательный контент - материалы и средства обучения и воспитания, представленные в цифровом виде, включая информационные ресурсы, а также средства, способствующие определению уровня знаний, умений, навыков, компетенции и достижений обучающихся.

Цифровые образовательные сервисы - цифровые решения, предоставляющие возможность приобретения знаний, умений и навыков, в том числе дистанционно, и обеспечивающие автоматизацию образовательной деятельности.

Цифровые образовательные ресурсы

Электронные образовательные ресурсы

Инструменты электронного (цифрового) обучения

Digital Learning Tools: Цифровые инструменты для обучения

Интернет-сервисы, сервисы WEB 2.0, WEB 3.0



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 11 октября 2023 г. № 1678
МОСКВА

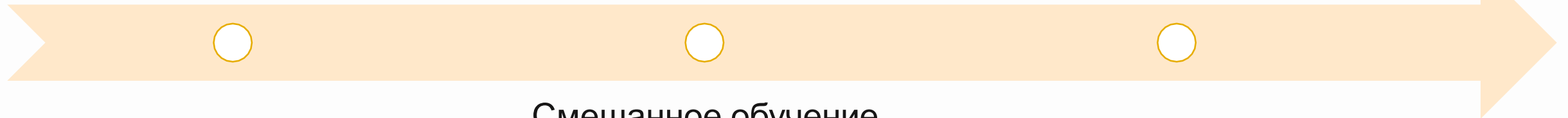
С 01 сентября 2024 года

Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ

Цифровые сервисы и инструменты

Дополнение к
традиционным формам
обучения

Построение учебного
процесса на основе ИТ



Смешанное обучение

Синхронный формат

Индивидуальная работа

Обучение с помощью/под
руководством преподавателя

Групповая работа

Асинхронный формат

Коллективная работа

Самостоятельное обучение

Для чего можно использовать цифровые инструменты?

Каковы важные
для вас
направления
использования цифровых
инструментов?



Для чего можно использовать цифровые инструменты?

Создание учебного контента

«Предъявление» учебного контента

Хранение (структурирование) и распространение материалов

Оценка знаний

Организация индивидуальной и групповой работы

Совместная работа

Организация обратной связи

Вовлечение и мотивация



Для чего можно использовать цифровые инструменты?

Создание учебного контента

«Предъявление» учебного контента

Хранение (структурирование) и распространение материалов

Оценка знаний

Организация индивидуальной и групповой работы

Совместная работа

Организация обратной связи

Вовлечение и мотивация

Инфографика

Ленты времени

Карты знаний (mindmap), блок-схемы

Облако слов

Онлайн-доски со стикерами и интерактивные доски

Флипбуки и интерактивные книги

Сторителлинг, сервисы для создания комиксов

Скринкасты

Видеоролики и Видеолекции, в том числе -интерактивные

Вебинары

VR, AR, Виртуальные туры, Виртуальные лаборатории

Форумы, чаты, сервисы для коммуникации

Электронные учебники

Диалоговые тренажеры, интерактивные диалоги

Интерактивные рабочие листы

Интерактивные задания

Сервисы для организации совместной работы

Сервисы для проведения тестирования

Сервисы для опросов и викторин

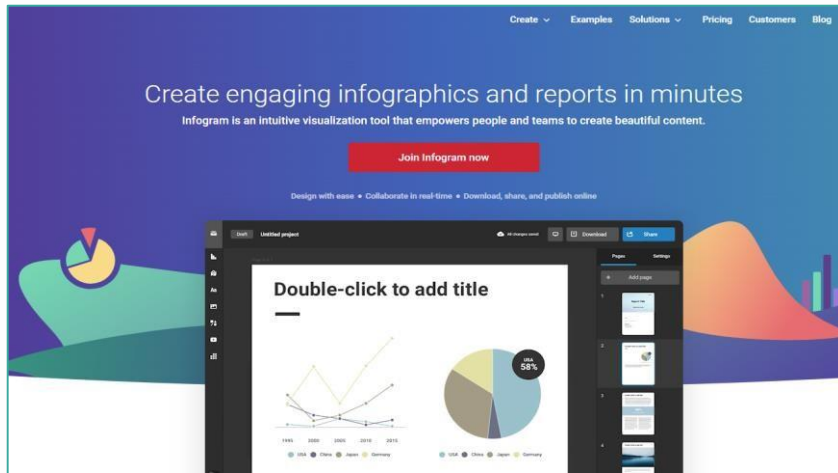
Сервисы для создания и размещения онлайн-курсов и уроков

Сервисы для организации и хранения контента

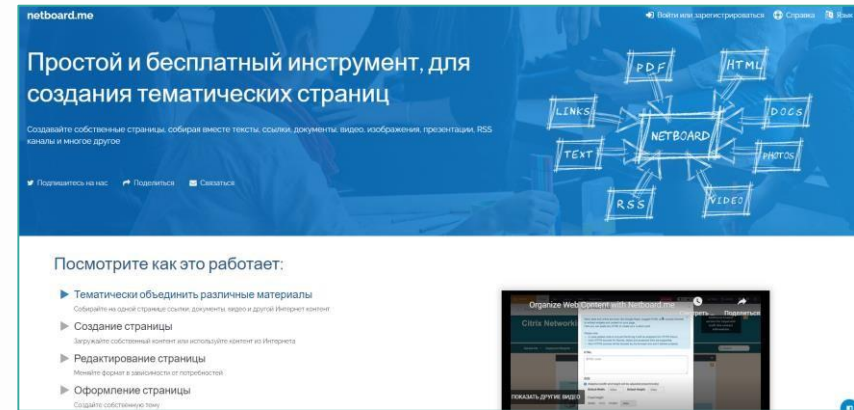
Вспомогательные цифровые инструменты

Цифровые инструменты разработки образовательного контента для визуализации и представления информации

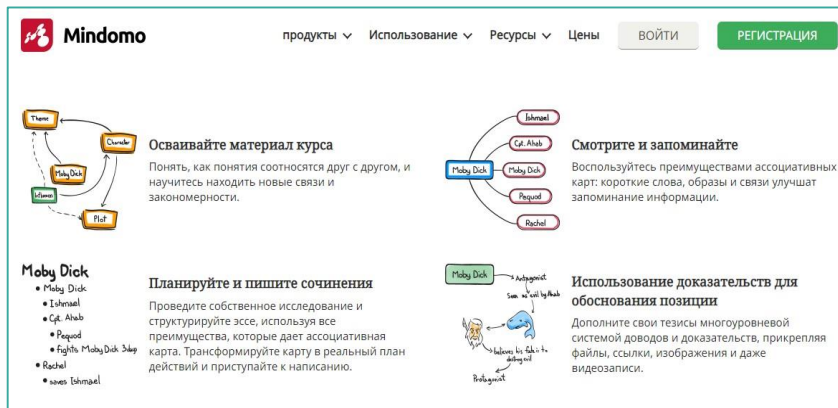
<https://infogram.com>



<https://netboard.me>



<https://www.mindomo.com/ru>



<https://time.graphics/ru>



Цифровые инструменты создания интерактивных заданий и активной учебной деятельности

<https://app.wizer.me>

The screenshot shows the Wizer website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Pricing, Schools, About, Log In, and a prominent 'Join now' button. Below the navigation, a large dark banner features the text 'Over 10,000,000 worksheets to explore' and 'Create digital worksheets'. A sub-headline reads 'Publish, grow, and earn together in a teachers' creator marketplace that makes the world Wizer.' Two buttons, 'Explore worksheets' and 'Get started - it's free', are positioned below the text. At the bottom of the page, there is a filter section for worksheets by 'All Subjects', 'All Grades', and 'All Languages', along with a search bar.

<https://learningapps.org>

The screenshot displays the LearningApps.org website. The header includes the site name and a search bar. Below the header, there are navigation options: 'Все упражнения', 'Новое упражнение', and 'Создать коллекцию'. The main content area features a central video player with the LearningApps.org logo. Surrounding the video are several interactive application thumbnails, such as a horse race, a flag quiz, and a dinosaur identification game. A 'Вход' (Login) button is located in the top right corner.

<https://parlayideas.com>

The screenshot shows the Parlay website. The header contains navigation links: 'Как это работает', 'Цены', 'Заказать демо', 'Просмотр тем', 'Зарегистрироваться', and 'Авторизоваться'. The main headline reads 'Добро пожаловать в будущее классных дискуссий.' Below this, a paragraph explains that teachers worldwide use Parlay for learning, practice, and skill measurement. A circular network diagram of diverse people is shown on the right. Two call-to-action boxes are present: one for 'Ученики' (Students) with a 'Введите код' (Enter code) field, and another for 'Учителя' (Teachers) with a 'Бесплатная регистрация' (Free registration) button and a 'Войти' (Login) link. Testimonials with star ratings are located at the bottom.

<https://wordwall.net>

The screenshot displays the Wordwall website. The header includes the site name and navigation links: 'Дом', 'Функции', 'Тарифные планы', 'Авторизоваться', and 'Зарегистрироваться'. The main headline is 'Простой способ создать свои собственные учебные ресурсы.' Below this, a sub-headline says 'Создавайте индивидуальные занятия для своего класса. Викторины, матчи, словесные игры и многое другое.' A blue button reads 'Зарегистрируйтесь, чтобы начать создавать.' A statistics box shows '36 384 639 ресурсов'. A section titled 'Легко, как 1-2-3' includes three numbered steps: 1. 'Создайте персонализированный ресурс всего несколькими словами и несколькими щелчками мыши.', 2. '...', and 3. 'Which planet is the hottest?' with a corresponding image.

<https://joyteka.com/ru>

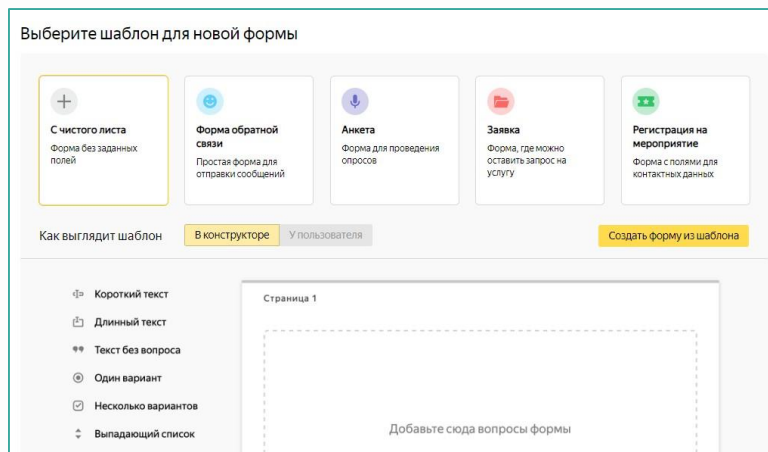
The screenshot shows the Joyteka website. The header includes the site name and navigation links: 'СЕРВИСЫ', 'ТАРИФЫ', 'О НАС', 'МАТЕРИАЛЫ', 'RU', 'ВВЕСТИ КОД', and 'ВОЙТИ'. The main headline is 'Образовательная платформа Joyteka'. Below this, a paragraph states 'Пять онлайн-сервисов, индивидуальные задания и яркие эмоции при обучении. Создайте увлекательный урок для своих учеников.' A blue button reads 'СОЗДАТЬ ЗАНЯТИЕ'. A statistics box shows: '14 742 Пользователей', '46 389 Подготовленных уроков', and '3 Минуты на создание урока в Joyteka'. The background features images of students in a classroom and a landscape with mountains.

<https://interacty.me/ru>

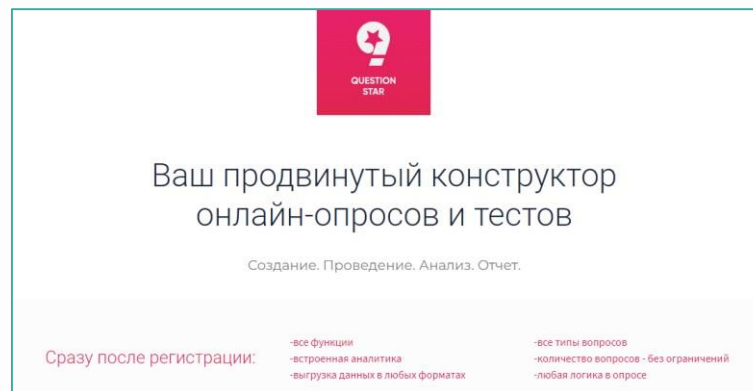
The screenshot displays the Interacty website. The header includes the site name and navigation links: 'Интерактивы', 'Галерея шаблонов', 'Как это работает', 'Тарифы', 'Ещё', 'Войти', and 'Зарегистрироваться'. The main headline is 'Интерактивы и игры для образования и бизнеса'. Below this, a blue button reads 'ПОПРОБУЙТЕ БЕСПЛАТНО'. A sub-headline says 'Для маркетологов, СМИ и бизнеса'. The page features several interactive elements, including a 'Слайдшоу' (Slide show) section, 'Игры Мемори' (Memory games), 'Тесты «Проверь себя»' (Self-check tests), 'Тесты «Узнай себя»' (Self-discovery tests), and 'Рейтинг баттлы' (Battle ratings). The background shows various images related to education and business.

Цифровые инструменты создания тестов и организации обратной связи

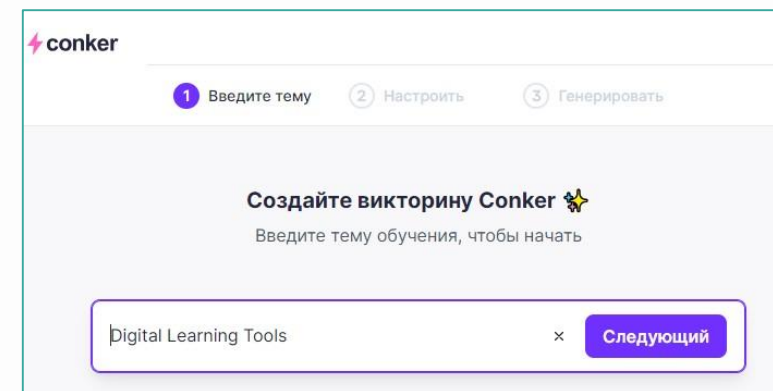
<https://forms.yandex.ru/>



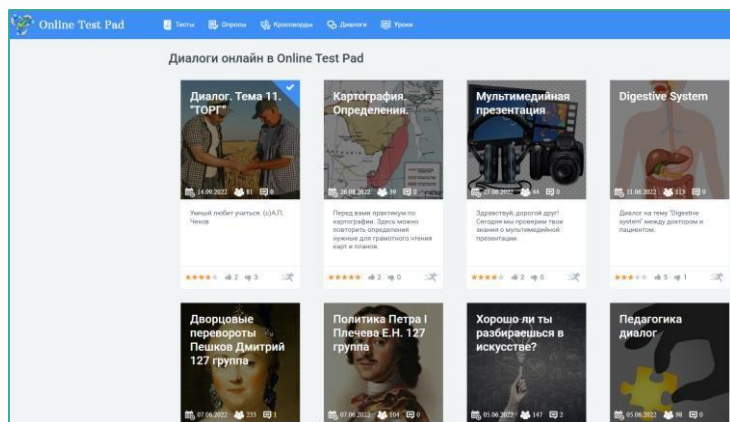
<https://www.questionstar.ru/>



<https://app.conker.ai/>



<https://onlinetestpad.com/ru/tests>



<https://myquiz.ru>



<https://quizizz.com/>



Цифровые инструменты для организации совместной и проектной работы обучающихся

<https://ru.yougile.com/>

The image shows the YouGile website and a screenshot of its interface. The website header includes the YouGile logo and navigation links: "Продукт", "Цены", "Обучение", "Обновления", and "Коробочная версия". The main headline reads: "Система управления проектами, каждая задача — это Чат". Below this is a screenshot of the application interface, which features a dark sidebar with navigation options like "Мои задачи", "Моя компания", and "Личные чаты". The main workspace is divided into three columns: "Нужно сделать" (To Do), "В работе" (In Progress), and "Готово" (Done), each containing a list of tasks with due dates and priority indicators.

<https://disk.yandex.ru/>

The image shows the Yandex Disk interface. At the top, there is a search bar labeled "Поиск в моём Диске" and navigation icons for "Почта", "Диск", "Документы", "Календарь", and "Телемост". Below the search bar, there are two main sections: "Загрузить" (Upload) and "Файлы" (Files). The "Загрузить" section includes a "Создать" (Create) button and a list of recent items like "Последние", "Файлы", "Фото", "Альбомы", "Общий доступ", "Архив", "Загрузки", "Корзина", and "История". The "Файлы" section displays a list of folders and files with their respective icons and names.

<https://todoist.com/ru/>

The image shows the Todoist website. The header includes the Todoist logo and navigation links: "Возможности", "Для команд", and "Ресурсы". The main headline reads: "Организируйте работу и жизнь." Below this, a sub-headline states: "Todoist – список дел и task-менеджер № 1 в мире. Он поможет вам обрести концентрацию, организованность и покой." At the bottom, there is a prominent red button labeled "Начать бесплатно".

<https://bitpaper.io/>

The image shows the Bitpaper website. The header includes the Bitpaper logo and navigation links: "Особенности", "Руководство", and "по ценам". The main headline reads: "СОВМЕСТНАЯ ДОСКА" followed by "Работайте лучше. Вместе." At the bottom, there is a green button labeled "Создать бумагу".

Цифровые инструменты и образовательные платформы для размещения образовательного контента и организации обучения

<https://coreapp.ai/app>

The screenshot shows the CoreApp website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Решения', 'Возможности', 'Ресурсы', 'Тарифы', and 'Продюсерский центр', along with a 'Вход / Регистрация' button. The main heading reads 'ОТ ИДЕИ ДО ГОТОВОГО КУРСА' and 'Создавайте в удовольствие'. Below this, there are three key features highlighted in rounded rectangles: 'Быстрый старт' (Fast start), 'Четкая методология' (Clear methodology), and 'Интуитивный интерфейс' (Intuitive interface). Each feature includes a brief description and an icon.

<https://onlinetestpad.com/ru/lessons>

The screenshot shows the Online Test Pad interface. The top bar includes the site name 'Online Test Pad' and a 'Меню сайта' button. The main content area is titled 'тестовый урок' (test lesson) and shows a lesson card with a date '01.03.2021', a status '0', and a 'Закрывать' (Close) button. Below the lesson card, there is a 'Карточка урока' (Lesson card) section with fields for 'Тип урока' (Lesson type) and 'Тема (тема)' (Topic). The interface is clean and modern, with a dark sidebar on the left.

<https://home.learnme.ru/>

The screenshot shows the Learnme website homepage. The main heading is 'Learnme — платформа для онлайн-обучения' (Learnme — online learning platform). Below the heading, there is a sub-heading 'Простой и удобный конструктор курсов, марафонов и тренингов.' (Simple and convenient course, marathon, and training course builder). At the bottom, there are two buttons: 'ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО' (Try for free) and 'ЗАКАЗАТЬ ДЕМО' (Request demo).

<https://www.notion.so/>

The screenshot shows the Notion website homepage. The main heading is 'Пишите, планируйте, делитесь. С ИИ на вашей стороне.' (Write, plan, share. With AI on your side.). Below the heading, there is a sub-heading 'Notion — это подключенное рабочее пространство, где работа происходит лучше и быстрее.' (Notion is a connected workspace where work happens better and faster.). At the bottom, there is a button 'Получите понятие бесплатно →' (Get Notion for free →). The page features a cartoon illustration of three people working together, and a navigation bar at the bottom with icons for 'ИИ' (AI), 'Вики' (Wiki), 'Проекты' (Projects), and 'Документы' (Documents).

Вспомогательные цифровые инструменты

<https://www.flippity.net>

flippity

Easily turn a Google™ Spreadsheet into a Set of Online Flashcards and Other Cool Stuff!

Check Status

- Flippity Flashcards: Create a set of simple online flashcards.
- Flippity Flexcards: Create 10-sided, multimedia flashcards.
- Flippity Quiz Show: Create your own trivia game show.
- Flippity Random Name Picker: Create a random name picker, group maker.
- Flippity Randomizer: Create a set of randomizer wheels.
- Flippity Virtual Breakout: Create an interactive virtual breakout activity.
- Flippity Board Game: Create into a virtual board game.
- Flippity Manipulatives: Create a set of click-and-drag objects.
- Flippity Matching Game: Create a tile matching game.
- Flippity Connecto Game: Create a Tic-Tac-Toe-style game.
- Flippity Bingo: Create printable bingo boards.
- Flippity Timeline: Create an interactive timeline.

<https://www.resizepixel.com/ru>

ResizePixel

Бесплатный редактор изображений

ВЫБРАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Впервые здесь? [Отредактируйте образец изображения.](#)

<http://hronomer.ru/hronomer>

Хрономер | определение хронометража печатного текста

Как работает Хрономер? Виджет для Яндекс

Страница

Требуемый хронометраж: 0 мин. 30 сек.

ОЧИСТИТЬ

Слов: 0

Минимальный хронометраж: 0 сек.

Оптимальный хронометраж: 0 сек.

<https://300.ya.ru/>

Нейросеть YandexGPT кратко перескажет видео на YouTube, статьи и тексты

Вставьте сюда текст или ссылку

30 000

Где найти цифровые инструменты и сервисы?

ПОДБОРКИ И КАТАЛОГИ

Цифровая мастерская преподавателя (Финансовый университет) - <https://workshop.fa.ru>
https://t.me/fa_digital_workshop

Цифровые инструменты преподавателя (ТГУ) - <https://ido.tsu.ru/onlayn-obuchenie-v-tgu/prepodavateliam/tsifrovye-instrumenty-prepodavatelya>

Дидактор. Авторский проект Аствацатурова Г.О. – <http://didaktor.ru>

Канал про интерактивные инструменты, онлайн-сервисы и практики для работы в образовательном контексте. Автор @aatarin - https://t.me/progressive_edu

Цифровые инструменты, материалы и идеи для создателей обучающих продуктов. Автор @annababina - <https://t.me/toolsforeducation>

Цифровые инструменты и сервисы для учителя (бесплатный курс на stepik) – <https://stepik.org/course/56395>

Сервисы создания образовательного контента с использованием искусственного интеллекта

Генеративная платформа ИИ для создания контента, SEO и чат-ботов с ИИ <https://writesonic.com/>

ChatGPT <https://www.eesel.ai/#>

Платформа создания чат-ботов с ИИ <https://smartbotpro.ru/>

1000+ подсказок у вас под рукой, используйте прямо сейчас! <https://sticai.com/prompts>

Gamma - платформа для создания презентаций <https://gamma.app/?lng=en>

YandexGPT — это генеративная языковая модель, которая создаёт тексты <https://ya.ru/gpt/2>

Perplexity AI — это поисковый робот , который использует машинное обучение для получения общих ответов на ваши запросы, а затем предлагает серию ссылок на веб-сайты <https://www.perplexity.ai/>

Генеративная модель Kandinsky <https://www.sberbank.com/promo/kandinsky/>