

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 the website spo.mosmetod.ru in a browser. The browser's address bar displays the URL and the page title "Образовательная платформа московских колледжей". The website has a dark blue header with a logo on the left and navigation links: "О платформе", "Онлайн-курсы", "Электронная библиотека", "Кабинет студента", and "Кабинет преподавателя". On the right of the header, there is a star rating "★ 98 отзывов" and icons for a bookmark and a download. A left sidebar contains a list of categories: "НА ГЛАВНУЮ", "ПРОФЕССИИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ", "АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА", "ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ ИСКУССТВ", and "ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА". The main content area features a blue banner for "ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА" with the number "2854". Below this, a card displays the title "ПМ.02 ОГРАНКА АЛМАЗОВ В БРИЛЛИАНТЫ – ГАПОУ КП № 11", a subtitle "Ознакомительный видеоролик 'Синтез и обработка минералов'", and a "Скачать" button with a download icon. A small logo is visible on the right edge of the main content area.

← Я ↻ 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

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

ИНФОРМИКА



**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 (resh.edu.ru). The browser address bar displays the URL. The page header includes the school's logo, a navigation menu with categories like 'ПРЕДМЕТЫ' (Subjects), 'КЛАССЫ' (Classes), 'УЧЕНИКУ' (For the student), 'УЧИТЕЛЮ' (For the teacher), 'РОДИТЕЛЮ' (For the parent), and 'ШКОЛЕ' (For the school), along with a search bar and a 'вход / регистрация' (login / registration) button. The main content area is titled 'УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ' (Subjects) and features a grid of subject tiles. Each tile contains a representative image and the subject name: Algebra (hand writing a formula), Algebra and the beginning of mathematical analysis (mathematical formulas on a chalkboard), English language (a red telephone booth), Biology (a hand holding a lizard), Geography (a compass), and others like Mathematics (calculators and pencils), Chemistry (laboratory glassware), Art (paint containers), Informatics (a computer keyboard), and Construction (construction cranes).

resh.edu.ru Учебные предметы - Российская электронная школа ★ 827 отзывов

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

конспекты Поиск вход / регистрация

ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ

Главная /

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

- Алгебра
- Алгебра и начала математического анализа
- Английский язык
- Биология
- География
- Математика
- Химия
- Искусство
- Информатика
- Строительство

Образовательные ресурсы для СПО:

❑ Библиотека. Московская электронная школа.

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

Скриншот веб-интерфейса Библиотеки МЭШ (Московская электронная школа).

Адресная строка: uchebnik.mos.ru

Название сайта: Библиотека МЭШ

Рейтинг: ★ 738 отзывов

Логотип: БИБЛИОТЕКА МЭШ

Кнопка: Каталог

Кнопки: Войти, ?

Поиск: Предметы: все | Поиск по материалам

Фильтры: КЭС, Календарь, Меню

Фильтры (Фильтры): Сбросить

Фильтры (Фильтры):

- ☒ Все
- ☐ Сценарии уроков
- ☐ Приложения
- ☐ Тесты
- ☐ Худ. литература
- ☐ Атомики
- ☐ Учебные пособия

Классы: 1-4, 5-9, 10-11

По дате обновления

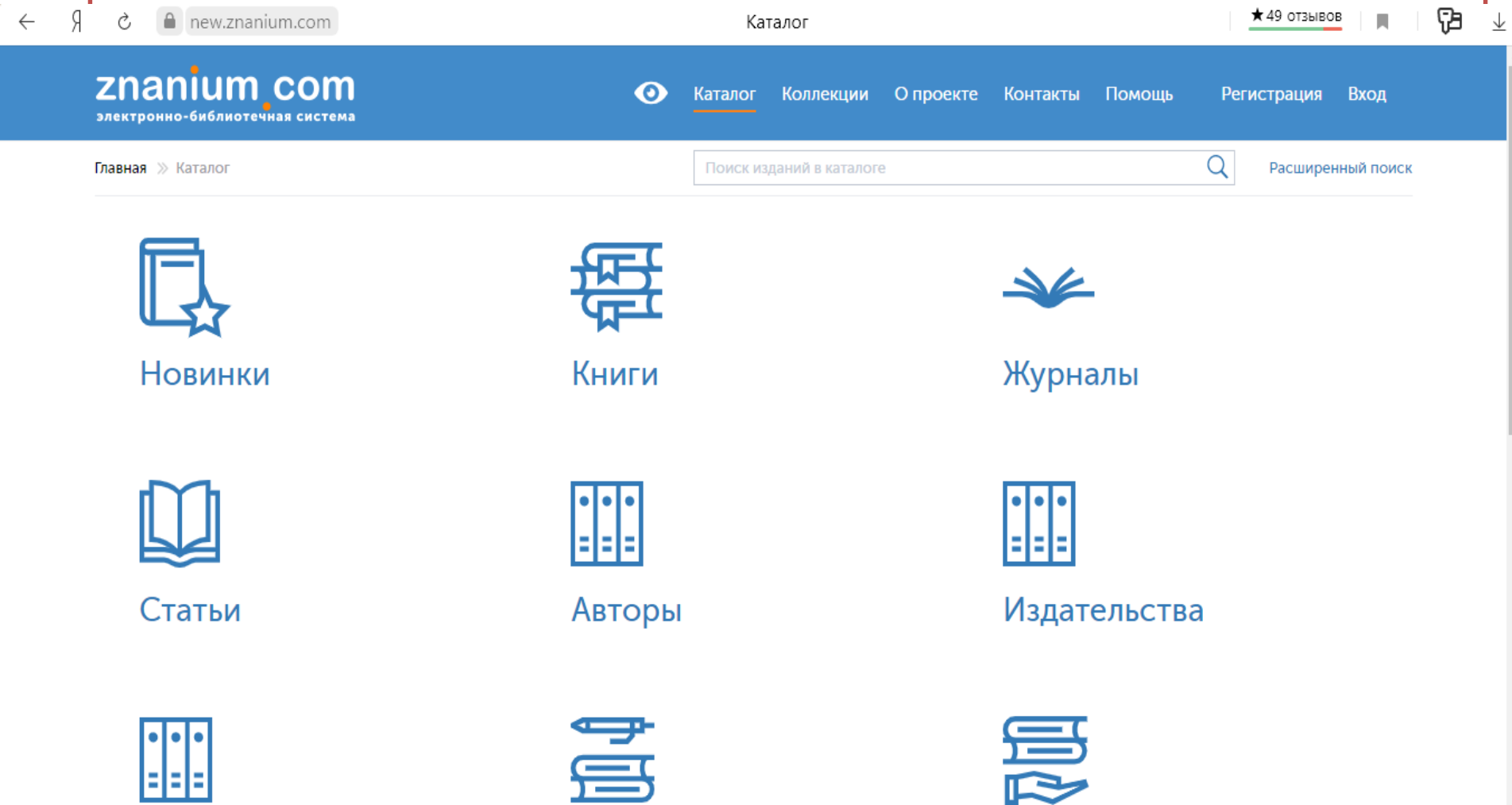
Карточки ресурсов:

- ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**
ИДЗ
Тест 10-11 класс
Физическая культура. Баскетбол.
Исин Михаил Сергеевич
01.04.20
2
★ 0.0 (0)
- АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**
Focus on RNE
Tasks 32-38
Приложение 10-11 класс
RNE (32-38) Test 49
Клокова Ольга Викторовна
01.04.20
5
★ 0.0 (0)
- ФИЗИКА**
Тестовое задание 5-9, 10-11 класс
Механическая работа
Филитович Степан Александрович
01.04.20
1
★ 0.0 (0)
- ФИЗИКА**
Тестовое задание 5-9, 10-11 класс
Мощность
Филитович Степан Александрович
01.04.20
1
★ 0.0 (0)

Образовательные ресурсы для СПО:

❑ СПО в ЭБС Знаниум

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



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) 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://myquizz.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 кросс-платформенная 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 /](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](#)) – онлайн-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
- [еТреники](#) — это российский онлайн-конструктор учебных тренажеров. 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](#)