

Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Рекомендуется планировать педагогическую деятельность с учетом системы дистанционного обучения, создавать простейшие, нужные для обучающихся ресурсы и задания

ОСВОЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:



- онлайн курсы
- присутствие в
определенное
время студента
перед
компьютером
- свободный режим

Элементы учебного занятия:

- Текст с рисунками, таблицами, графиками, фотографиями, мультимедийными вставками с анимацией и видео;
- Практикумы с комментариями, подсказками и диалоговыми режимами;
- Виртуальные лаборатории и тренажеры;
- Задания, развивающие умения и навыки;
- Задания для самоконтроля и проверки знаний;
- Дополнительные электронные учебные материалы (справочники, словари, программы и т. д.);
- Глоссарии, указатели и т. п.

Образовательные ресурсы для СПО:

- Образовательные ресурсы Академии Ворлдскиллс Россия
<https://www.worldskillsacademy.ru/#/programs>

Требуется регистрация

www.worldskillsacademy.ru

Академия Ворлдскиллс Россия

★ 5 отзывов

отечественного опыта подготовки кадров на основе стандартов WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия.

В 2016 году Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» выполнил функции базового центра подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров. В Базовом центре прошли повышение квалификации более 750 преподавателей (мастеров производственного обучения) профессиональных образовательных организаций и учебных центров предприятий.

В 2017 году создана Академия Ворлдскиллс Россия.

Академия Ворлдскиллс Россия - это:

- Ежегодное повышение квалификации не менее 5 тысяч преподавателей (мастеров производственного обучения) не менее чем по 50 компетенциям Ворлдскиллс Россия;
- Онлайн-курс для обучения экспертов с правом оценки демонстрационного экзамена;
- Очные программы обучения экспертов с правом проведения чемпионатов;
- Углубленные курсы для экспертов по компетенциям Ворлдскиллс Россия;
- Программы подготовки для руководителей и кадрового резерва профессиональных образовательных организаций;
- Проектно-аналитические сессии по вопросам подготовки квалифицированных кадров с учетом стандартов Ворлдскиллс.

Образовательные ресурсы для СПО:

- Интернет-портал Московского среднего профессионального образования <https://spo.mosmetod.ru/>

The screenshot shows a web browser window with the URL spo.mosmetod.ru in the address bar. The page header includes the logo of 'МОСКОВСКИЕ КОЛЛЕДЖИ' and the text 'Образовательная платформа московских колледжей'. A navigation bar at the top right includes links for '98 отзывов', 'Кабинет студента', and 'Кабинет преподавателя'. The main content area features a large blue banner with the text 'ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА' and the number '2854'. Below the banner, a document titled 'ПМ.02 ОГРАНКА АЛМАЗОВ В БРИЛЛИАНТЫ - ГАПОУ КП № 11' is listed, with a link to a video titled 'Ознакомительный видеоролик "Синтез и обработка минералов"' and a download link labeled 'Скачать'.

spo.mosmetod.ru

Образовательная платформа московских колледжей

98 отзывов

МОСКОВСКИЕ КОЛЛЕДЖИ

О платформе

Онлайн-курсы

Электронная библиотека

Кабинет студента

Кабинет преподавателя

НА ГЛАВНУЮ

ПРОФЕССИИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ ИСКУССТВ

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА 2854

ПМ.02 ОГРАНКА АЛМАЗОВ В БРИЛЛИАНТЫ - ГАПОУ КП № 11

Ознакомительный видеоролик "Синтез и обработка минералов"

Скачать

Образовательные ресурсы для СПО:

- Федеральный центр электронных образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>

Каталог

Методические материалы

Сервисы

О проекте

Новости

Программа просмотра ресурсов

Поставщики ресурсов

Разработчикам

Рекламодателям

Контакты

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ИНФОРМНИКА

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Каталог ресурсов

Главная / Среднее (полное) общее образование

Основное общее

Среднее (полное) общее

Начальное профессиональное

Среднее профессиональное

Дополнительное

Дисциплины (предметы)

Обществознание

Литература

Математика

Мировая художественная культура

Обществознание

Классы

Все

Ограничения доступности

Все

Образовательные ресурсы для СПО:

- Российская электронная школа. <https://resh.edu.ru/>

Требуется регистрация

The screenshot shows the homepage of the Russian Electronic School. At the top, there is a search bar with the text "Учебные предметы - Российская электронная школа" and a star icon indicating 827 reviews. Below the search bar, there is a logo for "РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА" with a feather icon. To the right of the logo are buttons for "конспекты" (Lessons), "Поиск" (Search), and "вход / регистрация" (Login / Registration). The main menu below the logo includes "ПРЕДМЕТЫ", "КЛАССЫ", "УЧЕНИКУ", "УЧИТЕЛЮ", "РОДИТЕЛЮ", and "ШКОЛЕ". On the left, there is a "Главная /" link. The main content area is titled "УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ" and features five subject cards: "Алгебра" (Algebra) showing a hand writing a formula, "Алгебра и начала математического анализа" (Algebra and the beginning of mathematical analysis) showing a graph, "Английский язык" (English language) showing a red telephone booth, "Биология" (Biology) showing a lizard, and "География" (Geography) showing a compass. Below these are two more rows of subject cards, partially visible.

Образовательные ресурсы для СПО:

- Библиотека. Московская электронная школа.

<https://uchebnik.mos.ru/catalogue>

← Я ⌛ 🔒 uchebnik.mos.ru Библиотека МЭШ ★ 738 отзывов | 📒 🌐 🗺

БИБЛИОТЕКА МЭШ Каталог Войти ?

Предметы: все Поиск по материалам КЭС 📅 ⚡

ФИЛЬТРЫ Сбросить По дате обновления ▾

Все
 Сценарии уроков
 Приложения
 Тесты
 Худ. литература
 Атомики
 Учебные пособия

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ФИЗИКА ФИЗИКА

Физическая культура. Баскетбол. Focus on RNE Tasks 32-38 Тест 10-11 класс Тест 10-11 класс Тест 5-9, 10-11 класс Тест 5-9, 10-11 класс

Исин Михаил Сергеевич
01.04.20
Клокова Ольга Викторовна
01.04.20
Филитович Степан Александ...
01.04.20

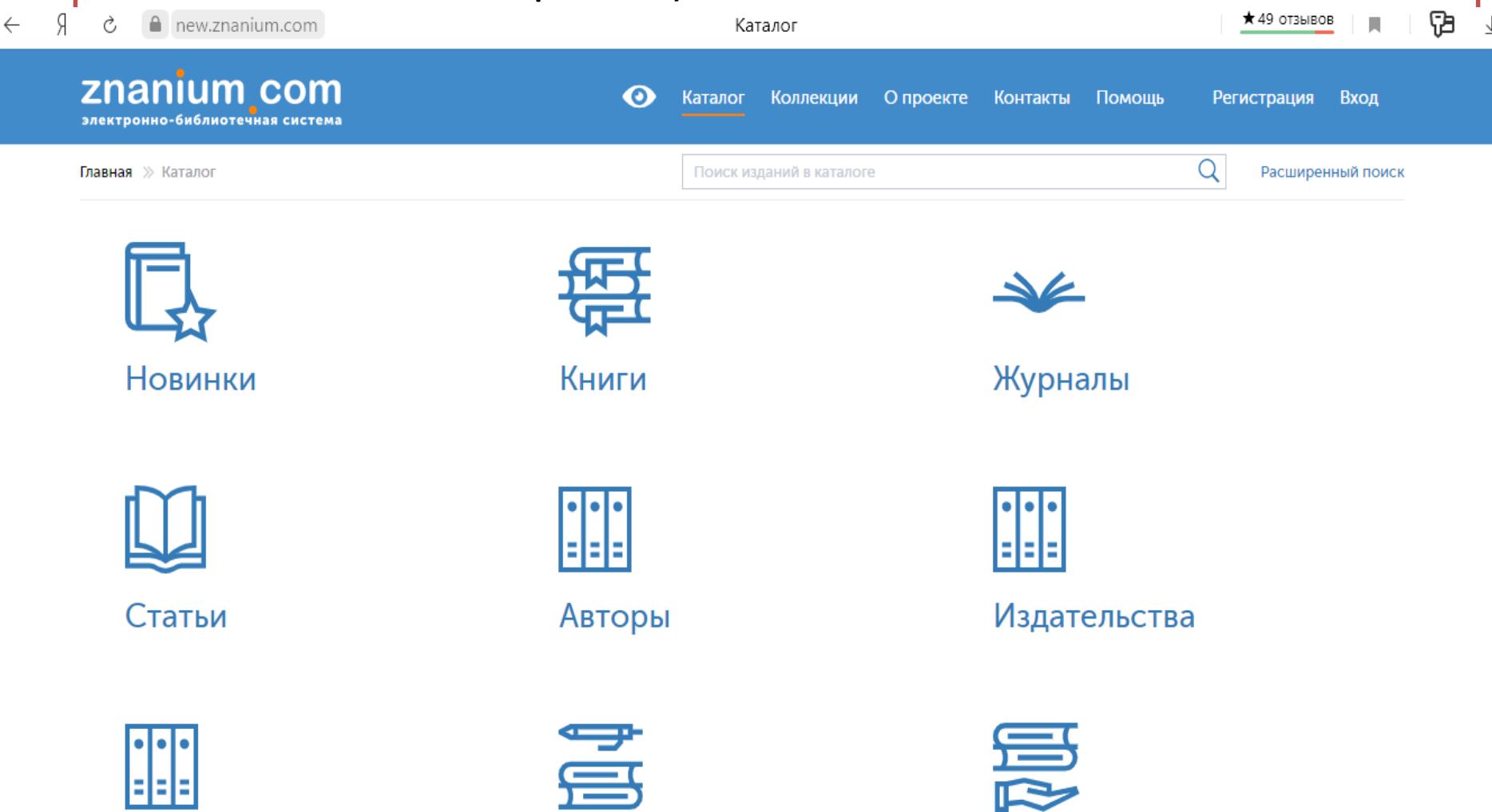
Классы 1-4 5-9 10-11

1 2 5 ★ 0.0 (0) 1 2 5 ★ 0.0 (0) 1 2 5 ★ 0.0 (0) 1 2 5 ★ 0.0 (0)

Образовательные ресурсы для СПО:

□ СПО в ЭБС Знаниум

<https://new.znanium.com/help/quarantine> (платные и бесплатные материалы)



The screenshot shows the homepage of the Znanium.com website. At the top, there is a red box highlighting the text "СПО в ЭБС Знаниум" and its corresponding URL. The website has a blue header with the logo "znaniум.com" and the text "электронно-библиотечная система". The header also includes navigation links for "Каталог", "Коллекции", "О проекте", "Контакты", "Помощь", "Регистрация", and "Вход". Below the header, there is a search bar with the placeholder "Поиск изданий в каталоге" and a "Расширенный поиск" link. The main content area is divided into several sections, each with an icon and text: "Новинки" (Novelties) with an icon of a book and star; "Книги" (Books) with an icon of a stack of books; "Журналы" (Journals) with an icon of an open book; "Статьи" (Articles) with an icon of an open book; "Авторы" (Authors) with an icon of a binder; and "Издательства" (Publishers) with an icon of a stack of books. At the bottom, there are three more icons: a stack of books, a pencil writing on a book, and a hand holding a book.

СЕРВИСЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Организация индивидуальной и коллективной работы с документами, презентациями и таблицами

- **Документы Google** (<https://docs.google.com>) индивидуальная и коллективная работа над документами, таблицами, презентациями, формами (опросами).
- **Zoho Office Suite** ([zoho.com](https://www.zoho.com)) онлайн- работа с документами, электронными таблицами, презентациями.
- **Microsoft Office** (<https://www.office.com/>) работа с документами, таблицами, презентациями, формами.

Полезные ссылки:

- [Совместный доступ к файлам и папкам](#)
- [Лучшие сервисы Google для преподавателя](#)
- [Google Формы: возможности для педагога](#)
- [Полное руководство по Google Docs: все, о чем вы не знали, но боялись спросить](#)
- [32 полезных расширения для Google Docs](#)
- [Как работать с картой Google и использовать её в работе с детьми](#)
- [Пошаговая инструкция по созданию карты google](#)
- [Что можно делать с помощью Google Сайтов?](#)
- [Google Sites шаг за шагом](#)
- [Classroom - Moodle. Новые возможности](#)
- [Мастер-класс "Google-инструментарий в практике учителя"](#)
- [Интерактивные рабочие листы в Googledocs - для чего и для кого?Ментальные карты Coogle.it](#)
- [Создание опроса в ролике на You Tube](#)



Организация индивидуальной и групповой работы с использованием инструментов трансляции и видеосвязи

- *Skype* (<https://www.skype.com/>) – система проведения видеоконференций и вебинаров.
- *Zoom* (<https://zoom.us/>) – облачная платформа для видеоконференций, веб-конференций, вебинаров.
- *Microsoft Teams* (<https://www.comss.ru/page.php?id=5468>) - организация работы по расписанию, корпоративная платформа, объединяющая в рабочем пространстве чат, встречи, заметки и вложения.
- *Google Hangouts* (<https://hangouts.google.com/>) – система проведения видеоконференций, предоставляющая возможность записи и публикации материалов вебинара на YouTube.

Полезные ссылки:



- [Как пользоваться Skype?](#)



- [Инструкция по работе с ZOOM](#)

- [Инструкция по использованию «Microsoft Teams» для студентов](#)



- [Руководство пользователя по использованию Microsoft Teams](#)

- [Гугл класс пример использования преподавателю](#)



- [Гугл класс пример использования студенту](#)

Организация опросов и проведение тестов

- ***Google Forms*** (<https://docs.google.com>) — один из сервисов google docs, предназначенный для создания **опросов и тестовых заданий** с возможностью автоматической проверки и выставления результатов.
- ***Microsoft Forms*** (<https://forms.office.com>) — **опросы, вопросы с вариантами ответов, анализ результатов тестирования при помощи электронных таблиц.** Сервис доступен любому человеку, имеющему аккаунт в Microsoft.
- ***MyQuizz*** (<https://myquiz.ru>) — **создание и проведение онлайн-викторин.** Викторины могут быть использованы педагогом как для проведения очного занятия, так и для дистанционного опроса обучающихся. Имеют широкий набор настроек при составлении заданий.
- ***Quizizz*** (<https://quizizz.com>) — **конструктор тестов,** поддерживающих ввод математических формул, интеграцию изображений и аудиофайлов, использование библиотеки уже созданных сообществом тестов.

Организация экзаменов

Прокторинг – система, позволяющая следить за тестированием или экзаменом в онлайн-режиме.

- Система **Экзамус**: гарантия установления личности студентов.
- **Stepik** – на данный момент единственная русскоязычная образовательная онлайн-платформа, на который любой желающий может создать экзамен с прокторингом (онлайн-сопровождением и контролем учащегося).

Организация совместной проектной работы

- **GlobalLab** (<https://globallab.org>) – организация краудсорсинговых исследовательских проектов по биологии, химии, социологии. Встроенные в сообщества инструменты сбора, анализа и визуализации материалов позволяют собирать материалы с удаленных площадок, а потом анализировать и представлять данные.

Ссылки

[Метод проектов](#)

[Школа проектов](#)

[Как формулировать вопросы, направляющие проект?](#)

Примеры:

Учебный проект [«Русь Великую по кусочкам соберем»](#)

Учебный проект ["Путешествие по рекам и каналам нашего организма"](#)

Сетевой проект ["Математика без формул"](#)

- **Google Classroom**(<https://www.eduneo.ru/google-classroom/>) - объединяет полезные сервисы Google, организованные специально для учебы. [Инструкция по созданию онлайн курса в Google Classroom](#)

Сервисы и инструменты для изучения математики

- ***Desmos*** (<https://www.desmos.com>) — создание графиков при помощи графического калькулятора.
- ***GeoGebra*** (<https://www.geogebra.org>) — бесплатная кросплатформенная математическая программа для всех уровней образования, включающая в себя геометрию, алгебру, таблицы, графы, статистику и арифметику.

Сервисы и инструменты для изучения географии

- ***Google Maps*** (<https://www.google.ru/maps>) — создание карт (слоев), расширяющих текст рассказов о событиях и путешествиях. Множество приложений, позволяющих изучать географию, историю, астрономию.
- ***Google Планета Земля*** (<https://www.earth.google.com>) - изучение трехмерных изображений на планете Земля, возможность исследовать Марс и Луну, просматривать звездное небо с Земли и из космоса.

Программы для организации дистанционного обучения:

- Moodle
- Ё-СТАДИ
- Forma LMS
- ILIAS
- Opigno
- iSpring Online и др.

Moodle (в переводе с английского первая аббревиатура learning management system – система управления обучением и вторая – модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда).

Достоинства:

- свободное программное обеспечение
- современная, прогрессивная , постоянно развивающаяся среда.

Более подробную информацию о системе Moodle можно получить на сайте <https://moodle.org/>

Полезные ссылки:

Сервисы Web 2.0 для образования

- [Сервисы web 2.0 для учителя](#) (Ссылки на бесплатные сервисы для педагогов, инструкции к ним, примеры работ, комментарии-отзывы тех, кто уже работал с ними)
- [WEB 2.0 - сервисы для школ](#) - блог о сервисах web 2.0 с инструкциями
- [Интерактивности](#) (WEB сервисы для образования)
- [Генератор ребусов](#) - русскоязычный сервис, задайте любое слово или фразу, и программа моментально сгенерирует по вашему запросу ребус!
- [Конструктор пазлов](#) в режиме онлайн
- [Создание пазлов - Jigsaw Planet](#)
- [Интерактивные плакаты](#) - мастер-класс
- [Онлайн-сервисы для создания интерактивных визуальных историй](#)
- [Создание интерактивных плакатов с использованием гиперссылок в PowerPoint](#)
- [Calameo \(инструкция для новичка\)](#) - это сервис интерактивных публикаций, книг, журналов, презентаций.
- Пример: ["Большой круговорот веществ"](#)

Полезные ссылки:

- **WikiWall** ([инструкция](#)) – онлайновый сервис для совместного создания **Wiki-газеты** несколькими пользователями. Это рабочее пространство, на котором несколько пользователей (даже живущих в разных городах!) в режиме онлайн совместно могут создавать один документ, в котором можно писать текст, рисовать, делать пометки, добавлять различные объекты и многое другое.

Пример: ["Динозавры"](#)

- **Интернет-площадка** <http://linoit.com> **для организации совместной работы с веб-заметками**
- **Технология проведения мозгового штурма средствами интернет-площадки Linoit. Методические рекомендации.**

[Инструкция для начинающих. Сервис Linoit](#)

Примеры:

[Расскажите о своей Казани...](#)

[Добро пожаловать в литературные места России!](#)

[Самые удивительные растения мира...](#)

- **Glogster** - сервис для создания интерактивного плаката([инструкция](#)).

Пример: ["Полет Ю.Гагарина в космос"](#)

- **Рабочие листы сервиса Wizer** - сервис вошел в десятку лучших сервисов для образования. Позволяет создавать интерактивные рабочие листы, которые можно использовать при дистанционном обучении, для домашних работ, для работы в классе на интерактивной доске
- **eТренники** — это российский онлайн-конструктор учебных тренажёров. На сайте имеется пять типов тренажеров, позволяющих создавать интерактивные упражнения.

Пример: ["Африка: географические объекты"](#)

Полезные ссылки:

Картографические сервисы

- Картографические сервисы для создания собственной интерактивной карты
- 10 способов взглянуть на карты Google по-новому
- StoryMapJS - Удобный инструмент для создания интерактивной карты. Отличный и удобный в работе сервис. Готовые истории прекрасно выглядят, они привязаны к карте и, если это путешествие, то получится виртуальная экскурсия.
- Инструкция по использованию инструментария сервиса

Примеры:

"Удивительный мир природы"

Прогулка по Казани