

ОмГПУ

НМЦ сопровождения педагогических работников по направлению «Модели и технологии обучения в цифровой среде»

Дистанционный мастер-класс
«Профессиональная деятельность педагога в цифровой образовательной среде колледжа»

21 февраля 2023 г.

Директор НМЦ Федорова Галина Аркадьевна,
д.п.н., профессор кафедры информатики и методики обучения информатике



Мастер-класс

- ✓ Мастер-класс посвящен актуальным вопросам методики и технологиям обучения в цифровой образовательной среде.
- ✓ Ведущими специалистами ОмГПУ будет представлен опыт применения системы Moodle в смешанном, дистанционном обучении, во внеурочной деятельности обучающихся, показаны примеры использования социальных сервисов для организации групповой работы обучающихся.
- ✓ В ходе мастер-класса участникам **будет оказана консультационная поддержка** по сопровождению их онлайн-курсов. Тематика мастер-класса может корректироваться в зависимости от интересов и запросов участников.
- ✓ Время проведения мастер-класса:

третий вторник каждого месяца, в 15:00

Ссылка на регистрацию: <https://forms.gle/ktE3cNMHNWFMdzCY9>



«Профессиональная деятельность педагога в цифровой образовательной среде колледжа»

Сроки реализации: февраль – май 2023

Верифицированный цифровой контент. Разработка учебных материалов в Moodle в форме электронной книги.

Разработка контролирующих материалов в Moodle

Очные практические занятия на базе колледжа



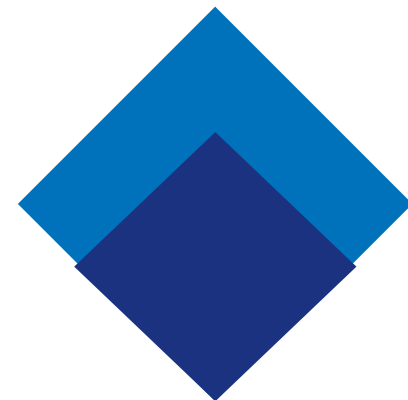
E-mail Fedorova-ga@omgpu.ru

Поддержка мастер-класса в VK <https://vk.com/centromgpu>



1

Верифицированный
цифровой образовательный
КОНТЕНТ



Основные проблемы развития цифровой образовательной среды

- Разрозненность применяемого ЦОК.
- Отсутствие единых подходов к оценке качества ЦОК.
- Неравные условия доступа к качественному ЦОК.
- Слабая интеграция информационных технологий в образовательный процесс.
- Повышенная нагрузка на педагогов, работающих с несколькими системами и большим объемом ручного ввода данных.
- Отсутствие единых подходов к электронному документообороту.



Бесплатные коллекции ЦОР

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
- Сервис для разработки интерактивных ЦОР <https://learningapps.org/>
- Российская электронная школа (РЭШ) <https://resh.edu.ru/>
- Московская электронная школа (МЭШ) <https://school.mos.ru/>



Основные нормативные документы

Публикация на портале Минпроса Стратегии цифровой трансформации образования **15 июля 2021 г.**

<https://docs.edu.gov.ru/document/267a55edc9394c4fd7db3026f68f2dd/download/4030/>

Распоряжение Правительства РФ от **02 декабря 2021** № 3427-р Об утверждении стратегического направления области цифровой трансформации образования, относящейся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации.

<http://government.ru/docs/all/137931/>



6 стратегических инициатив по разработке цифровых сервисов для сферы образования с 2021 по 2030 гг.



Цифровой помощник ученика

Рекомендательная система, которая будет составлять подборки учебных материалов и планы обучения на основе цифрового профиля.



Библиотека цифрового образовательного контента

К 2024 г. треть всех уроков будет проводиться с использованием современных цифровых материалов. Онлайн сервис позволит реализовывать программы углубленного уровня, выстраивать индивидуальные траектории.

Цифровой помощник учителя

Автоматизированное планирование учебных программ. Искусственный интеллект при проверке домашних заданий, для которых это возможно (к 2030 г.). Доступные курсы повышения квалификации в онлайн-форматке с учетом профессиональных дефицитов.

Цифровое портфолио ученика

С согласия родителей будет фиксироваться образовательная траектория и все достижения ученика. Формирование пакета документов для поступления в вуз, колледж (к 2024 г.).

Цифровой помощник родителей

Канал взаимодействия школы с родителями. Сервисы автоматизированной записи в школу, на программы дополнительного образования

Основные нормативные документы

Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от **30 декабря 2021 г. № 472-ФЗ**

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202112300167?index=0&rangeSize=1>

Приказ Минпросвещения РФ «Об утверждении Порядка формирования федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ НО, ОО, СО образования» от **15 апреля 2022 г. № 243** (критерии экспертизы ЭОР)

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202205160014?index=0&rangeSize=1>

Ст. 8.3 (порядок формирования федерального перечня ЭОР)

« Электронные образовательные ресурсы включаются в федеральный перечень ЭОР, допущенных к использованию ... по результатам экспертизы содержащихся в них электронных учебно-методических материалов»

Ст. 18. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы. Часть 4:

«Организации выбирают:
3) Электронные образовательные ресурсы, входящие в федеральный перечень ЭОР, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.»



Верифицированный образовательный контент (соответствующий ФГОС, синхронизированный и расширяющий содержание учебников, включенных в ФПУ; опирающийся на современное состояние науки и технологий)

Основные нормативные документы

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от **11 августа 2021** № 544 "Об утверждении требований к поставщикам контента и образовательных сервисов и порядка предоставления цифрового образовательного контента и образовательных сервисов«
(Зарегистрирован 27.01.2022 № 67030)

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202201270015>

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от **11 августа 2021** № 545 "Об утверждении требований к функциональным, техническим характеристикам и параметрам единиц цифрового образовательного контента, к образовательным сервисам«
(Зарегистрирован 13.12.2021 № 66294)

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202112130036?index=0&rangeSize=1>

Универсальный тематический классификатор по предметам с 1 по 11 классы <https://tc.edsoo.ru/>



Основные нормативные документы

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации
02 августа 2022 № 653 "Об утверждении федерального перечня
электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию
при реализации имеющих государственную аккредитацию
образовательных программ начального общего, основного общего,
среднего общего образования» (Зарегистрирован 29.08.2022 № 69822)
<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&rangeSize=1>

С 1 января 2023 года организации **основного общего и среднего профессионального образования** обязаны использовать исключительно государственные информационные системы в рамках образовательных программ. Это регламентировано поправками, которые были внесены в 2021 году в федеральный закон «Об образовании».



Доступ к верифицированному ЦОК

<https://myschool.edu.ru/>

The screenshot shows the homepage of myschool.edu.ru. At the top, there is a navigation bar with the logo 'МОЯШКОЛА' and a 'БЕТА' tag, followed by links for 'Новости', 'Вопросы и ответы', 'Полезные ссылки', and 'Опросы'. A search bar and a 'Войти' button are also present. The main heading reads 'Твой доступ к образовательным электронным ресурсам'. Below this, a sub-heading states 'Единый доступ к образовательным сервисам и цифровым учебным материалам для учеников, родителей и учителей', accompanied by a 'Войти' button. An illustration of a smiling square character pointing to a flipchart with a lightbulb is shown. The page features four main service tiles: 'Электронный дневник' (Electronic diary), 'Библиотека материалов' (Library of materials), 'Российская электронная школа' (Russian Electronic School), and 'Чаты, видеозвонки, конференции' (Chats, video calls, conferences).

<https://educont.ru/>

The screenshot shows the homepage of educont.ru. The top navigation bar includes the logo 'ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ' and three user categories: 'Для обучающихся', 'Для преподавателей', and 'Для школ и СПО'. The main heading is 'Образовательная онлайн-платформа'. Below the heading, there is a grid of eight educational platform tiles, each with a logo, name, description, and a 'Посмотреть контент' button. The platforms listed are: 'Новый Диск' (Multimedia educational materials), '1С: Урок' (Electronic materials for teachers and students), 'Uchi.Ru' (Interactive educational platform), 'Фоксфорд' (Largest online school in Russia), 'СБЕР КЛАСС' (Modern digital platform for schools), 'МЭО' (Digital educational environment with online courses), and 'Просвещение' (Largest publisher of educational literature in Russia).



Национальный проект

ОБРАЗОВАНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



15 участников



Постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2020 года N 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды».

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Федеральный проект

ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» направлен на создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования. В рамках проекта ведется работа по оснащению организаций современным оборудованием и развитию цифровых сервисов и контента для образовательной деятельности.

<https://edu.gov.ru/national-project/projects/cos/>



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ

01.01.2019 — 30.12.2024

ФГИС «МОЯ ШКОЛА».

Основные возможности

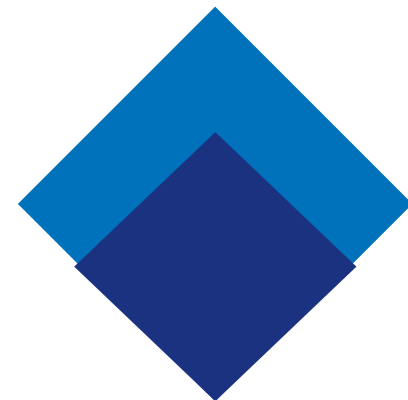
- облачное хранилище документов, инструменты для создания и редактирования документов популярных форматов (doc, xls, ppt и т.д.), совместной работы в режиме онлайн в отечественном офисном программном обеспечении;
- проверенный образовательный и воспитательный контент;
- расписание уроков, домашние задания, оценки, журнал и т.п.;
- тестирующая подсистема для оценки знаний учащихся и отработки учащимися изучаемого материала на тренажерах;
- специальное приложение для работы через SmartTV;
- видеоконференцсвязь на базе «Сферума».





2

Разработка учебных
материалов в Moodle в
форме электронной книги



Элемент СДО MOODLE «Книга»



СДО Moodle



СПАСИБО



Федорова Галина Аркадьевна



23-16-00



fedorova-ga@omgpu.ru



<https://vk.com/centromgpu>