



*Развитие профессиональной
ИКТ-компетентности
работников образования*

Формирование ИКТ-
компетентности педагога в
цифровой образовательной
среде как условие его
профессионального развития

**Тютюнникова Е.В., методист
кафедры ЕНиМД КРИПКиПРО**

**Кемерово
2020**

Развитие профессиональной ИКТ-компетентности работников образования. Начало 13.00

Режим доступа (трансляция, запись) do.kuz-edu.ru

21 ноября

Цифровая образовательная среда образовательной организации: требования, возможности, результативность.

17 декабря

ИКТ для инновационной и экспериментальной деятельности в образовании.

30 января

Здоровье и безопасность в мире компьютерных технологий и интернет. Этика сетевого взаимодействия.

12 марта

Формирование ИКТ-компетентности педагога в цифровой ИОС как условие его профессионального развития

22 апреля

Организация коллективного взаимодействия, дистанционного и электронного обучения с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей обучающихся

Понятие ИОС в контексте ФГОС ОО

IV. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

п. 26. Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы общего образования должны обеспечиваться **современной информационно-образовательной средой.**

Информационно-образовательная среда образовательного учреждения включает:

- комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы,
- совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий: компьютеры, иное ИКТ оборудование, коммуникационные каналы,
- систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.



Какой гражданин нам нужен?



- Базовые цифровые компетенции (жизненные, пользовательские) - *грамотный цифровой пользователь*
- Социальные цифровые компетенции (публичные, коллективные, коммуникационные, правовые и инфобезопасность) – *грамотный цифровой гражданин*
- Учебно-познавательные цифровые компетенции (предметные, межпредметные, проектные и творческие) – *грамотный учащийся цифрового образования, активно использующий ИКТ в творчестве, ориентированный на цифровизацию профессий*

Что должен уметь педагог

- *Использовать офисные программы для:*
 - работы с текстом,
 - обработки и анализа статистических данных, их визуализации с помощью ЭТ,
 - представления информации визуально – презентации, интеллектуальные карты, инфографика и др.,
 - работы с графикой – создания, редактирования,
 - создания и использования баз данных,
 - сохранения и передачи созданных / отредактированных файлов.

Что должен уметь педагог

- *Организовывать сетевое взаимодействие участников образовательного процесса через:*
 - общение в сетях,
 - работу на сайтах,
 - блоги,
 - виртуальные доски,
 - общение на форумах,
 - организацию коллективной деятельности.

Что должен уметь педагог

- *Создавать / применять дидактические, интерактивные материалы:*
 - информационные материалы для формирования знаний и умений,
 - тесты, анкеты, опросники, игры для формирующего оценивания, итогового, для анализа результатов и коррекции собственной и ученической деятельности,
 - использовать наглядность для повышения мотивации учащихся.

Что должен уметь педагог

- *Организовывать собственное информационное пространство:*
 - e-mail,
 - хранилище файлов,
 - сайты,
 - блоги,
 - менеджеры закладок,
 - ДОТ,
 - педагогические сообщества.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

- **Профессиональная ИКТ-компетентность – квалифицированное использование общераспространенных в данной профессиональной области в развитых странах средств ИКТ при решении профессиональных задач там, где нужно, и тогда, когда нужно.**
- **В профессиональную педагогическую ИКТ-компетентность входят:**
 - **Общепользовательская ИКТ-компетентность.**
 - **Общепедагогическая ИКТ-компетентность.**
 - **Предметно-педагогическая ИКТ-компетентность (отражающая профессиональную ИКТ-компетентность соответствующей области человеческой деятельности).**
- **В каждый из компонентов входит ИКТ-квалификация, состоящая в соответствующем умении применять ресурсы ИКТ.**

<http://classinform.ru/profstandarty/01-obrazovanie.html>

do.kuz-edu.ru/course/view.php?id=1248

ИНФОРМАТИКА ФПУ / Atavi - мене... КУРСЫ Mail.Ru: почта, пои... Постилы Инновации Кухня Google Полное название... КРИПКИПРО Калорийность ово...

Станционного обучения КРИПКИПРО Русский (ru)

13 февраля 2020г.
Веб-консультация "Вопросы нормативного обеспечения управления интеллектуальной собственностью в организации"

18 февраля 2020 г.
Тема: Роль учителя информатики в формировании информационно-образовательной среды образовательной организации
Начало работы: 14:00

- Анкета
- Материалы вебинара
- Видеоматериалы

20 февраля 2020 г.
Тема: Вопросы взаимодействия образовательной орга
Начало работы: 13:00

- Анкета
- Видеоматериалы
- Материалы вебинара

25 февраля 2020 г.
Тема: Социокультурное развитие дошкольников в про
Начало работы: 13:00

Видеоматериалы

Роль учителя информатики в формировании информационно-образоват...

Копировать ссылку

Современная образовательная среда

- Блоги и сайты учителей
- Видео-уроки
- МООС – дистанционные онлайн-курсы
- Интеллектуальные олимпиады, конкурсы, викторины, конференции
- Хакатоны: DevTime, P3U, «IT-прорыв», TeenCode Hackathon
- Неделя информатики
- Сайты с онлайн проверкой
- Графические и математические калькуляторы
- и многое другое

ПОКАЗАТЬ ДРУГИЕ ВИДЕО

25:57 / 1:43:33

YouTube

Последнее изменение: Tuesday, 18 February 2020, 15:53

Материалы вебинара

- ИОС для ДО Колтышева.pdf
- ИОС Коалова Тебенькова.pdf
- ИОС Коржуганова.pdf
- ИОС Тютюнникова.pdf
- ИОС Шорохова.pdf
- Педагогический потенциал ИОС.pdf

Скачать папку

Менеджер закладок

Atavi.com

Для дополнения браузера функцией быстрого доступа к менеджеру закладок Atavi - установите расширение из Интернет-магазина Chrome Закреть

atavi О проекте Войти ☰

Ваши закладки всегда под рукой

Сохранность
Atavi обеспечивает надёжное хранение закладок.

Синхронизация
Закладки, сохраненные в Atavi, доступны со всех устройств.

Кроссбраузерность
Atavi всегда доступна в браузерах.

Войти Забыли свой пароль?
или
Другие способы входа

[Зарегистрироваться](#)

Найти

- Яндекс** Яндекс
- @mail.ru** Mail.Ru
- ebay** ebay
- AliExpress** AliExpress.com
- Booking.com** Booking.com

Официальные сайты

Министерство просвещения	https://edu.gov.ru/	Сайт Министерства образования и науки. Документы, приказы, новости, структура, обсуждение
Департамент образования и науки Кемеровской области	Образование42.рф	Сайт Департамента образования и науки Кемеровской области
Реестр примерных программ	http://fgosreestr.ru/	Реестр примерных основных общеобразовательных программ является государственной информационной системой, которая ведется на электронных носителях и функционирует в соответствии с едиными организационными, методологическими и программно-техническими принципами, обеспечивающими ее совместимость и взаимодействие с иными государственными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями
Сайт КРИПКиПРО	http://ipk.kuz-edu.ru/	Сайт на школьную тему для педагогических работников Кемеровской области
Единый информационный образовательный портал Кузбасс	http://portal.kuz-edu.ru/	Структурированный сайт для руководителя, методиста, учителя, родителя, ученика. Есть все, что нужно человеку, имеющему отношение к обучению в школе или детскому саду
Электронное образование Кемеровской области	https://eschool.kuz-edu.ru/	Информационно -техническая и методическая поддержка процесса внедрения информационных технологий в деятельность общеобразовательных организаций Кемеровской области, обеспечение их доступа к образовательным сервисам; анализ применения и разработка рекомендаций по использованию и созданию электронных образовательных ресурсов. Депозитарий электронных образовательных ресурсов Кемеровской области. Создание сайта образовательной организации, персональной страницы педагога
Федеральный перечень учебников	http://fpu.edu.ru/fpu	Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ общего образования. Интерактивный ресурс, структурированный по предметам, классам, с информацией об авторе УМК

Подготовка к Государственной итоговой аттестации

Федеральный институт педагогических измерений	http://www.fipi.ru/	Федеральный институт педагогических измерений. Демо-версии ЕГЭ с 2007 года. Открытый банк заданий. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ. Рекомендации экспертам предметных комиссий
Сдам ГИА: решу ЕГЭ и ОГЭ	https://sdamgia.ru/	Образовательный портал для подготовки к Государственной итоговой аттестации (ГИА). Большой банк заданий по предметам, по темам, формирование умений по решению заданий, тренировка, тестирование. Для учителя возможность автоматизации проверки решения и организации подготовки к ГИА
Сайт подготовки к ГИА	http://4ege.ru/	Разбор заданий, видеоуроки, все предметы. Запись вебинаров ФИПИ

Сайты для создания интерактивных заданий, опроса, анкетирования, тестирования

SurveyMonkey-Россия	https://ru.surveymonkey.com/home/	Мировой лидер в области проведения опросов и исследований онлайн, создания опросов и получения отзывов для принятия более эффективных решений легко, готовый анализ опросов
LearningApps.org	https://learningapps.org/	Является приложением Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей. Существующие модули могут быть непосредственно включены в содержание обучения, а также их можно изменять или создавать в оперативном режиме. Целью является также собрание интерактивных блоков и возможность сделать их общедоступным
Ума палата	http://www.umapalata.com	Umaigra (UI) представляет собой интернет-проект дистанционного обучения, основанный на многолетнем опыте Umapalata.com в разработке учебных программ для школ, предлагает новую онлайн-систему для создания, публикации и выполнения дидактических игр для детей для обучения. Учитель легко создает свою on-line игру по любой теме
Разработка дидактических материалов к уроку	http://didactika.ucoz.ru/	Размещены ссылки на ресурс, с которого можно скачать программы для создания тестов
SurveyMonkey-Россия	https://ru.surveymonkey.com/home/	Мировой лидер в области проведения опросов и исследований онлайн, создания опросов и получения отзывов для принятия более эффективных решений легко, готовый анализ опросов

Сайты в помощь педагогу

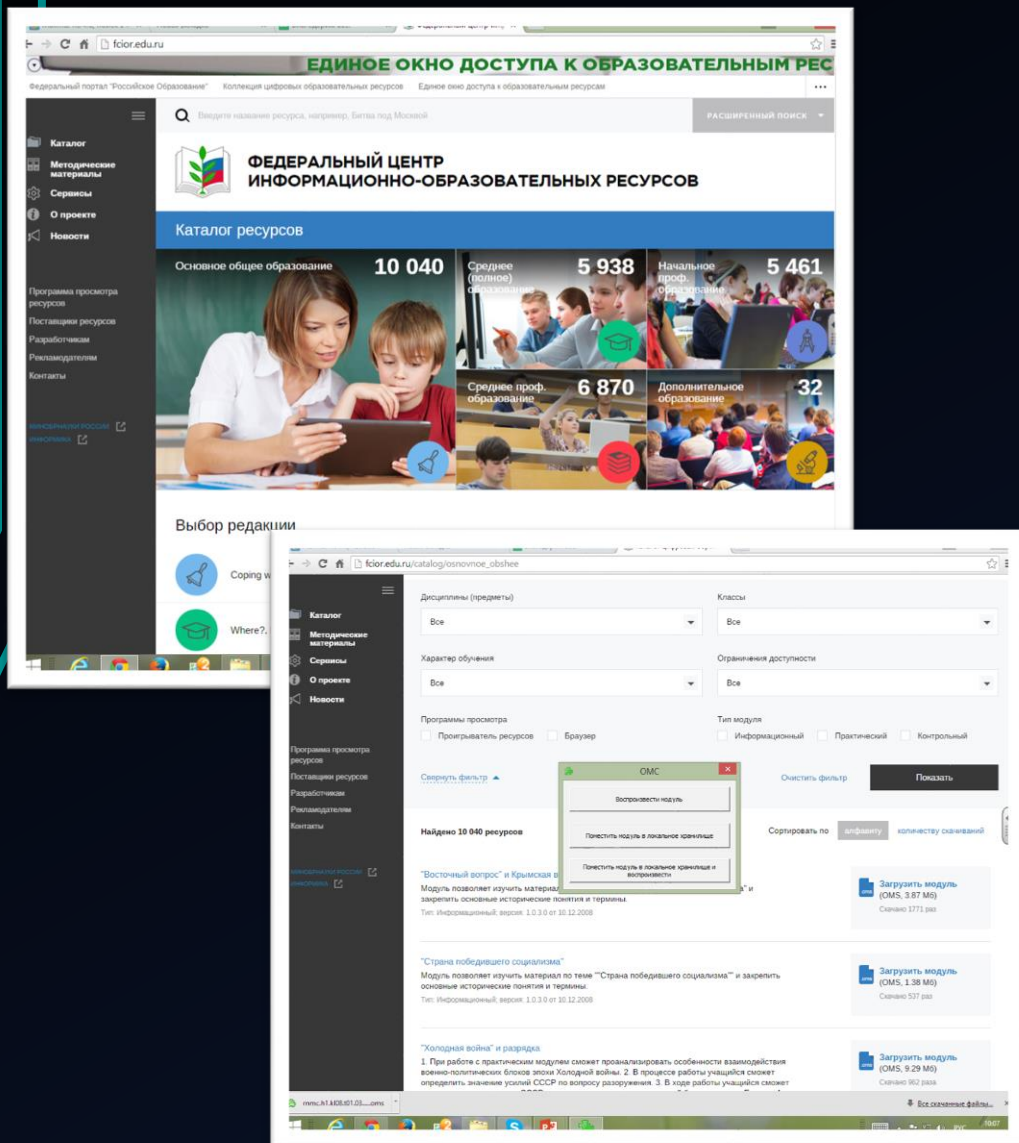
Школьный сайт	http://www.edusite.ru/	Сайт для создания школьного сайта, дистанционных курсов, много полезной информации, конкурсы, разработки. Требования к сайтам ОО
Интернет-сервис «Антиплагиат»	http://www.antiplagiat.ru/	Интернет-сервис «Антиплагиат» предлагает своим пользователям набор услуг, в совокупности реализующих технологию проверки текстовых документов на наличие заимствований. Основное назначение системы «Антиплагиат» - проверка текстовых документов на наличие заимствований
Учителя вызывали?	Учителя вызывали	Коллекция видеоуроков по основным предметам школьной программы - постоянно пополняемая, в открытом доступе
Слайдбум	http://www.slideboom.com/	Хранилище презентаций. Хранилище презентаций педагога для встраивания в блог, на сайт
Ментальные карты	https://bubbl.us/ https://www.spiderscribe.net/ https://www.mindmeister.com/r/65885077/#info https://drive.mindmup.com/	<ul style="list-style-type: none">• Сайты создания ментальных карт. Интеллект-карты — это инструмент, позволяющий: эффективно структурировать и обрабатывать информацию;• мыслить, используя весь свой творческий и интеллектуальный потенциал. Интеллект-карты – очень красивый инструмент для решения таких задач, как проведение презентаций, принятие решений, планирование своего времени, запоминание больших объемов информации, проведение мозговых штурмов, самоанализ, разработка сложных проектов, собственное обучение, развитие, и многих других

Сайты в помощь педагогу

Школьный сайт	http://www.edusite.ru/	Сайт для создания школьного сайта, дистанционных курсов, много полезной информации, конкурсы, разработки. Требования к сайтам ОО
Интернет-сервис «Антиплагиат»	http://www.antiplagiat.ru/	Интернет-сервис «Антиплагиат» предлагает своим пользователям набор услуг, в совокупности реализующих технологию проверки текстовых документов на наличие заимствований. Основное назначение системы «Антиплагиат» - проверка текстовых документов на наличие заимствований
Учителя вызывали?	Учителя вызывали	Коллекция видеоуроков по основным предметам школьной программы - постоянно пополняемая, в открытом доступе
Слайдбум	http://www.slideboom.com/	Хранилище презентаций. Хранилище презентаций педагога для встраивания в блог, на сайт
Ментальные карты	https://bubbl.us/ https://www.spiderscribe.net/ https://www.mindmeister.com/r/65885077/#info https://drive.mindmup.com/	<ul style="list-style-type: none">• Сайты создания ментальных карт. Интеллект-карты — это инструмент, позволяющий: эффективно структурировать и обрабатывать информацию;• мыслить, используя весь свой творческий и интеллектуальный потенциал. Интеллект-карты – очень красивый инструмент для решения таких задач, как проведение презентаций, принятие решений, планирование своего времени, запоминание больших объемов информации, проведение мозговых штурмов, самоанализ, разработка сложных проектов, собственное обучение, развитие, и многих других
Padlet	https://padlet.com/	Padlet является Интернет-приложением, которое позволяет людям выражать свои мысли на общую тему легко. Он работает как онлайн лист бумаги, где люди могут поместить любое содержимое (например, изображения, видео, документы, текст) в любом месте на странице, вместе с кем-либо, с помощью любого устройства. Виртуальная интерактивная стена

Федеральный центр ЭОР

fcior.edu.ru



Алгоритм работы

1. Установить программу просмотра ресурсов
2. Выбрать нужный каталог
3. Выбрать предмет, класс, тип модуля: информационный, практический, контрольный или все
4. Выбрать модуль, загрузить, выбрать способ работы

<http://fcior.edu.ru>

Единая коллекция ЦОР

school-collection.edu.ru

The screenshot shows the website's main page with a dark sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains a navigation menu with items: КАТАЛОГ, КОЛЛЕКЦИИ, ИНСТРУМЕНТЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ, and НОВОСТИ. Below the menu are links for contacting the editorial office, a glossary, statistics, and a site map. There is also a subscription form for updates and a section for cultural heritage. The main content area features a search bar with the text 'Введите поисковой запрос' and a 'НАЙТИ' button. Below the search bar is a large banner with a grid of colorful thumbnails representing digital resources. The banner text reads: 'ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ', 'Боле 111 000 цифровых образовательных ресурсов', and 'По всем предметам базисного учебного плана'. At the bottom, there are three tabs: 'Общий', 'Для учителей', and 'Для учеников'. Under the 'Общий' tab, there are three buttons: 'ПРЕДМЕТ' (with 'Русский язык' selected), 'КЛАСС' (with '1 класс' selected), and 'УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ' (with 'Выберите предмет' selected). The browser's address bar shows 'school-collection.edu.ru' and the system tray at the bottom indicates the date '30.01.2014' and time '10:12'.

ИНТУИТ

Mail.Ru: почта, поиск | Новая вкладка | Благодарим вас! | Каталог цифровых об... | Google Сайты | НОУ ИНТУИТ | НОУ "И... x

www.intuit.ru/studies/courses

Найти предназначение
Бесплатный видео курс поможет Вам
Найти свое предназначение!
Видео уроки

Разрабатывай будущее с Intel Parallel / Cluster Studio XE | Поддержите бесплатные курсы в ИНТУИТ

ИНТУИТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Регистрация Вход Твой путь к знаниям

Искать

Учеба Академии Учителя Рейтинги Магазины Конкурсы Новости
Курсы Школа Высшее образование МНИ-МБА Профессиональная переподготовка Повышение квалификации Сертификации

Каталог
Темы
Специальности

Алгоритмы и дискретные структуры
Аппаратное обеспечение
Базы данных
Безопасность
Графика и дизайн
Гуманитарные и социальные науки
Журналистика
Игры
Интернет-технологии
Информационные системы
Искусственный интеллект и робототехника
Компьютерная графика
Математика
Менеджмент
Мобильные технологии
Нанотехнологии
Образование
Операционные системы
Офисные технологии
Программирование
Программное обеспечение
САПР
Сетевые технологии
Суперкомпьютерные технологии
Техника

Все | Текст | Видео | Поиск
по алфавиту | по дате | по рейтингу

"Продвинутые" алгоритмы для школьников 02.02.2009
Форма обучения: очная | Стоимость: бесплатно | Доступ: свободный | Студентов: 5381 / 182
Авторы: Олег Давыдов, Роман Сатюков
В курсе рассказывается о "продвинутых" (advanced) алгоритмах для школьников. Этот курс читался на летней компьютерной школе для участников олимпиад по информатике.
Темы: Программирование, Алгоритмы и дискретные структуры, Образование
Специальности: Программист
Теги: алгоритмы, поиск, программирование, сортировка
[Записаться](#) | Вам нравится? Нравится 80 студентам | [Мнения](#) | [Поделиться](#)

1С:Бухгалтерия 2.0: начало работы 27.01.2012
Форма обучения: очная | Стоимость: бесплатно | Доступ: свободный | Студентов: 8563 / 1060
Авторы: Александр Заика | Институт управления, бизнеса и права
Курс посвящен работе в 1С:Бухгалтерии 2.0., и предназначен для начинающих пользователей. Он затрагивает некоторые функции администрирования системы, рассматривает подготовку системы к работе,...
Темы: Программирование, Офисные технологии, Менеджмент
Специальности: Администратор 1С, Бухгалтер
Теги: 1с, microsoft word, авансовый отчет, амортизация ос, банковская выписка ...еще >>
[Записаться](#) | Вам нравится? Нравится 130 студентам | [Мнения](#) | [Поделиться](#)

1С:Бухгалтерия 2.0: особенности учетных работ 25.02.2012
Форма обучения: очная | Стоимость: бесплатно | Доступ: свободный | Студентов: 2082 / 335
Авторы: Александр Заика | Институт управления, бизнеса и права
Курс посвящен работе в 1С:Бухгалтерии 2.0., предназначен для пользователей, уже имеющих некоторый опыт работы в программе. Он затрагивает вопросы учета основных средств, нематериальных...
Темы: Офисные технологии, Менеджмент
Специальности: Менеджер, Бухгалтер
Теги: акт инвентаризации, бухгалтерия, книга покупок, курсы, материально-производственные запасы ...еще >>
[Записаться](#) | Вам нравится? Нравится 33 студентам | [Мнения](#) | [Поделиться](#)

1С:Бухгалтерия 8.1 12.04.2012
Форма обучения: очная | Стоимость: бесплатно | Доступ: свободный | Студентов: 6067 / 1325

Онлайн-курсы по программированию. Обучение на практике.

Intel® Parallel Studio XE 2015 Cluster Edition

Высокооптимизированная библиотека MPI для кластеров, возможности провора и тюнинга

10:12 11.03.2014

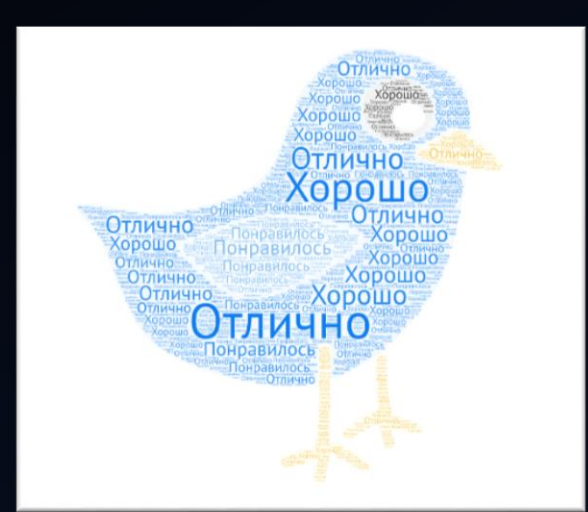
Началка nachalka.com

WORDS
SHAPES

+ Add image + Add text Filter

- All
- Animals
- Baby
- Birthday
- Christmas
- Clouds
- Emoji
- Geometric
- Halloween
- Hearts
- Money
- Music
- Nature
- Numbers
- People
- Pirate
- School
- Sports

Visualize Undo Redo Animate Edit Lock Reset Print



wordart.com

WORDART ГАЛЕРЕЯ Ценообразование СООБЩЕСТВО

[СОЗДАЙТЕ](#) [ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#) [АВТОРИЗОВАТЬСЯ](#)



WordArt.com - это онлайн-создатель облачного искусства, который позволяет вам с легкостью создавать удивительные и уникальные облака слов.

Результаты профессионального качества могут быть достигнуты в кратчайшие сроки, даже для пользователей, не имеющих предварительных знаний графического дизайна.

[СОЗДАТЬ СЕЙЧАС](#)

Легко
Мы приложили много усилий, чтобы сделать WordArt.com простым в использовании. Никаких предварительных знаний графического дизайна не требуется!

Веселье
Это весело играть с облачным искусством слова, экспериментировать с множеством вариантов и видеть результаты после каждой визуализации!

Настраиваемый
Вы можете настроить каждый кусочек облачного искусства, включая слова, формы, шрифты, цвета, макеты и многое другое!

Виртуальная доска вебинаров по ИКТ, ИОС, ЦОС

padlet.com/telena9/is

The screenshot shows a Padlet virtual board with a green background. At the top, it says 'Елена Тютюнникова · 15 минут' and 'ИКТ, ИОС, ЦОС' with the subtitle 'Для общения участников цикла вебинаров'. The board is organized into columns:

- Требования к ЦОС:** A card by Елена Тютюнникова (17 минут) titled '2) Цифровая грамотность - что это?' with an image of a cloud and antenna. Below it is 'Индекс Цифровой Грамотности' and 'Цифровая грамотность - набор знани... цифровыграмотность'.
- Анкеты:** A card titled 'Регистрация на семинар/вебинар' with a form for 'Семинар по ИОС, ЦОС' and a 'Добавить комментарий' button.
- Предложения:** A card by Елена Тютюнникова (15 минут) titled 'Здесь можно написать предложения по проведению следующих вебинаров' with a 'Добавить комментарий' button.
- Ваши предложения:** A card by Елена Тютюнникова (20 минут) titled 'АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ' with an image of a blue puzzle piece and the text 'Атлас новых профессий Будущее энергетики за комбинирован... atlas100'.
- Оценка мероприятия:** A card by Елена Тютюнникова (3 часа) titled 'Оценка мероприятия'.

At the bottom, there is a card titled '10. QR-коды'.



Мои координаты

• telena9@gmail.com



Всем удачи и го бемперу!