



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Проектирование персональной цифровой образовательной среды педагога

Нижний Новгород  
2025

**Среда** – окружающие социально-бытовые условия, обстановка, а также совокупность людей, связанных общностью этих условий.

Толковый словарь Ожегова *online*

<https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=30279>

**Образовательная среда** – система условий, влияющих на формирование личности, а также совокупность содержащихся в социальном и пространственно-предметном окружении возможностей для саморазвития учащихся.

Анкета участника интенсива

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfeGN-sjdvT4Zl-PKGA2A9cqE2i7qG1DkukDvzS8Eo-jnH6zw/viewform>

31. Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы среднего (полного) общего образования должны обеспечиваться современной информационно-образовательной средой.

Информационно-образовательная среда организации, осуществляющей образовательную деятельность, включает:

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

Информационно-образовательная среда организации, осуществляющей образовательную деятельность, должна обеспечивать:

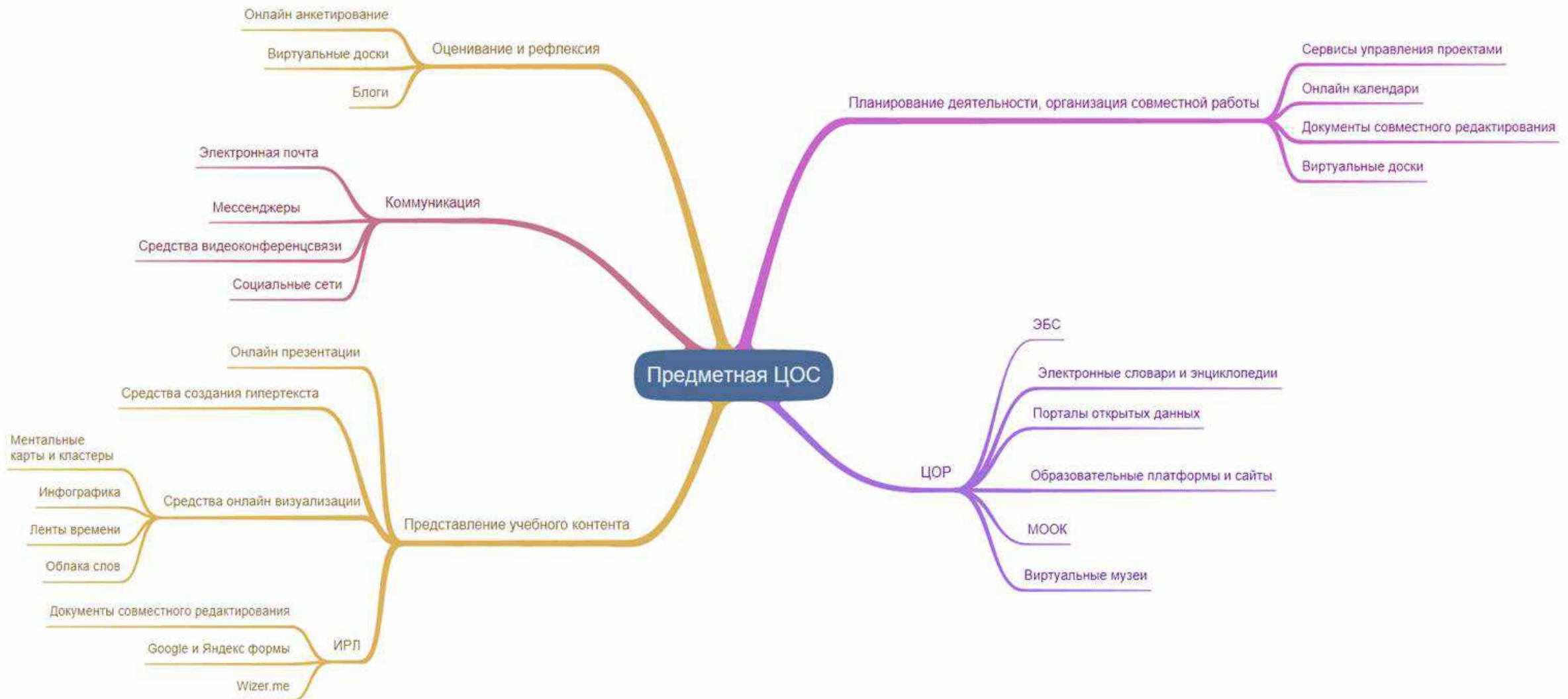
- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;
- планирование образовательной деятельности и её ресурсного обеспечения;
- проектирование и организацию индивидуальной и групповой деятельности; мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательной деятельности;
- мониторинг здоровья обучающихся;
- современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений: обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников, органов, осуществляющих управление в сфере образования, общественности, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий;
- дистанционное взаимодействие организации, осуществляющей образовательную деятельность с другими образовательными организациями, учреждениями культуры, здравоохранения, спорта, досуга, службами занятости населения, обеспечения безопасности жизнедеятельности.

**Цифровая образовательная среда** – совокупность цифровых устройств, информационных систем, источников, инструментов и сервисов, которые создаются и развиваются для обеспечения работы образовательных организаций и решения задач, возникающих в ходе образовательного процесса.

*Трудности и перспективы цифровой трансформации образования / А.Ю. Уваров, Э. Гейбл, И.В. Дворецкая и др. М.: Изд. дом Высшей школы экономики*

**Цифровая образовательная среда** – опосредованный использованием цифровых технологий и цифровых образовательных ресурсов комплекс отношений в образовательной деятельности, способствующих реализации субъектами образовательного процесса возможностей по освоению культуры, способов самореализации, выстраивания социальных отношений, нацеленных на формирование ответственного цифрового поведения гражданина современного общества.

О.Н. Шилова



**Непрерывность образования** – обеспечение права граждан на образование на протяжении всей жизни в соответствии с их потребностями; формальное дополнительное образование и неформальное дополнительное образование слушателей, а также спонтанное обучение работников, обеспечивающее оперативное обновление востребованных рынком труда компетенций.

*Словарь терминов и понятий дополнительного профессионального образования*

**Персональная образовательная среда** - открытая социотехническая система, образованная конечным множеством функциональных элементов и их связей, выделенных в информационно насыщенной окружающей среде в соответствии с целью обеспечения двойственного характера жизнедеятельности педагогов - обучать и самому обучаться в течение и в контексте всей жизни.

*Стародубцев В. А.*

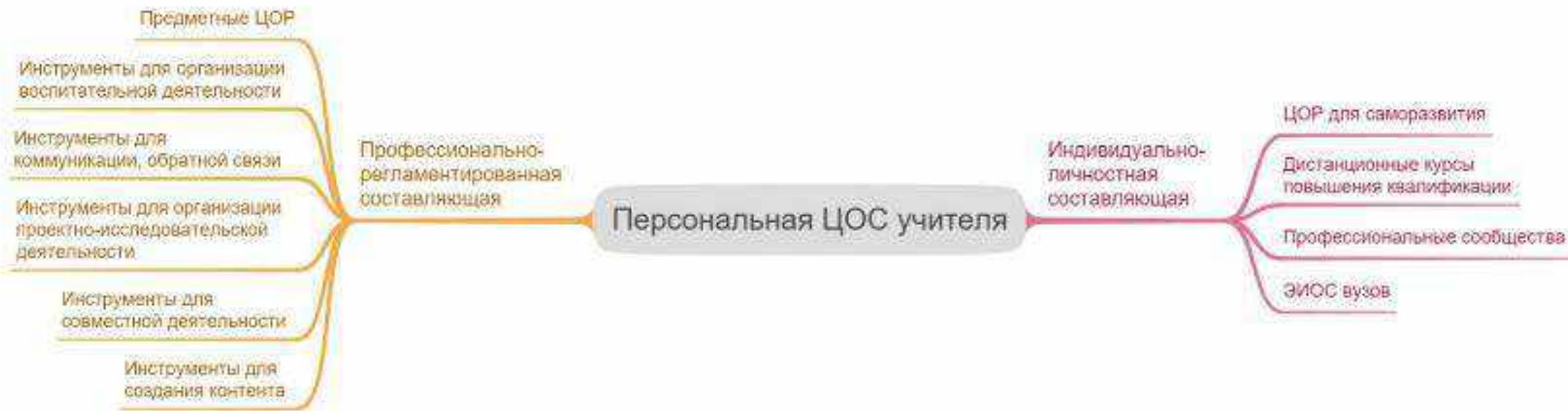
## Персональная ЦОС учителя



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



## **Мозговой штурм «Компоненты ПЦОС учителя»**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



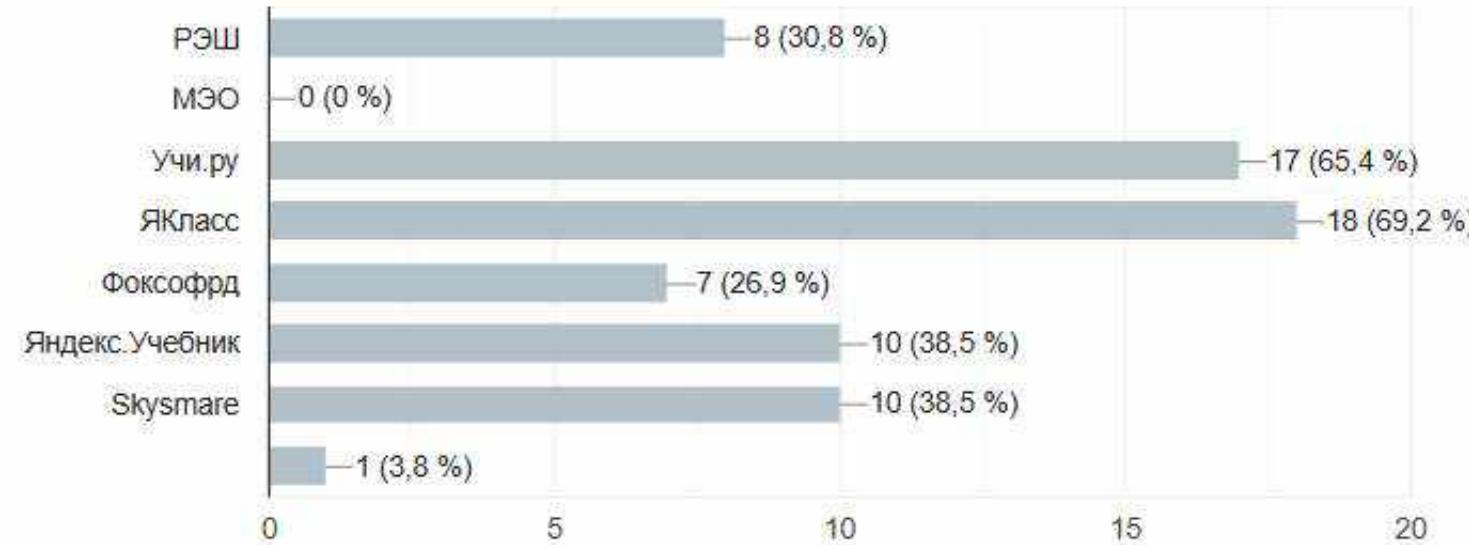
# Результаты анкетирования



Используете ли российские образовательные платформы в учебном процессе?

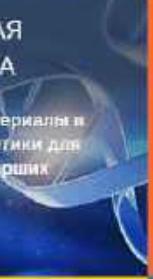
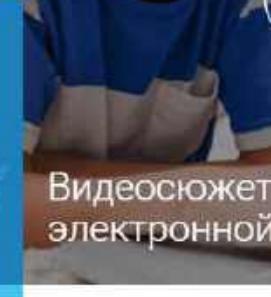
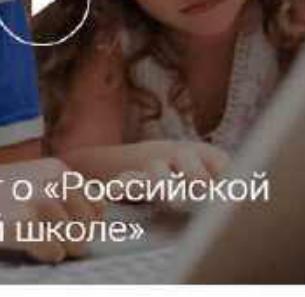
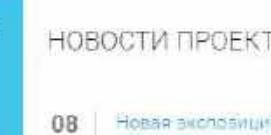
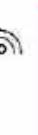
26 ответов

Копировать диаграмму



Цифровые образовательные ресурсы  
«Российская электронная школа» <https://resh.edu.ru/>



<h2>ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»</h2> <p>«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя.</p> <p>Подробнее в видеопособиях...</p>	<h3>ВИДЕОУРОКИ</h3> <p>«Моя школа онлайн»</p> 	<h3>ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ</h3> <p>Предоставленные для свободного доступа на временный период</p> 	<h3>ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ</h3> 
<h3>ПОНЯТНАЯ ГЕНЕТИКА</h3> <p>Учебные материалы и области генетики для учеников старших классов</p> 	<h3>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ</h3> <p>Перечень ресурсов, доступных детям</p> 		<h3>КАТАЛОГ МУЗЕЕВ</h3> 
<h3>КОЛЛЕКЦИЯ</h3> <p>Перейти в каталог методических материалов</p> 	<h3>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС</h3> <p>Основы духовно-нравственной культуры народов России</p> 	<h3>Видеосюжет о «Российской электронной школе»</h3> 	<h3>ФИЛЬМОТЕКА</h3> 
<h3>УЧАСТВУЙ И ПОБЕЖДАЙ</h3> <p>Перечень региональных и федеральных мероприятий</p> 	<h3>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ</h3> <p>Материалы из различных источников</p> 	<h3>НОВОСТИ ПРОЕКТА</h3> 	<h3>МУЗЫКА КОНЦЕРТЫ</h3> 

Российская электронная школа предоставляет возможности:

1. построения индивидуальной образовательной траектории как на короткий период, так и на весь период обучения;
  2. качественного образования для всех;
  3. поддержки семейного образования;
  4. методической поддержки начинающих педагогов и педагогов малокомплектных школ;
  5. получения документа об обучении (объективная оценка, промежуточный контроль и итоговая аттестация, подкрепленные документом об образовании).

# Цифровые образовательные ресурсы «Учи.ру» <https://uchi.ru>



UCHI.RU

- Предметы
- Мои классы
- Мои задания
- Подготовка к уроку
- Экзамены
- Активный учитель
- Марафоны
- Олимпиады
- Вебинары и курсы
- Портфолио
- Приложения Учи.ру
- Чат

учи.ру/teachers/lk/main

Елена К

Викторина «Москва Промышленная: гид по профессиям»  
7 октября — 6 ноября, для учеников 6-11 классов

Участвовать

УЧИ.РУ МОСГРОМ

Заберите ваш 5 класс из начальной школы

Не создавайте новый класс, а заберите себе существующий. Так у учеников не будет путаницы с логинами и паролями. Вы сможете редактировать список класса после добавления

Забрать 5 класс

Смотреть все классы

Требуется действие

Учительская доска

НАЧАТЬ УРОК

Для учителей 5-11 классов

Загрузите свой материал и получите сертификат о публикации

Принимаются тесты, проверочные работы, презентации, рабочие листы, планы и карточки

+ Загрузить материалы

Российская онлайн-платформа, где учащиеся изучают школьные предметы в интерактивной форме. Более 30 000 заданий в игровой форме разработаны профессиональными методистами и специалистами по детскому интерфейсу.

# Цифровые образовательные ресурсы «ЯКласс» <https://www.yaklass.ru>

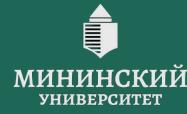


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Цифровые образовательные ресурсы Яндекс.Учебник (<https://education.yandex.ru>)



Яндекс  Образование

Школьникам Студентам Абитуриентам Партнёрам События Журнал AI

Q 

Личный кабинет



Всем

Школьникам и подросткам

Преподавателям и партнёрам

Студентам и специалистам

## Яндекс Учебник

Изучайте математику, русский язык и окружающий мир в начальной школе, а также информатику в средней школе с помощью интерактивных заданий и индивидуального трекинга



8БИТ

## Яндекс Лицей

Прокачивайтесь в решении прикладных IT-задачах и примеряйте профессию разработчика. Путь в IT начинается здесь



Подготовка к ВсОШ  
по информатике

## Платформа для подготовки к ЕГЭ

Решайте задачи по информатике и математике с ИИ-помощником, чтобы сдать ЕГЭ на высшие баллы



Олимпиадное  
программирование

## Урок Цифры

Участвуйте во Всероссийском проекте для школьников и получайте знания о сфере IT и современных технологиях в интерактивных тренажёрах



Олимпиады Учебника  
Мининского университета

# Цифровые образовательные ресурсы Электронные словари, справочники



## Толковый словарь Ушакова



Главная Поиск Ушаков Д. Н. О проекте

А В В Г Д Е Ж З И Й К Л И Н О Р С Т У Ф Х Ц Ч Щ Й Ъ Ь Э Ю Й

### Толковый словарь Ушакова онлайн

В первые 20 лет XX века произошли социальные изменения, которые оказали ощущимое влияние на русский язык. Работа по составлению толкового словаря русского языка началась в 20-е годы. Основную роль в этом деле выполнил Дмитрий Николаевич Ушаков. Составление словаря Ушакова продолжалось длительное время – с 1928 по 1940 год. В результате трудов было создано словарь, который заполнил пропасть в культуре русского языка прошлого века. Имя составителя и главного редактора словаря, Дмитрия Николаевича Ушакова, стоит в один ряд со всеми известными языковедами как Владимир Иванович Даев и Сергей Иванович Ожегов. Их вклад в формирование русского языка действительно неоценен.

Вряд ли сегодня найдется специалист, который будет спорить о принадлежность словаря Ушакова к изданиям, поднявшим на современный русский язык. Этот сайт – электронный словарь Ушакова с удобным интерфейсом.

#### Поиск

Введите слово или начало слова для поиска.

Искать



Толковый словарь Ушакова онлайн  
(<https://ushakovdictionary.ru/>)



Словари и энциклопедии на Академике

Ведите текст для поиска по словарям и энциклопедиям

Найти!

Толкование Переводы Книги Игры

**Медицина**

- Медицинская энциклопедия
- Большой медицинский словарь
- Медицинские термины
- Атлас анатомии человека
- Большая психологическая энциклопедия
- Психологическая энциклопедия
- Психологический словарь
- Словарь по аналитической психологии
- Психотерапевтическая энциклопедия
- Толковый словарь психиатрических терминов
- Словарь по психоанализу
- Словарь нейролингвистического

**Энциклопедии**

- Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона
- Большая Советская энциклопедия
- Википедия
- Современная энциклопедия
- Энциклопедия Кольера
- Большой энциклопедический словарь
- Физическая энциклопедия
- Химическая энциклопедия
- Математическая энциклопедия
- Естествознание. Энциклопедический словарь
- Начала современного

**Техника, технологии, механизмы**

- Энциклопедия техники
- Большой энциклопедический политехнический словарь
- Автомобильный словарь
- Научно-технический энциклопедический словарь
- Энциклопедический словарь нанотехнологий
- Энциклопедический словарь по металлургии
- Словарь металлургических терминов
- Русско-английский (-немецко, -французский) металлургический словарь
- Морской словарь

«Академик» (<http://dic.academic.ru>)

Классика **ру**

Поэты:

[Иннокентий Анненский](#), [Алексей Апухтин](#), [Эдуард Багрицкий](#), [Константин Бальмонт](#),  
[Евгений Баратынский](#), [Константин Батюшков](#), [Андрей Белый](#), [Александр Бестужев](#),  
[Александр Блок](#), [Валерий Брюсов](#), [Дмитрий Веневитинов](#), [Максимилиан Волошин](#), [Петр Вяземский](#), [Галина Галина](#), [Иоганн Гете](#), [Федор Глинка](#), [Максим Горький](#), [Евгений Гребенка](#), [Александр Грибоедов](#), [Апполон Григорьев](#), [Денис Давыдов](#), [Антон Дельвиг](#),  
[Гаврила Державин](#), [Сергей Дуров](#), [Сергей Есенин](#), [Алексей Жемчужников](#), [Василий Жуковский](#), [Василий Капнист](#), [Николай Карамзин](#), [Павел Коган](#), [Иван Козлов](#), [Алексей Кольцов](#), [Иван Крылов](#), [Михаил Кузмин](#), [Михаил Кульчицкий](#), [Вильгельм Кюхельбекер](#), [Михаил Лермонтов](#), [Михаил Ломоносов](#), [Федерико Лорка](#), [Мирра Лохвицкая](#), [Аполлон Майков](#), [Владимир Маяковский](#), [Лев Мей](#), [Дмитрий Мережковский](#), [Иван Мятлев](#), [Семен Надсон](#), [Николай Некрасов](#), [Иван Никитин](#), [Николай Огарев](#), [Александр Одоевский](#), [Николай Отрада](#), [Каролина Павлова](#), [Алексей Плещеев](#), [Александр Полежаев](#), [Яков Полонский](#), [Козьма Прутков](#), [Александр Пушкин](#), [К.Р.](#), [Александр Ралишев](#), [Владимир Раевский](#), [Алексей Ржевский](#), [Евдокия Ростопчина](#), [Кондратий Рылеев](#), [Игорь Северянин](#), [Константин Случевский](#), [Борис Смоленский](#), [Владимир Соловьев](#), [Федор Сологуб](#), [Александр Сумароков](#), [Рабиндранат Тагор](#), [Алексей Толстой](#), [Василий Тредиаковский](#), [Иван Тургенев](#), [Федор Тютчев](#), [Афанасий Фет](#), [Константин Фофанов](#), [Велимир Хлебников](#), [Владислав Ходасевич](#), [Марина Цветаева](#), [Саша Черный](#), [Вадим Шершеневич](#), [Фридрих Шиллер](#), [Николай Языков](#)

Классика.ру (<https://klassika.ru>)

# Цифровые образовательные ресурсы



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Электронные библиотеки )

Стихотворение дня [»](#)

## К. Р.. «Летом»

Давно черемуха заяла,  
И на сирени средь садов  
Уж не качались опахала  
Благоухающих цветов.

По длинным жердям хмель зеленый  
Вился высокою стеной,  
И рдели пышные пионы,  
Нагнувшись низко над травой.

Гляделись звезды золотые  
В струи прозрачные реки,  
И словно очи голубые  
Во ржи синели васильки.

Мы дождались средины лета,  
Но вешних дней мне было жалко  
И с этой радостью расцвата  
Прокраилась в душу мне печаль

Лишиться вновь мне страшно стало  
Всего, чем жизнь так хороша,  
Чего так долго сердце ждало.

## Популярные поэты »

Стихи этих поэтов чаще других читают на нашем сайте.

- » Есенин Сергей (169)
  - » Ахматова Анна (257)
  - » Лермонтов Михаил (237)
  - » Блок Александр (289)
  - » Гумилев Николай (189)
  - » Маяковский Владимир (83)
  - » Окуджава Булат (101)
  - » Некрасов Николай (143)
  - » Пушкин Александр (361)
  - » Цветаева Марина (136)
  - » Высоцкий Владимир (539)
  - » Евтушенко Евгений (134)
  - » Крылов Иван (79)
  - » Михалков Сергей (127)
  - » Симонов Константин (86)

Русская поэзия (<https://rupoem.ru/>)

## Популярные стихи »

Эти стихи чаще других читают на нашем сайте.

- » **Береза**  
Сергей Есенин
  - » **Ворона и Лисица**  
Иван Крылов
  - » **Дай бог!**  
Евгений Евтушенко
  - » **Дядя Степа**  
Сергей Михалков
  - » **Враги сожгли родную хату**  
Михаил Илларионовский
  - » **Ночь, улица, фонарь, аптека...**  
Александр Блок
  - » **Хотят ли русские войны?..**  
Евгений Евтушенко
  - » **Жди меня, и я вернусь...**  
Константин Симонов
  - » **По улице моей который год...**  
Белла Ахмадулина
  - » **Бородино**  
Михаил Лермонтов
  - » **А мы с тобой, брат, из пехоты...**  
Булат Окуджава
  - » **Шаганэ ты моя, Шаганэ!...**  
Сергей Есенин
  - » **Кругом пятьсот.**  
Владимир Высоцкий
  - » **Умом Россию не понять...**  
Федор Тютчев

# Цифровые образовательные ресурсы Виртуальные музеи)



Государственный Эрмитаж

МЕНЮ

ГОСТИНИЦА

БИЛЕТЫ

МАГАЗИН

Войти

ВИРТУАЛЬНЫЙ ВИЗИТ

Все туры

Музейные комплексы

ГЛАВНЫЙ МУЗЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС

ГЛАВНЫЙ ШТАБ

ЗИМНИЙ ДВОРЕЦ ПЕТРА I

ПАНОРАМЫ

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР

Русский музей

Виртуальный музей

ПАНОРАМЫ

ВИРТУАЛЬНЫЙ ВИЗИТ

ПАНОРАМЫ

ПАНОРАМЫ

ПАНОРАМЫ

ПАНОРАМЫ

ПАНОРАМЫ

ПАНОРАМЫ

ПАНОРАМЫ

Виртуальные экскурсии по  
Эрмитажу (<https://www.heritagemuseum.org/wps/portal/hermitage/panorama>)

Виртуальный Русский музей  
<https://virtual.rusmuseumvrm.ru/>

# Цифровые образовательные ресурсы

## Образовательные сайты)

**Конвертер величин**  
Перевод и конвертация единиц измерения в одну единицу

Конвертер единиц измерения

Онлайн-конвертеры единиц измерения

Конвертер длины и расстояния

Более 1000 конвертеров единиц: Недавно — Термодинамика — теплота Сидеральная и гидромеханика — жидкости Акустика — звук Физическая — свет Электродинамика Магнитостатика, магнитики и электромагнетика Вибрации и вибралогика Другие конверторы

На этих страницах размещены конвертеры единиц измерения, позволяющие быстро и точно перевести значения из одной единицы в другую, а также из одной системы единиц в другую. Конвертеры пригодятся инженерам, переводчикам и всем, кто работает с разными единицами измерения.

Пользуйтесь конвертером для преобразования нескольких сотен единиц в 70 категориях или нескольких тысяч пар единиц, включая метрические, британские и американские единицы. Вы сможете перевести единицы измерения длины, площади, объема, ускорения, силы, массы, плотности, удельного объема, мощности, давления, напряжения, температуры, времени, момента, скорости, вязкости, электрического и другого.

Примечание. В связи с ограниченной точностью преобразования возможны ошибки округления. В этом конвертере целые числа считаются точными до 15 знаков, а максимальное количество цифр после десятичной запятой или точки равно 10.

Для представления очень больших и очень малых чисел в этом калькуляторе используется **компьютерная экспоненциальная запись**, являющаяся альтернативной формой нормализованной экспоненциальной (научной) записи, в которой числа записываются в форме  $a \cdot 10^b$ . Например:  $1.103\ 000 = 1,103 \cdot 10^6 = 1,103E+6$ . Здесь E (сокращение от Exponent) — означает « $\cdot 10^b$ », то есть «...умножить на десять в степени...».

Компьютерная экспоненциальная запись широко используется в научных, математических и инженерных расчетах.

**Популярные конвертеры единиц**

Конвертер длины и расстояния: метр, километр, сантиметр, миллиметр, нанометр, ярд, фут, дюйм, парсек, световой год, астрономическая единица, Расстояние от Земли до Луны, лига, миля, морская миля (международная), морская сажень, фатом, кабельтов (международный), типографский пункт, пиксель, калибр, планковская длина...

Конвертер массы: грамм, килограмм, миллиграмм, тонна (метрическая), фунт, унция, стоун (США), стоун (брит.), карат, гран, килогран...

Конвертер величин (<https://www.translatorscafe.com/unit-converter/ru-RU>)



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**VirtuLab**  
Виртуальная образовательная лаборатория

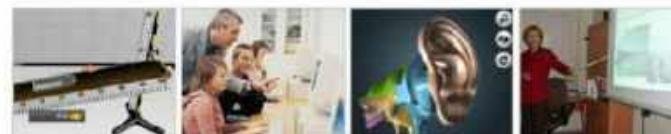
Многие явления и опыты провести в условиях учебного заведения очень сложно или невозможно.

Главная ФИЗИКА ХИМИЯ БИОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЯ РЕФЕРАТЫ АСТРОНОМИЯ Статьи

### Добро пожаловать!

Образовательные интерактивные работы позволяют учащимся проводить виртуальные эксперименты по физике, химии, биологии, экологии и другим предметам, как в трехмерном пространстве, так и в двухмерном.

- Сегодня многие учебные заведения используют инновационные технологии в образовательной среде, в том числе виртуальные лабораторные работы по физике, химии, биологии, экологии и другим предметам, так как многие явления и опыты образовательного характера, провести в условиях учебного заведения очень сложно или невозможно.
- Интерактивные уроки для дошкольников позволяют рассказать и показать о любых явлениях природы, даже самых сложных, просто и понятно самому воспитаннику учителю.
- Эффективное применение интерактивных тестов и уроков в образовательном процессе способствует не только повышению качества школьного образования, но и экономии финансовых ресурсов, создают безопасную, экологически чистую среду.



### Применение:

- Увлекательные интерактивные уроки и лабораторные работы, можно проводить с ребенком в домашних условиях по различным наукам физика, биология, химия, экология.
- Виртуальные лабораторные работы можно демонстрировать в классе во время лекций как дополнение к лекционным материалам.
- Проводить в компьютерном классе по сети, с последующим анализом успешности ученика.
- Меняя параметры в интерактивной лаборатории, пользователь видит изменения в 3D среде как результат своих действий.

- Загружаем принтер и меняем картриджи
- Использование уроков
- Внедрение систем электронного обучения для различных моделей учебной деятельности
- Интерактивная доска: шаг назад, для шага вперед
- Урок творчества и проверки знаний



VirtuLab (<http://www.virtulab.net>)

# Цифровые образовательные ресурсы

## Образовательные сайты)



Системное образование

для детей и родителей, нацеленное  
на высокий результат



Обучение детей



Образовательная среда полного дня. Наша цель — вырастить  
людей, способных к самостоятельной, внутренне мотивированной



Поддержка обучения



Открытые и бесплатные видеоуроки для школьников и педагогов  
со всего мира. Курсы сопровождаются методическими

Дети и наука (<https://childrenscience.ru>)

Приложение 2015 г. / СММ с 2016 г.

Вопросы ответы Контакты Регистрация Вход

Меташкода 16-й учебный год в Меташкоде

Стартов Курсы Курсы Олимпиады Тесты Книги Азарт Учитель

Году хочется в интернете! Интернет-кружки ждут тебя!

12-20 октября 2024. Открытие российской интернет-конференции «ИнфоПод» по математике. 6028 преград (компьютеры)

Интернет-кружки

Бесплатные занятия в течение учебного года в кружках по олимпиадным программам.

Подробнее...

Онлайн-курсы

Курсы и свободное время круглый год по школьным программам, ОГЭ и ЕГЭ, летние интенсивы по олимпиадным программам.

Подробнее...

Скоро!

30 октября 2024

Болбасов «Вырастите национальное счастье: об  
иции. Как создать текст по математике?». Борис  
Марина Викторовна, старший преподаватель СПб  
АППО, Санкт-Петербург. [Приглашено](#)

1 ноября 2024

Интернет-конкурс по архитектуре языку «От  
Гайдара до Толея». [Приглашено](#)

Новости для учащихся

16 ноября 2024

Интернет-конкурс по изобретательству «Изобрети

Интернет-клубы

Бесплатные интернет-клубы для школьников.

Подробнее...

Интернет-олимпиады

Бесплатные интернет-олимпиады для школьников.

Подробнее...

Интернет-конкурсы

Бесплатные интернет-конкурсы для школьников.

Подробнее...

Меташкода (<https://metaschool.ru>)



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Цифровые образовательные ресурсы



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## Образовательные сайты

Интерактивный мультимедиа учебник  
«Органическая химия» (<https://www.orgchem.ru/>)

Реши-Пиши (<https://reshi-pishi.ru>)

Вт. 21 Окт. 2025

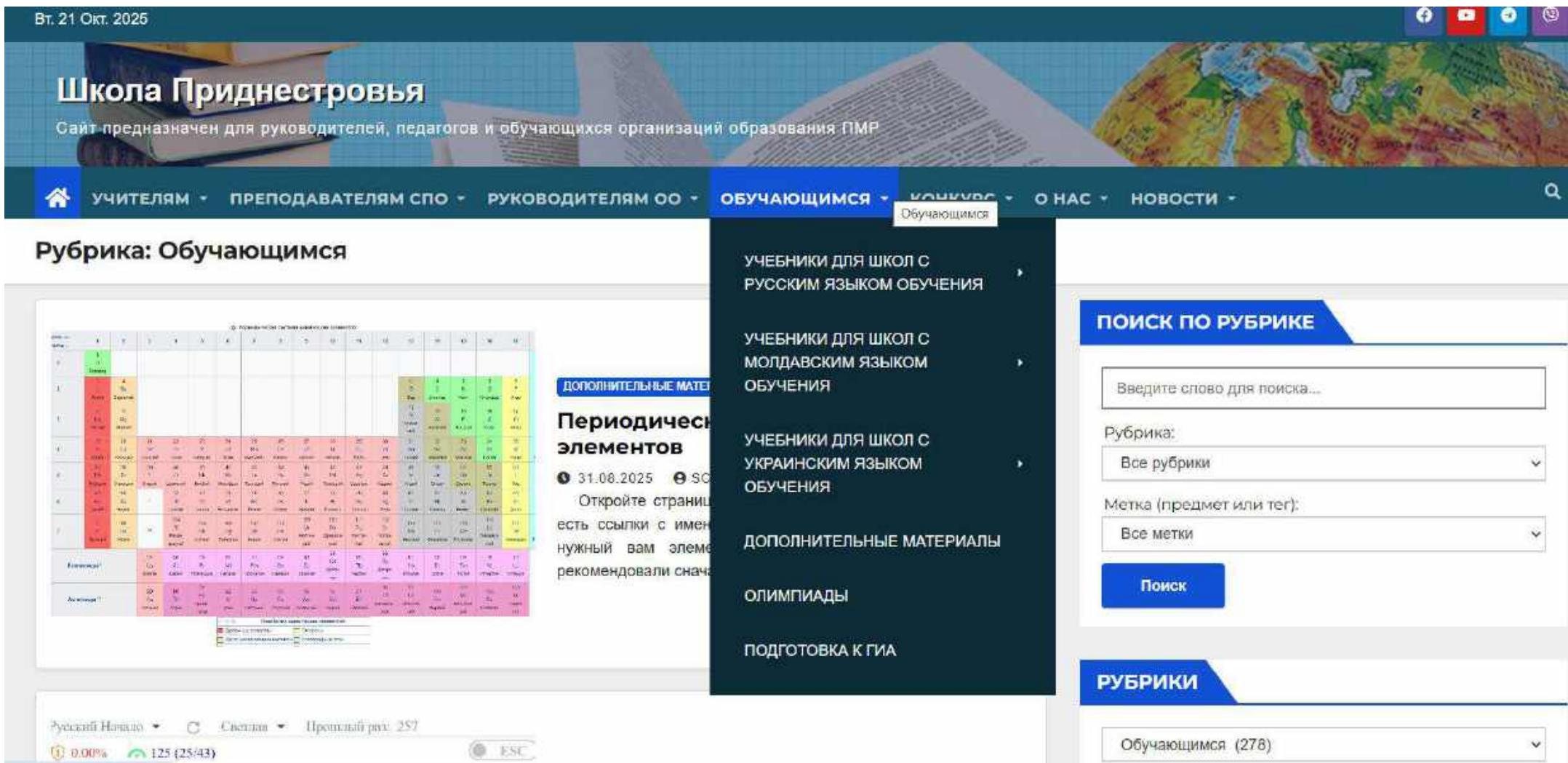
### Школа Приднестровья

Сайт предназначен для руководителей, педагогов и обучающихся организаций образования ПМР

УЧИТЕЛЯМ · ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ СПО · РУКОВОДИТЕЛЯМ ОО · ОБУЧАЮЩИМСЯ · КОНКУРС · О НАС · НОВОСТИ ·

Обучающимся

#### Рубрика: Обучающимся



УЧЕБНИКИ ДЛЯ ШКОЛ С РУССКИМ ЯЗЫКОМ ОБУЧЕНИЯ

УЧЕБНИКИ ДЛЯ ШКОЛ С МОЛДАВСКИМ ЯЗЫКОМ ОБУЧЕНИЯ

УЧЕБНИКИ ДЛЯ ШКОЛ С УКРАИНСКИМ ЯЗЫКОМ ОБУЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Периодических элементов

31.08.2025 · 80 · Откройте страницу · есть ссылки с именем нужный вам элемент рекомендовали снача

ОЛИМПИАДЫ

ПОДГОТОВКА К ГИА

#### ПОИСК ПО РУБРИКЕ

Введите слово для поиска...

Рубрика:

Все рубрики

Метка (предмет или тема):

Все метки

Поиск

#### РУБРИКИ

Обучающимся (278)

Русский Начало · Стартовая · Проверить результат: 257 · 0.00% · 125 {25/43} · ESC

## MOOK

### Дополненная реальность в школе: создание AR проекта в EV Toolbox

На курсе вы познакомитесь с популярным российским конструктором проектов дополненной и виртуальной реальности EV Toolbox для образования. Вместе мы создадим полноценный проект дополненной реальности - AR открытку с символами Лондона, которая оживет на экране вашего смартфона. И все это БЕЗ программирования. Для

Начальный уровень 2-3 часа в неделю



Начать просмотр

56 учащихся

#### Чему вы научитесь

- Знакомство с программным обеспечением – конструктором проектов дополненной и виртуальной реальности EV Toolbox;
- знакомство с инструментами и базовым функционалом программы;
- знакомство с технологией безмаркерного трекинга;
- знакомство с объектами проекта дополненной реальности (AR): метка (маркер), модель, видео, аудио, текст.

#### О курсе

Приветствуем вас на методическом курсе по разработке своего первого простого проекта дополненной реальности "AR открытка: Лондон" в конструкторе EV Toolbox. В рамках этого курса мы вместе с вами с нуля разработаем тематическую открытку дополненной реальности, которая будет оживать на экране вашего смартфона. Мы увидим, как на плоской поверхности появится знаменитая башня Биг Бен и зазвучат колокола, как плоский серый автобус раскрасится и поедет, как красная телефонная будка возникнет в пространстве и в ней зазвонит телефон. И все это мы с вами сделаем без программирования.

#### Бесплатно

Поступить на курс

Хочу пройти

#### Учиться можно сразу

В курс входят

8 уроков

10 тестов

Программа курса

Последнее обновление 25.04.2022

### Русский язык: Просто про слова

Разбор самых популярных ошибок "человека говорящего". И полезные советы о том, как их можно избежать

Курс можно пройти за выходные

Сертификат Stepik

★★★★★ 4.8

21 212 учащихся



Начать просмотр

312 отзывов

#### О курсе

Краткая инструкция о том, как прямо сейчас начать говорить хорошо. Разбираем главные ошибки в произношении, выборе слова и построении конструкций. От ударений до канцелярита, от заимствованных слов до отглагольных существительных, от терминов до деепричастных оборотов. Что оставить в речи, а от чего избавиться? Как говорить так, чтобы вас понимали? Как подготовиться к презентации? Как заговорить человеческим языком, простым и доступным?

Разбираем только звучащую речь, орфографии и пунктуации здесь нет.

#### Для кого этот курс

Для всех, кто хочет говорить хорошо.

#### Бесплатно

Поступить на курс

Хочу пройти

#### Учиться можно сразу

В курс входят

16 уроков

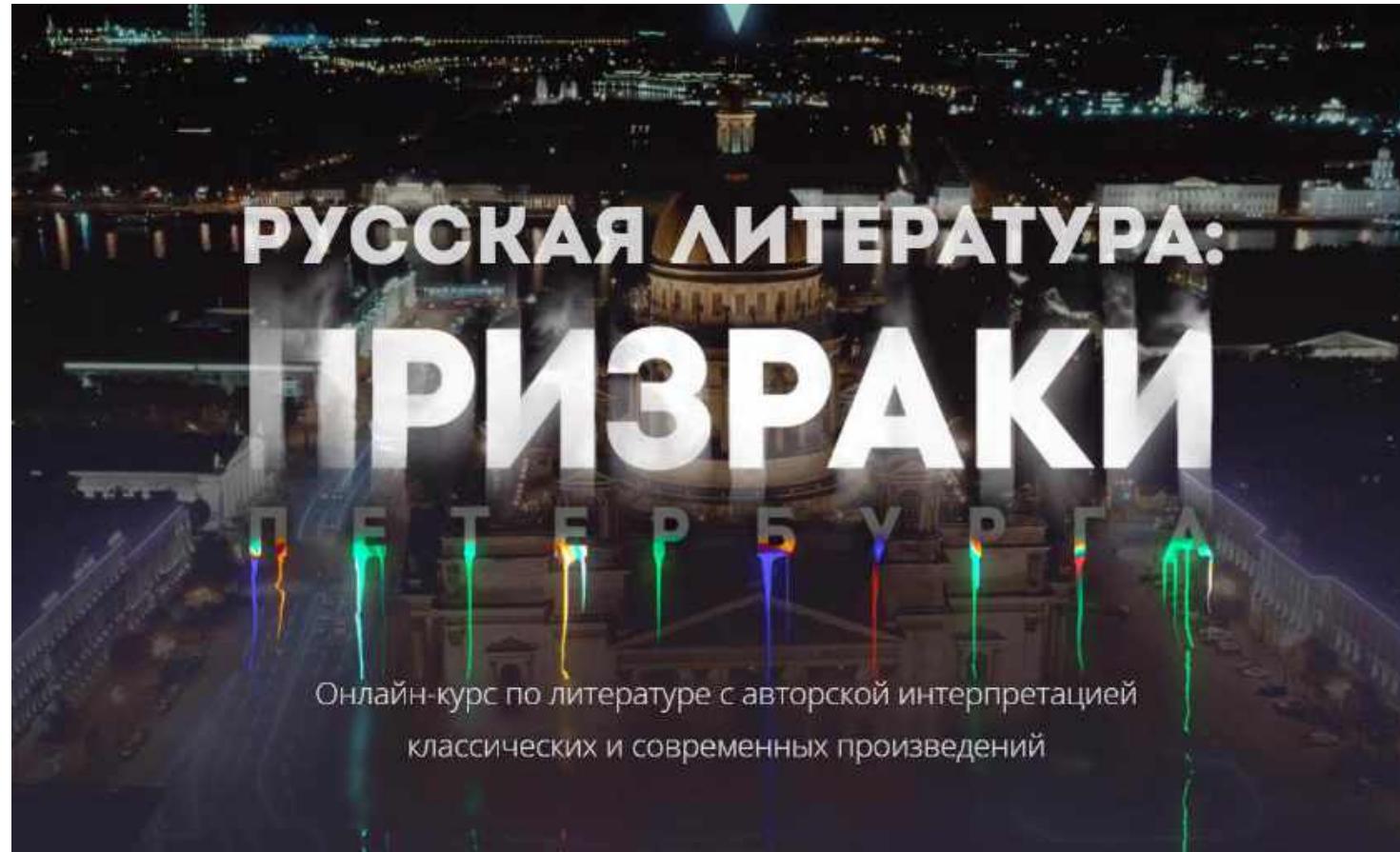
1 час видео

62 теста

«Дополненная реальность в школе: создание AR проекта в EV Toolbox» (<https://stepik.org/course/116559>)

«Русский язык: просто про слова» (<https://stepik.org/70782>)

## МООК



«Призраки Петербурга»  
(<https://www.lektorium.tv/prizraki-peterburga>)

# Цифровые инструменты для представления учебного контента



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

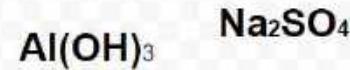
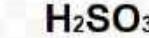
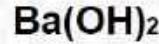
- инструменты для создания интерактивного видео
- инструменты для создания интерактивных упражнений, ИРЛ
- инструменты для создания викторин, квизов, квестов
- средства создания гипертекста
- средства визуализации
- инструменты онлайн презентации
- инфографика и др.

# Интерактивные рабочие листы



## Распределите формулы веществ по основным классам

## оксиды



## КИСЛОТЫ

сопи

## ИРЛ по химии.

## Классификация неорганических веществ

<https://clck.ru/LxoRh>

Заполните таблицу "Агрегатные состояния вещества":

Агрегатное состояние вещества	Расстояние между частицами $R$ по отношению к диаметру частиц $d$	Сила взаимодействия частиц	Характер движения частиц	Порядок расположения частиц (рисунок)	Сокращение формы и объема	Особое свойство
газы						
жидкости						
твердые тела						



Ваша фамилия, имя

## ИРЛ по физике.

## Агрегатные состояния вещества

<https://clck.ru/RLnvr>

# Интерактивные рабочие листы



### Пример застольного этикета



1. Где находятся салфетки перед началом застолья?

262

- На террасе.
  - Справа от террасы.
  - Разделены на отдельные стулья.
  - Лежат на одинаковых стульях.

2. Вы садитесь за праздничный стол, берете салфетку и...»

268

- Ендеве се на същата ступа.
  - Кладете на колени.
  - Задравянето за коритник.
  - Кладете ръцом от теренката.

### 3. Нужны ли цветы на праздничном столе?

一七



8. Соотнесите столовые приборы с местами, где они должны лежать. • 6 баллов



9. Соблюдаете ли вы правила этикета за столом у себя дома?

1000000

- Да
  - Нет
  - В гостях
  - В заведении из общественного питания

Как вы применяете свои навыки в реальной жизни?

1 2 3 4 5

## ИРЛ по технологии

# Интерактивные рабочие листы



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

<b>а</b> 32кб	<b>б</b> 460кб	<b>с</b> 640кб	<b>д</b> 6062г
<b>Установка рабочей</b>			
Ва	положитесь	с двумя подлокотниками	измерению информации
занятыми	и изогнутыми	головоломка	и алгоритмом.
Чтобы привлечь себя, поскольку Вы понимаете различия			
между этими двумя подходами, разберите понятия на два столбика.			
Общая текстовая форма	Иерархическая форма одного слова	Несредственность	Вертикаль структура
Положительная	Формула Шенкса	Мощность алфавита	
<b>Содержательный подход</b>		<b>Алфавитный подход</b>	



ИРЛ по информатике. 10 класс.  
Тема «Измерение информации»  
<https://app.wizer.me/preview/UKIT>

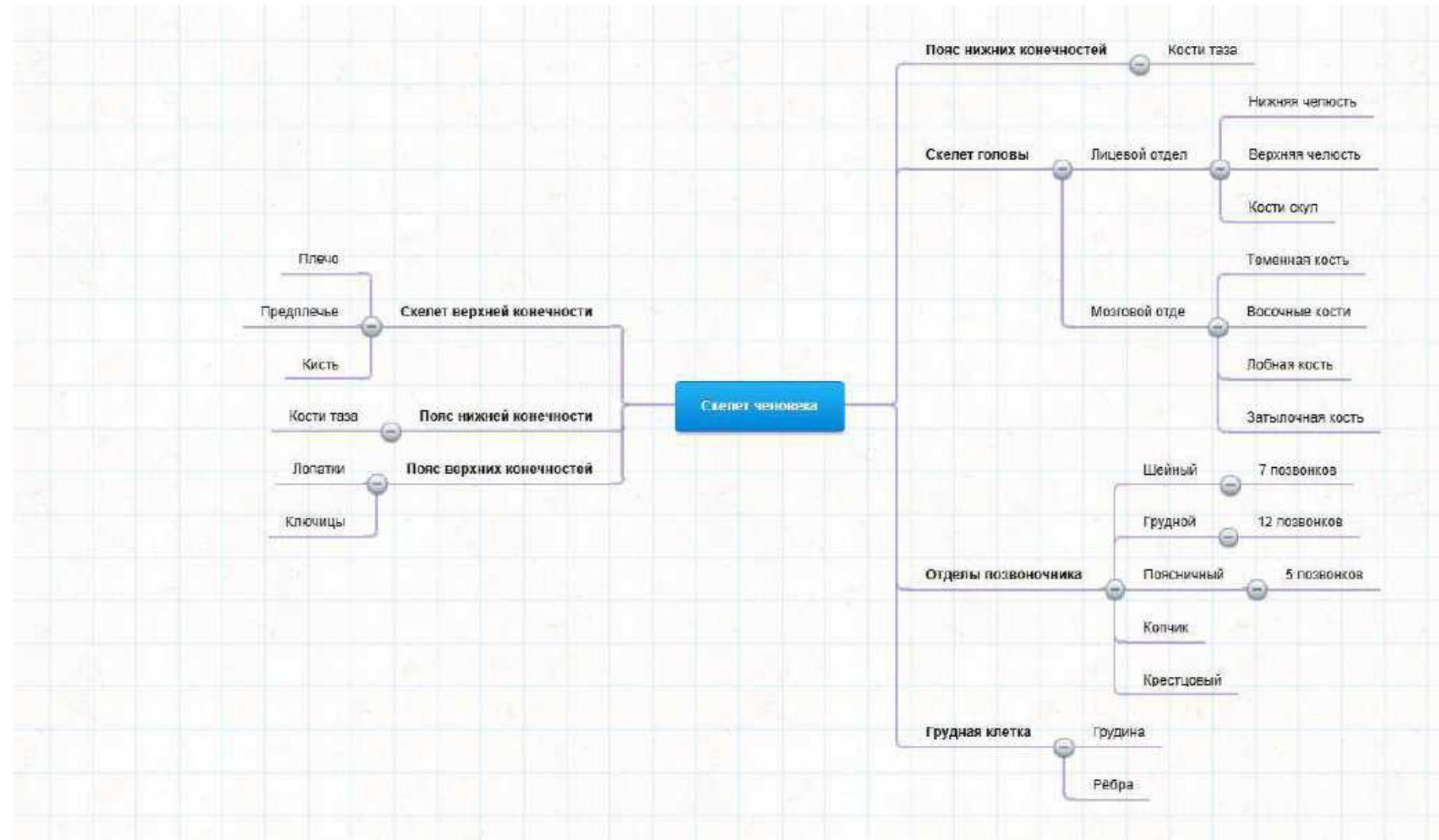
# Сервисы **online** визуализации



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

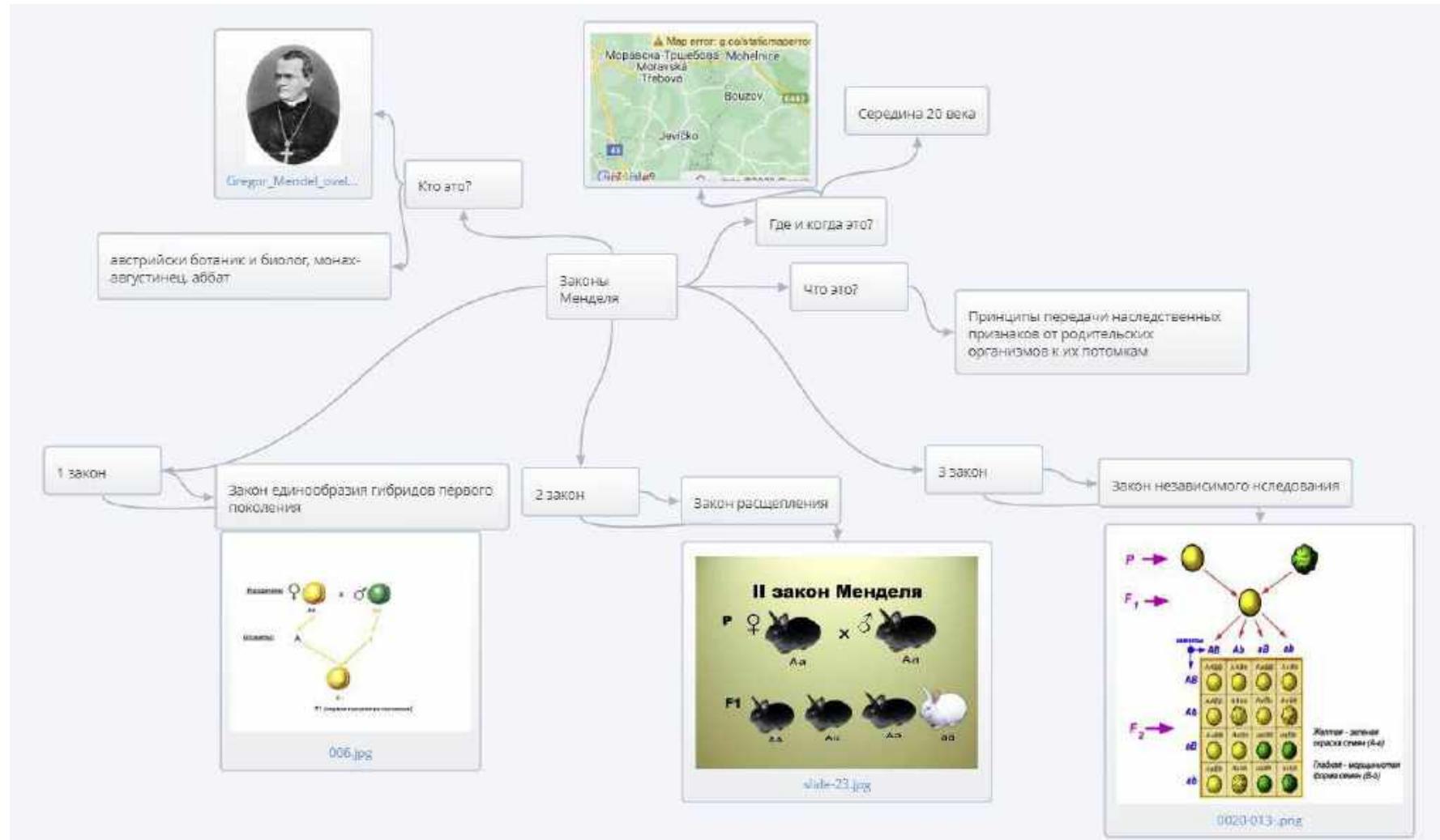


МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Скелет человека (<https://clck.ru/3Ps8Zs>)

<https://mind42.com/>



Ментальная карта «Законы Менделя» (<https://clck.ru/LxGp5>) с помощью сервиса <https://www.spiderscribe.net>

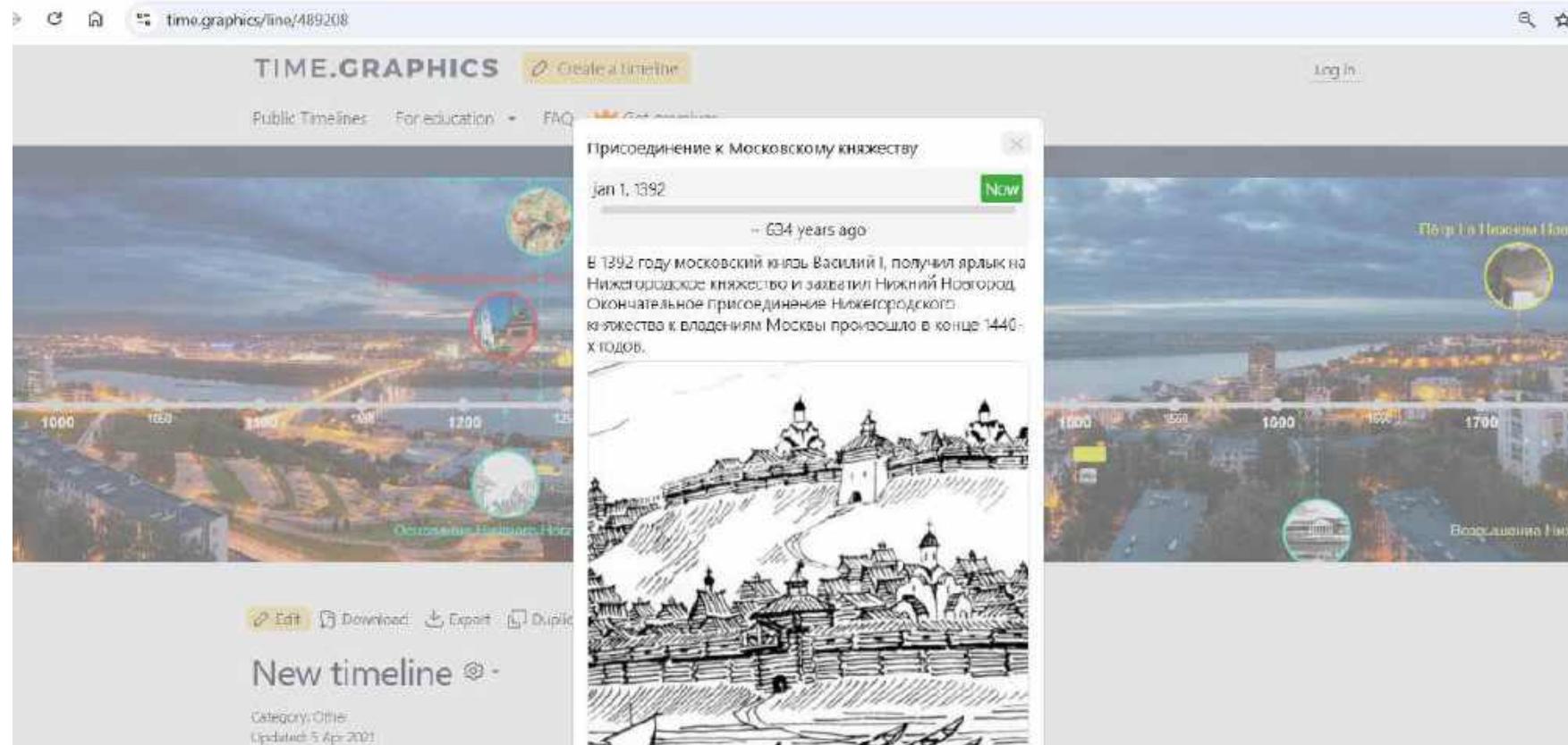
# Сервисы **online** визуализации



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Лента времени «История Нижнего Новгорода»  
<https://time.graphics/line/489208>

## Нейросети

Для генерации изображений

### Шедеврум от Яндекса

Приложение Шедеврум генерирует картинки, видео и клипы с помощью нейросети YandexART, а также тексты с помощью YandexGPT.  
<https://shedevrum.ai/>



### Кандинский от Сбера

«Кандинский» — генеративная нейросеть для создания картинок, российский аналог Midjourney.



<https://www.sberbank.com/promo/kandinsky/>

## Для генерации текста

### GigaChat от Сбера

GigaChat — это мультимодальная нейросеть, разработанная компанией «Сбера». Она оптимизирована для работы с русским языком и может выполнять широкий спектр задач: от общения до создания креативного контента.

<https://giga.chat/>

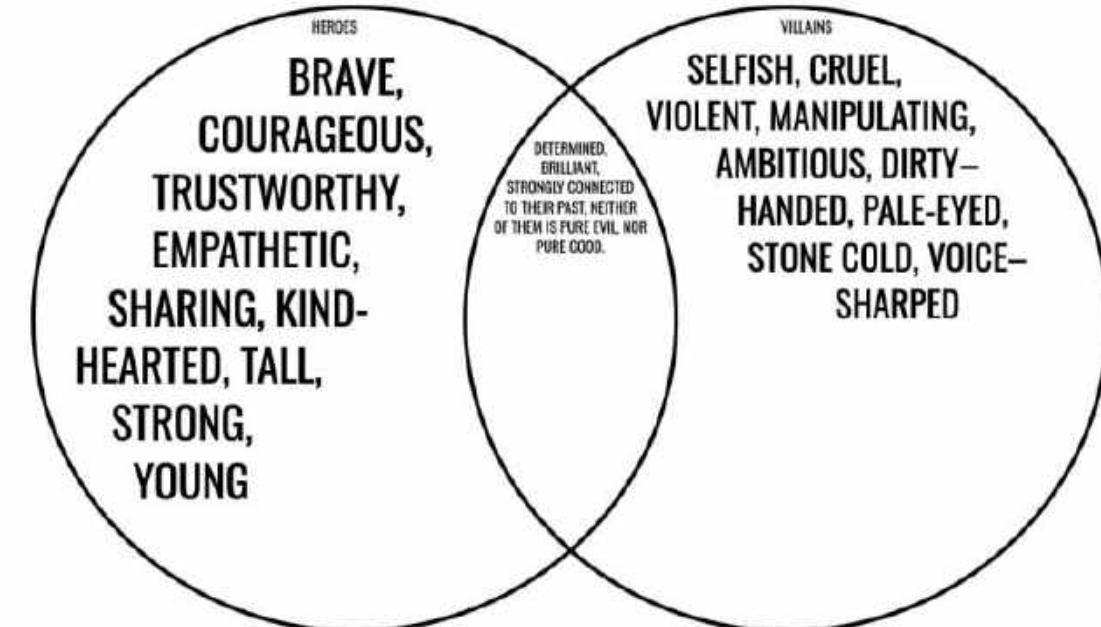
### Самые востребованные возможности нейросетей

Генерация текста

Задача	Процент
Написать текст с нуля	40%
Дать ответ на вопрос	35%
Предложить идеи	23%

Инфографика «Нейросети»  
<https://time.graphics/line/489208>

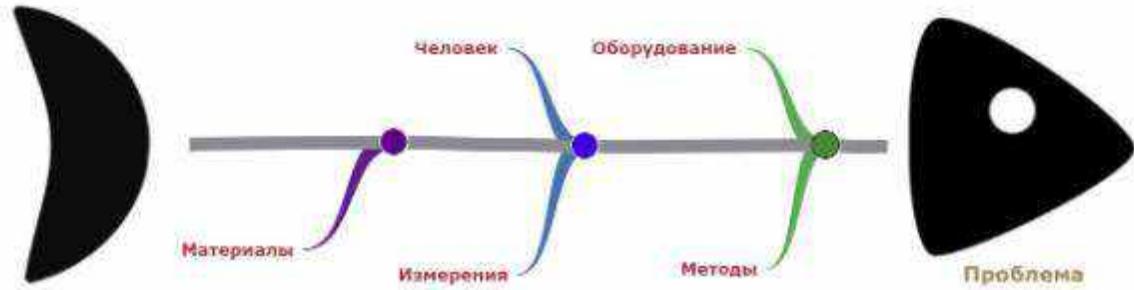
# Сервисы **online** визуализации



# Рыбий скелет «Студенческая олимпиада по сервисам Веб 2.0»

Диаграмма Венна  
(<https://www.classtools.net/Venn/202510-HEROESVILLAINSFood3QXWEHS>)

Схема «Рыбий скелет» (диаграмма Исикиавы) – графическое изображение, помогающее идентифицировать и наглядно представить причины конкретных событий, явлений, проблем или результатов.



## **Онлайн инструменты для оценивания и рефлексии**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Новая форма

Конструктор
Тема

Тесты и квизы
Один вариант

Несколько вариантов
Число

Короткий текст
Длинный текст

Текст без вопроса
Один вариант

Несколько вариантов
Выпадающий список

Да/Нет
Число

Целое число
Баллы

Один вариант
Баллы

Вопрос
Добавить комментарий

Какой Интернет-сервис позволяет строить ленты времени?

Ответы
Баллы

Баллы засчитываются только за один правильный ответ.

infogram.com
Правильный
0
баллов

Яндекс-таблицы
Правильный
0
баллов

time graphics
Правильный
1
балл

Отмена
Сохранить

Новая форма

Конструктор Тема

Тесты и квизы

Один вариант

Несколько вариантов

Число

Короткий текст

Длинный текст

Текст без вопроса

Один вариант

Несколько вариантов

Выпадающий список

Да/Нет

Создать форму

## Редактирование вопроса

Один вариант

### Вопрос

Какой Интернет-сервисы позволяет строить ленты времени?

+ Добавить комментарий

Загрузка изображения

Используйте изображения, на которые у вас есть авторские права.

### Ответы

Баллы засчитываются только за один правильный ответ

Ответ	Правильный	Баллы
time.graphics	<input type="checkbox"/>	0 баллов
Яндекс-таблицы	<input type="checkbox"/>	0 баллов
time.graphics	<input checked="" type="checkbox"/>	1 балл

Сохранить Отменить

Загрузить Лента времени.jpg

Сохранить Отмена

## Яндекс-формы

# Онлайн инструменты для оценивания и рефлексии



2. Сегодня нет научной области, в которой отечественные ученые не смогли добиться заметных результатов. Русские исследователи оставили огромное наследие в химии, физике, медицине, астрономии, космологии и других науках. Труд гениальных российских ученых можно сравнить с подвигом — многие из них ценой собственной жизни и здоровья осуществляли эксперименты и добивались положительных результатов.



Какой выдающийся российский ученый изображен на портрете? Кто автор картины и в каком году она написана?

Этот ученый сбежал из деревни в Москву, так как горел страстью к учёбе, взяв с собой только две книги. Какие?

Существование атмосферы на какой планете открыл этот ученый?

Сервис <https://anketolog.ru>

# Онлайн инструменты для оценивания и рефлексии



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

 Конструктор Тестов. ру  
Все абсолютно бесплатно!

[Добавить тест бесплатно](#) [Войти](#)

[Главная](#) [Популярное](#) [Новинки](#) [Просмотренные](#) [Пройденные](#) [Промокоды](#)

[На внимание](#) [На iQ](#) [Кулинарные](#) [Психологические](#) [Разное](#) [На ПДД](#)

[Мои тесты](#) [Добавить тест](#) [Комментарии](#)

Для учителей: создавайте тесты ученикам - смотрите результаты.  
Для использования функционала для учителей [зарегистрируйтесь](#) и [авторизуйтесь](#) на сайте.  
Бесплатный, уникальный функционал онлайн тестов для Ваших учеников или сотрудников. Мы программисты и сделали это без какого-либо финансирования и поддержки государства, будем очень благодарны, если вы будете рекомендовать нас своим коллегам. Мы понимаем важность этого мероприятия и поэтому убрали всю рекламу, что бы она не мешала вашим ученикам. Если есть предложения, пишите на почту: KonstruktorTestov@yandex.ru  
Функционал: создавайте классы и списки учеников с возможностью управления. Создавайте тесты и выдавайте их всем ученикам или только определенному классу. Поддерживается возможность ограничить тест одним прохождением. Смотрите результаты учеников в личном кабинете с возможностью фильтрации по классу, дате сдачи теста или фамилии ученика.

**Инструкция:**

**Создание теста для учеников:**

Для начала [зарегистрируйтесь](#) и [авторизуйтесь](#) на сайте.

- Создайте классы, например 1А, 8Б и тд: [здесь](#)
- Создайте учеников: [здесь](#) и [выдайте им полученные ID и пароли](#)
- Создайте тест: [здесь](#) в настройках теста (в самом низу) выберите "Для учеников". Можно запретить повторное прохождение. Можно назначить тест всем классам или только выбранным.

**Выдача теста ученикам:**

- Скажите ученикам авторизоваться: [здесь](#) (указывают свой ID и Пароль который Вы им выдали ранее при создании ученика)
- Ученикам станут доступны созданные Вами тесты: [здесь](#)
- Вы можете дать ученикам просто ссылку на любой созданный Вами тест

Сервис <https://konstruktortestov.ru>

## **Онлайн инструменты для оценивания и рефлексии**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Онлайн кроссворд "Производная функции"

ИССЛЕДОВАНИЕ

ДИФФЕРЕНЦИАЛ

ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ

ЧИСЛЕННОСТЬ

Какой великий математик пришел к открытию дифференциального исчисления при решении задач о построении касательной к любой кривой заданной своим уравнением?

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

ПО ВЕРТИКАЛИ

3. Помимо изучения зависимости объекта, напоминаем, что можно...

4. Ключевым смыслом производной, отличается ядром, что значения...

Сервис <https://onlinetestpad.com>

**Создаем квиз с помощью <https://myquiz.ru/>**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

myquiz.ru

Для участия в викторине введите код: 12345678

Играть

Как играть?

# Создавайте и проводите викторины и квизы на онлайн и офлайн мероприятиях

Все викторины и квизы до 35 одновременных игроков бесплатны.

Если вам нужно больше игроков или брендированная версия, которая открывает все возможности платформы и остается у вас навсегда — напишите нам

Написать нам

Играть в демоквиз



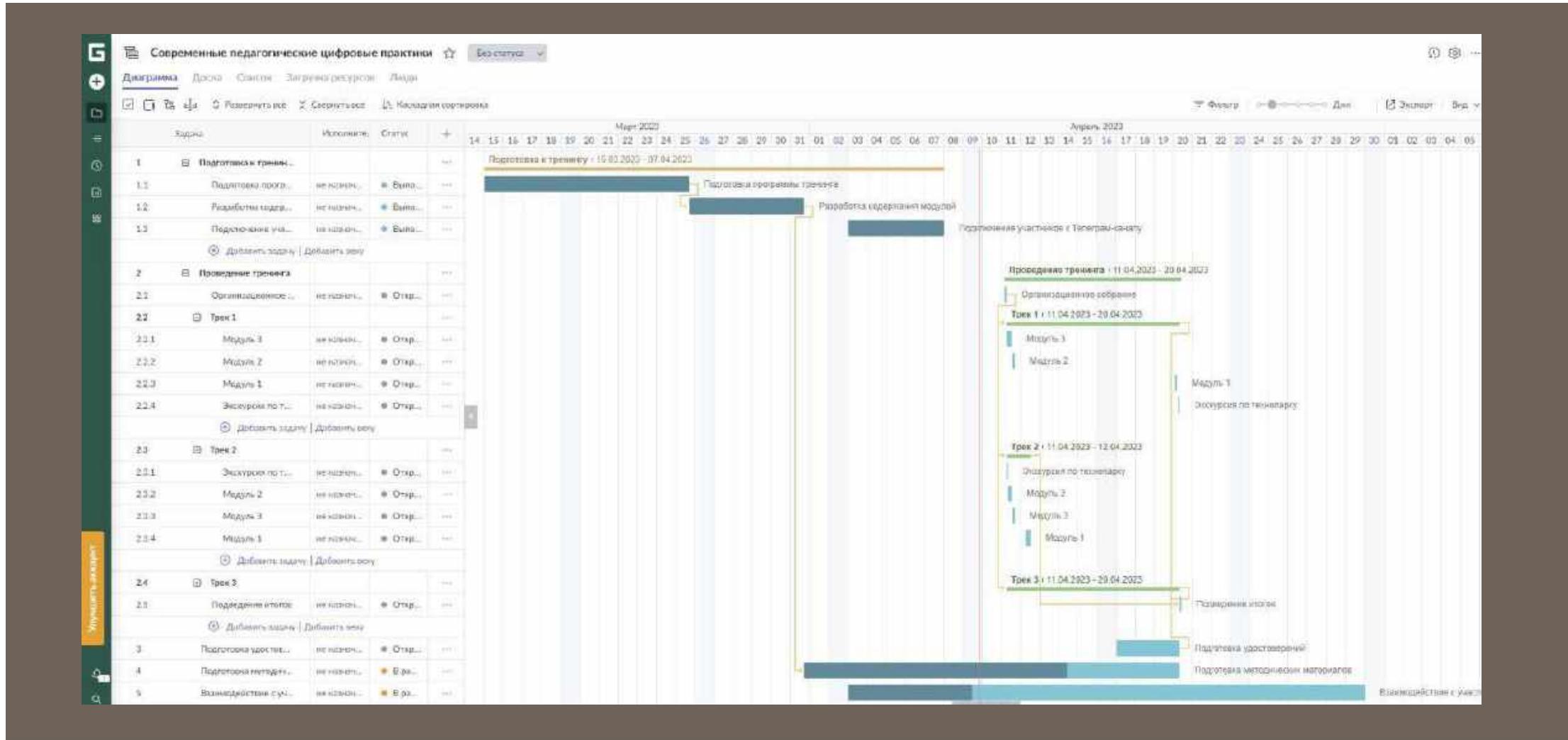
# Инструменты для организации совместной работы и планирования деятельности



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Пример диаграммы Ганта (сервис GanttPRO)

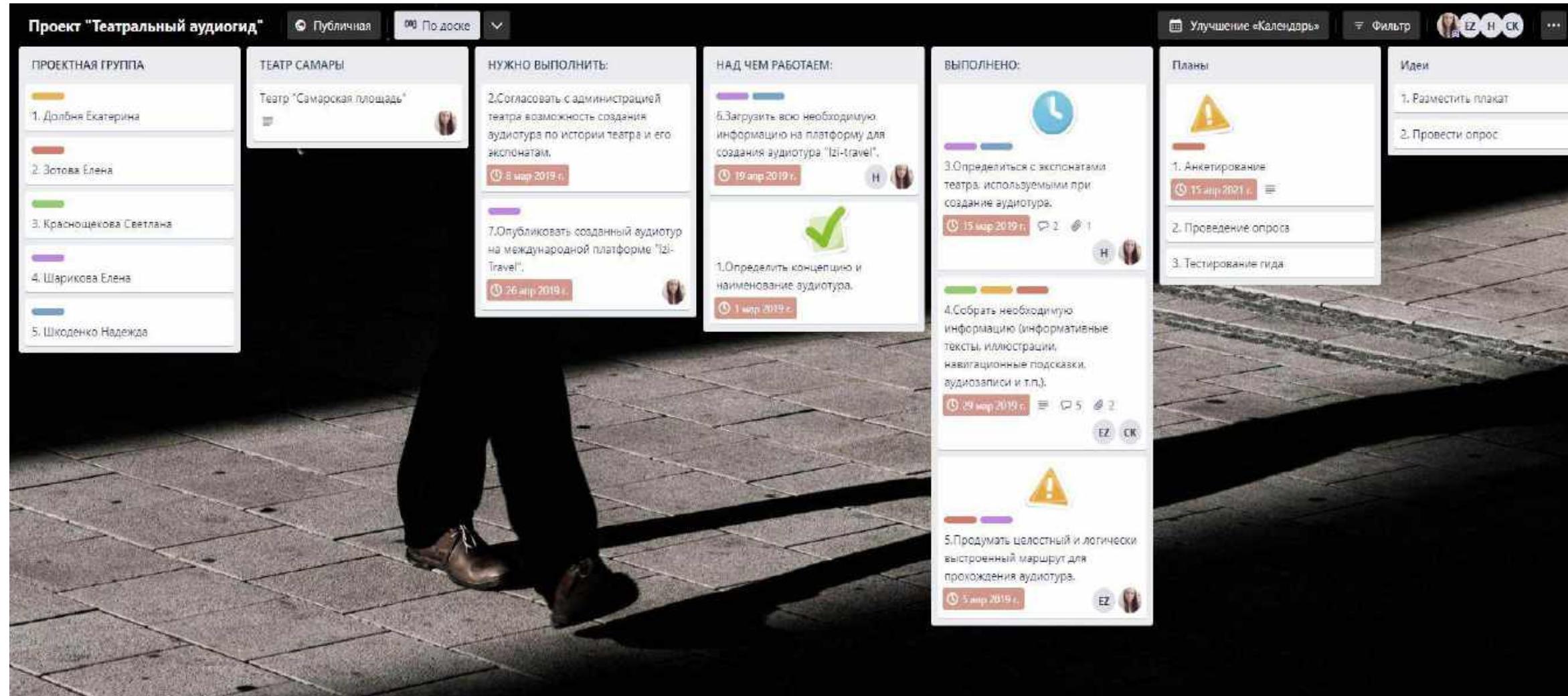
# Инструменты для организации совместной работы и планирования деятельности



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Проект "Театральный аудиогид" Публичная Под доске

ПРОЕКТНАЯ ГРУППА: 1. Долбина Екатерина, 2. Зотова Елена, 3. Краснощекова Светлана, 4. Шарикова Елена, 5. Шкоденко Надежда

ТЕАТР САМАРЫ: Театр "Самарская площадь"

НУЖНО ВЫПОЛНИТЬ:

- Согласовать с администрацией театра возможность создания аудиотура по истории театра и его экспонатам. (19 мар 2019 г.)
- Опубликовать созданный аудиотур на международной платформе "iZi-Travel". (26 апр 2019 г.)

НАД ЧЕМ РАБОТАЕМ:

- Загрузить всю необходимую информацию на платформу для создания аудиотура "iZi-travel". (19 апр 2019 г.)
- Определить концепцию и наименование аудиотура. (1 мэр 2019 г.)

ВЫПОЛНЕНО:

- Определиться с экспонатами театра, используемыми при создании аудиотура. (15 мэр 2019 г.)
- Собрать необходимую информацию (информационные тексты, иллюстрации, навигационные подсказки, аудиозаписи и т.п.). (29 мэр 2019 г.)
- Продумать целостный и логически выстроенный маршрут для прохождения аудиотура. (5 мэр 2019 г.)

Улучшение «Календарь» Фильтр EZ Н СК ...

Планы: 1. Анкетирование (15 мэр 2019 г.), 2. Проведение опроса, 3. Тестирование гида

Идеи: 1. Разместить плакат, 2. Провести опрос

Пример использования сервиса  
<https://trello.com>

# Инструменты для организации совместной работы и планирования деятельности



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

The screenshot displays a weekly calendar view from Monday, December 11, to Friday, December 15. The calendar is divided into five columns representing the days of the week. Each day has a header and a list of scheduled events. The events are represented by colored boxes with text descriptions. Some events are part of a project, indicated by a small red ribbon icon and the project name in a box.

День	События
11 Пн	Сетевой проект "Бытовое десятилетие" (08:00-12:00)
12 Вт	Сетевой проект "Бытовое десятилетие" (08:00-12:00)
13 Ср	Сетевой проект "Бытовое десятилетие" (08:00-12:00)
14 Чт	Сетевой проект "Бытовое десятилетие" (08:00-12:00)
15 Пт	Сетевой проект "Бытовое десятилетие" (08:00-12:00)

**4 декабря, понедельник:**

- 08:00 Проведение уроков цифры до 15:00 в Школе Новогоднего Новгорода
- 12:00 Торжественное открытие детской российской информатики до 12:30 в Технопарке Мининского университета

**5 декабря, вторник:**

- 08:00 Проведение уроков цифры до 12:00 в Школе Новогоднего Новгорода
- Последний Сетевой проект "Бытовое десятилетие" в <http://wiki.msu.edu.ru/>

**6 декабря, среда:**

- 08:00 Проведение уроков цифры до 12:00 в Школе Новогоднего Новгорода
- Последний Сетевой проект "Бытовое десятилетие" в <http://wiki.msu.edu.ru/>

**7 декабря, четверг:**

- 08:00 Проведение уроков цифры до 12:00 в Школе Новогоднего Новгорода
- 14:00 IT-Quiz для первокурсников до 16:00 в Технопарке Мининского университета

**Важности:**

- Основной
- Директорский
- Добавить календарь
- Из других сервисов
- Информировать
- События
- Добавить календарь

**Выбор темы:**

- Помощь

Пример использования Mail-Календаря

статья обсуждение просмотр кода история

## Сетевой проект Главная профессия на Земле

авитация

- Заглавная страница
- Текущие события
- Система правил
- Случайная статья
- Страница

друзья

- Сайт НППУ
- Moodle НППУ
- Летопись.ру
- ТолВики
- Летопись Юга

омик

Искать в Wiki Minin

Перейти Найти

Инструменты

- Ссылки сюда
- Связанные правки
- Страницы
- Версия для печати
- Постоянная ссылка
- Сведения о странице



Вы знаете, мне по-прежнему верится,  
что если останется жить Земля,  
высшим достоинством человечества  
станут когда-нибудь учителя!  
Не на словах, а по веющей традиции,  
которая завтрашей жизни под стать.  
Учителем надо будет родиться  
и только после этого – стать.  
В нем будет мудрость талантливо-дерзкая,  
Он будет солнце нести на крыле.  
Учитель – профессия дальнего действия,  
Главная на Земле!

Роберт Рождественский

### О проекте

День учителя в России был учрежден Приказом Верховного совета в 1965 году и назначен на первое воскресенье октября. Именно эту дату в России и бывших советских республиках помнят все, кто окончил школу до 1994 года.

Параллельно ЮНЕСКО в 1966 году отметила особую роль учителей в успехах детей в образовании, определила их условия труда, права и обязанности. Рекомендации о статусе учителей были приняты 5 октября.

Через 28 лет, в годовщину принятия этого документа, 5 октября 1994 года, ЮНЕСКО учредила Международный день учителей (World Teachers' Day).

### Цели проекта

- Углубление педагогических знаний обучающихся, повышение интереса к педагогике как науке и искусству.
- Мотивация обучающихся на выбор профессии учителя.
- Содействие раскрытию творческого потенциала и способностей обучающихся.
- Формирование цифровых навыков участников проекта.

### Организаторы проекта

Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина

### Координаторы проекта

Круподерова Климентина Руслановна, старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий в образовании НППУ

Круподерова Елена Петровна, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании НППУ

Попенко Наталья Вячеславовна, учитель математики и информатики Либековской школы Чкаловского района

Пичужкина Дарья Юрьевна, аспиранта Мининского университета

### Жюри проекта

Круподерова Климентина Руслановна, старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий в образовании НППУ

Попенко Наталья Вячеславовна, учитель математики и информатики Либековской школы Чкаловского района

# Цифровые инструменты для совместной деятельности



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Проблемы решаемые с помощью ИИ в х

ФИО	Проблема	Кто заинтересован в решении проблемы?	Где возникает эта проблема?	Каким образом ИИ поможет решить эту проблему?	Какие технологии ИИ будут использованы?
Понимка преступников с помощью ИИ.	Все люди планеты	На планете Земля	Внедрение ИИ в охранную видеосистему города поможет обнаруживать людей, чьи параметры занесены в розыск. Понимка и отслеживание передвижений преступных личностей станет задачей ИИ. Также при включении в список обязанностей определенных алгоритмов преступлений, ИИ сможет предупреждать об возможной опасности.		
Шокшинская-Малышева Элена				Искусственный интеллект помогает более качественно очищать воздух или же допускать, что загрязнение ИИ может позволить вести запись данных о составе воздуха и окружающей среде в режиме реального времени. Системы на основе искусственного интеллекта могут создавать прогнозы сценариев, повлекущих за собой загрязнение и чрезмерный расход ресурсов.	Больше всего подойдет сильный вид (AGI) ИИ. Так он наиболее приближен к человеческому разуму и наделен самопознанием. Но это станет возможным спустя время, по мнению экспертов, AGI сформируется примерно к 2075 году.
Станченкова А.К.	Загрязнение окружающей среды. Загрязнение воздуха	Все люди планеты	На планете Земля	интеллект – это математический алгоритм прогнозирования определенных событий в зависимости от предыдущей информации.	Глубокое изучение, обработка естественного языка
Карсаков М.А	Распознавание личности по биометрическим данным	Технологические гиганты, частные и государственные компании	Сфера информационных услуг в современном обществе		

Яндекс-таблица для проведения «мозгового штурма»  
<https://disk.yandex.ru/i/KWt1fQ7Zu7haq>

## Цифровые инструменты для совместной деятельности



Памятники педагогам

Памятник Марфино и дети

Памятник Яну Амосу Коменскому

Памятник Драгу Роттердамской школы

Памятник Антону Семёновичу Макаренко

Бюст А.В. Луначарского

Памятник Александру Герцену

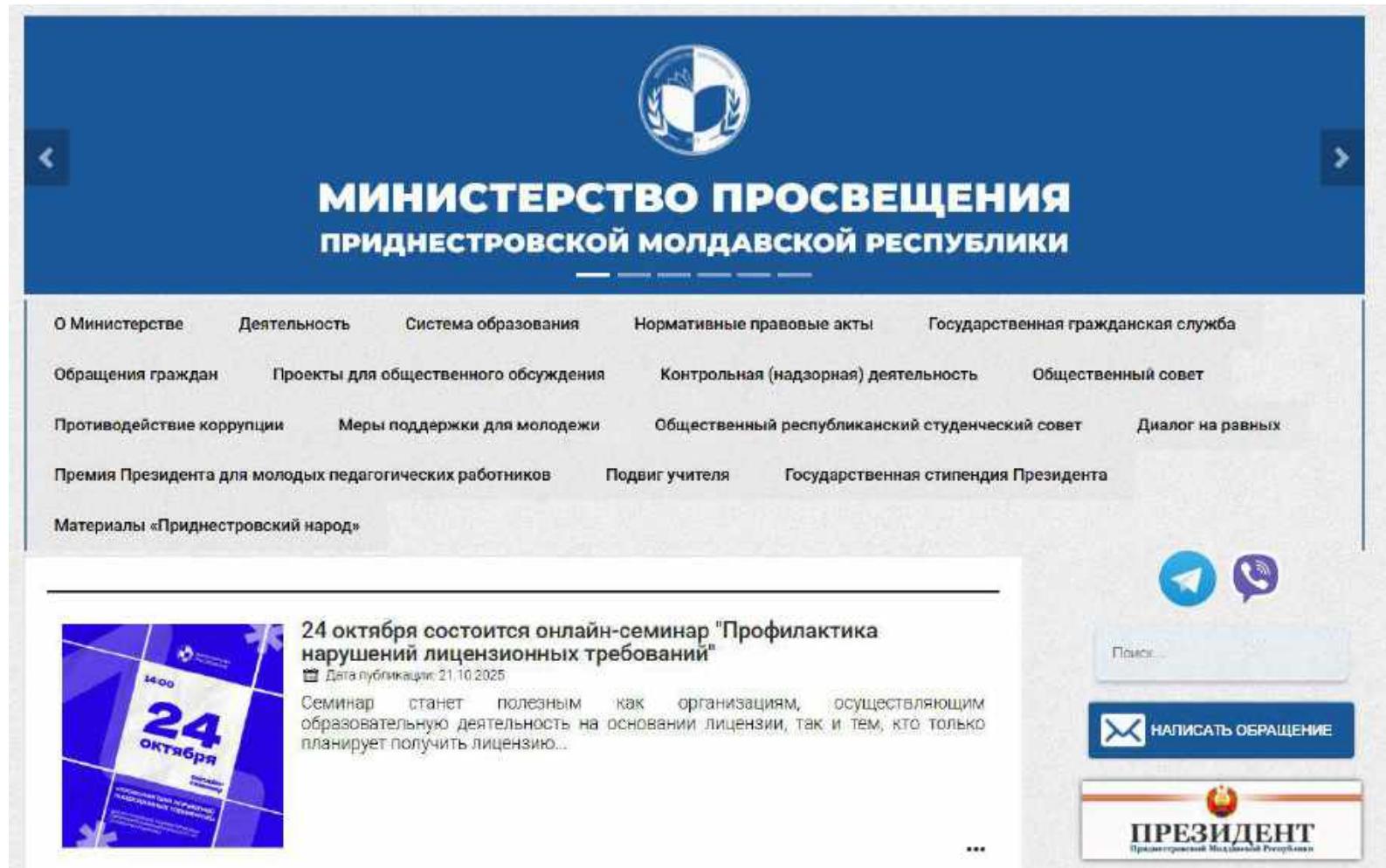
Памятник Станиславу Шацкому

Памятник Леву в Пушки

Онлайн доска из Интернет-проекта «Главная профессия на Земле» (<https://doski.mts-link.ru/board/907c2663-160e-488e-aa66-b4c2f28617a0>)

# ПЦОС педагога. Как учиться?





24 октября состоится онлайн-семинар "Профилактика нарушений лицензионных требований"

Дата публикации: 21.10.2025

Семинар станет полезным как организациям, осуществляющим образовательную деятельность на основании лицензии, так и тем, кто только планирует получить лицензию...

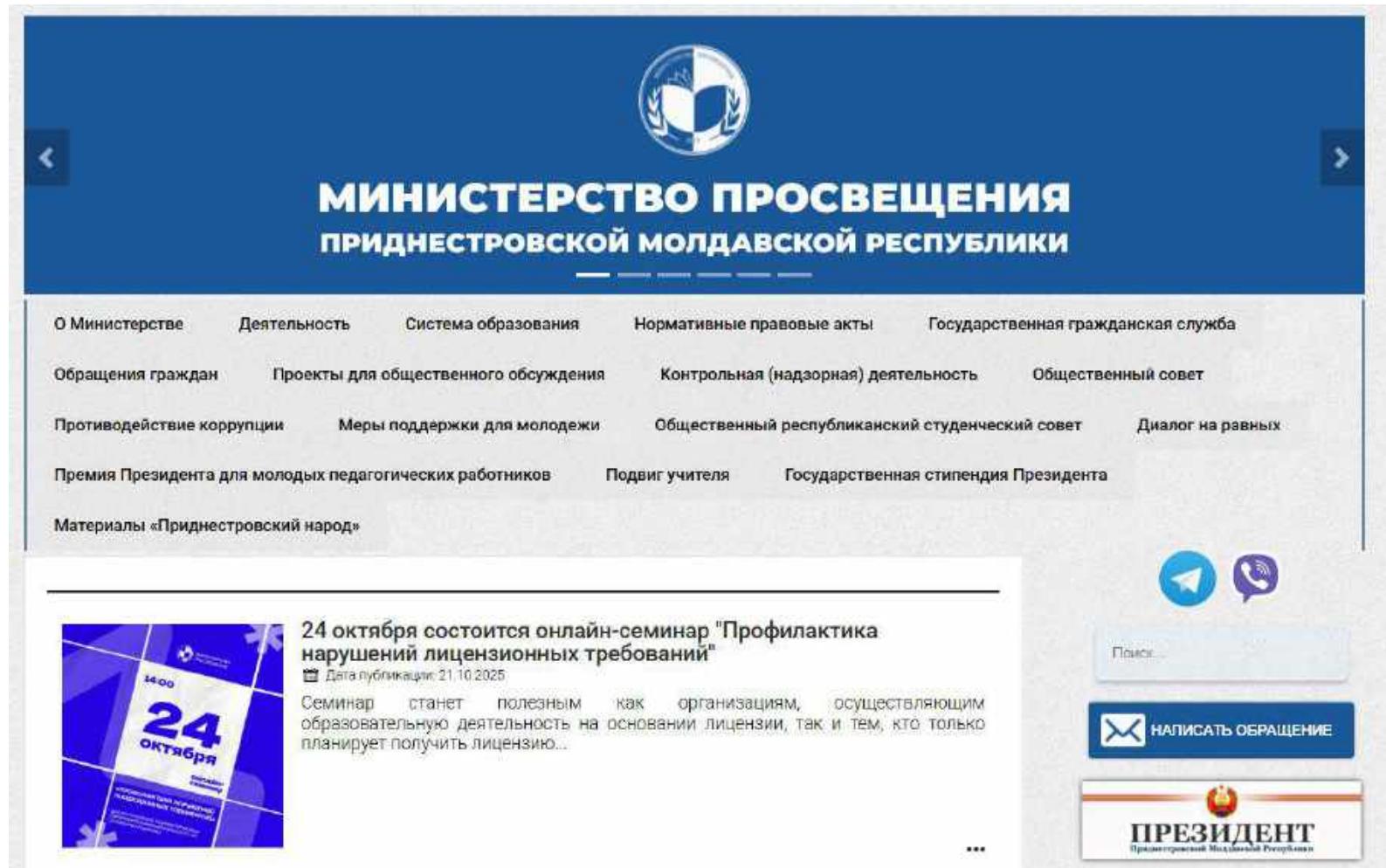
...

Письмо

Написать обращение

ПРЕЗИДЕНТ  
Приднестровской Молдавской Республики

<https://minpros.gospmr.org/>



24 октября состоится онлайн-семинар "Профилактика нарушений лицензионных требований"

Дата публикации: 21.10.2025

Семинар станет полезным как организациям, осуществляющим образовательную деятельность на основании лицензии, так и тем, кто только планирует получить лицензию...

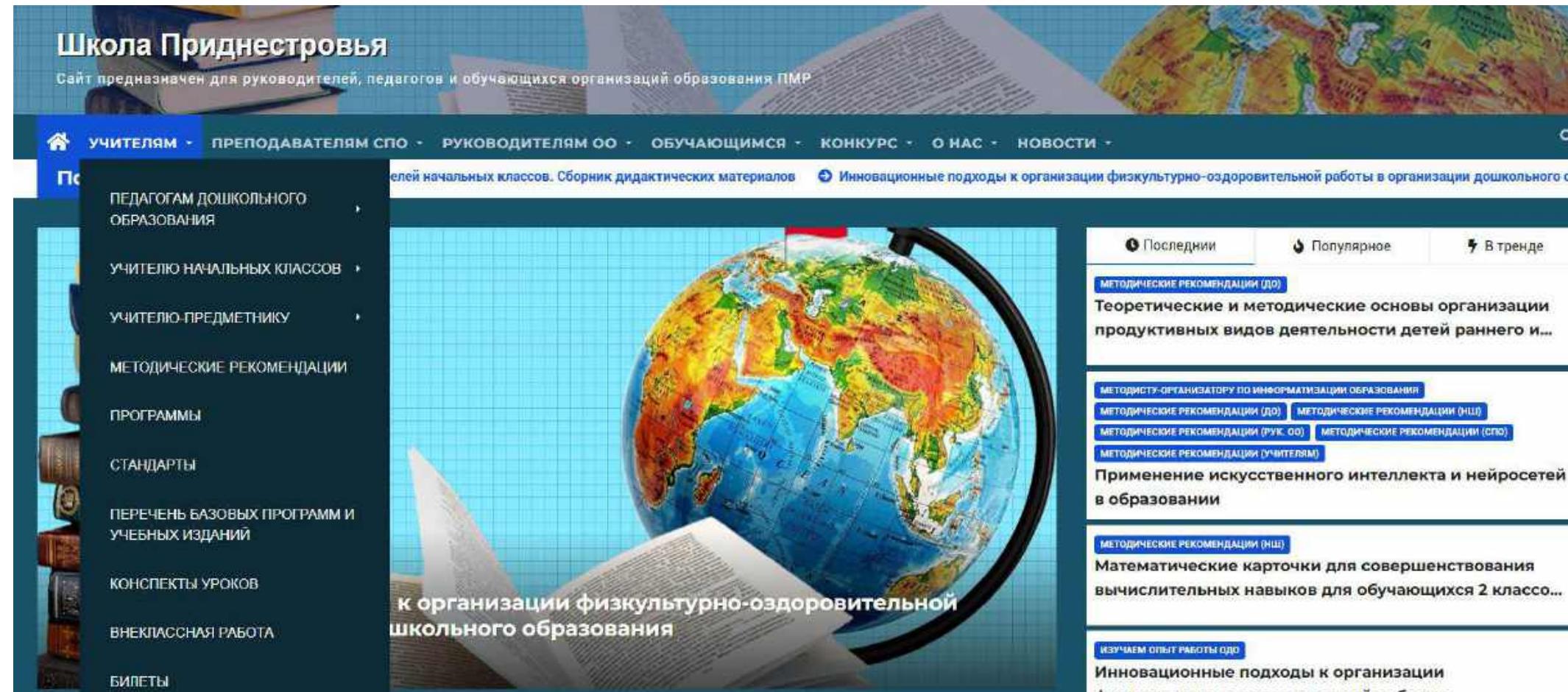
...

Письмо

Написать обращение

ПРЕЗИДЕНТ  
Приднестровской Молдавской Республики

<https://minpros.gospmr.org/>



Школа Приднестровья

Сайт предназначен для руководителей, педагогов и обучающихся организаций образования ПМР

УЧИТЕЛЯМ · ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ СПО · РУКОВОДИТЕЛЯМ ОО · ОБУЧАЮЩИМСЯ · КОНКУРС · О НАС · НОВОСТИ ·

Педагогам дошкольного образования

Учителю начальных классов

Учителю предметнику

Методические рекомендации

Программы

Стандарты

Перечень базовых программ и учебных изданий

Конспекты уроков

Внеклассная работа

Билеты

Педагогам дошкольного образования. Сборник дидактических материалов

Инновационные подходы к организации физкультурно-оздоровительной работы в организации дошкольного образования

Последний · Популярное · В тренде

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ДО)

Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей раннего и...

МЕТОДИСТУ-ОРГАНИЗАТОРУ ПО ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ДО) · МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (НЦ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (РУК. ОО) · МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (СПО)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УЧИТЕЛЯМ)

Применение искусственного интеллекта и нейросетей в образовании

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (НШ)

Математические карточки для совершенствования вычислительных навыков для обучающихся 2 класса...

ИЗУЧАЕМ ОПЫТ РАБОТЫ ОДО

Инновационные подходы к организации

<https://schoolpmr.info/>

## Цифровое образование

Главная Документы Школа Педагоги Контент Проекты Журналы Конкурсы Информационная безопасность



### Документы

правовые нормы  
государства, определяющие  
направления цифровой  
информации образования



### Школа

новые инфраструктурные  
решения для цифровых школ  
как облачных, так и  
реальных



### Педагоги

цифровая грамотность в  
профессиональных  
компетенциях учителей и  
цифровая зрелость  
школьников



### Контент

новые учебные материалы  
на основе электронного  
обучения



### Курсы

новые возможности онлайн  
курсов и образовательных  
мероприятий



### Информационная безопасность

раздел УМК по  
информационной  
безопасности с открытым  
электронным приложением  
для учебников 2-4, 5-6, 7-9 и



### Журналы

Интернет-журналы и  
специальный журнал  
редакции сайта по вопросам  
цифрового образования



### Проекты

творческая мастерская по  
цифровой педагогике –  
новым разделам школьного  
образования и воспитания

Сайт «Цифровое образование» (<https://digital-edu.ru/>)

# Цифровые ресурсы учителя



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Единое содержание общего образования»  
(<https://edsoo.ru>)

Навигатор методических разработок  
(<https://apkpro.gupros.ru/navigator>)

# Цифровые ресурсы учителя



Назначение ресурса	Ресурс	Ссылка на интернет - ресурс
<b>Видеокурсы и дополнительный материал</b>	Открытый колледж: Математика	<a href="http://college.ru/mathematika/">http://college.ru/mathematika/</a>
	Средняя математическая интернет-школа	<a href="http://www.bymath.net/">http://www.bymath.net/</a>
	Тематический сайт Школьная математика	<a href="http://math-prosto.ru/index.php">http://math-prosto.ru/index.php</a>
	Проект Математика с нуля	<a href="http://spacemath.xyz/">http://spacemath.xyz/</a>
	<b>Видеокурсы по математике</b>	<a href="http://specclass.ru/">http://specclass.ru/</a>
	<b>Учтест математика</b>	<a href="http://www.uchtest.ru">http://www.uchtest.ru</a>
	<b>Наовиниум</b>	<a href="https://naobumium.info/">https://naobumium.info/</a>
<b>Визуализация учебного материала</b>	Математические этюды	<a href="https://www.etudes.ru/ru/">https://www.etudes.ru/ru/</a>
	Образовательный математический сайт Exponenta.ru	<a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a>
	<b>Desmos</b> – онлайн-калькулятор	<a href="https://www.desmos.com">https://www.desmos.com</a>
	Формула - онлайн сервисы для решения задач	<a href="http://formula.co.ua/ru">http://formula.co.ua/ru</a>
	<b>GeoGebra</b> – создание графиков и геометрических фигур	<a href="https://www.geogebra.org">https://www.geogebra.org</a>
	Компьютерные программы по математике	<a href="http://pcmath.ru/?parent=1&amp;page=1">http://pcmath.ru/?parent=1&amp;page=1</a>

<b>Математические тренажеры и игры</b>	Математика. Клуб	<a href="https://matematika.club/trainers/">https://matematika.club/trainers/</a>
	Задачи по математике	<a href="http://www.problems.ru/">http://www.problems.ru/</a>
	Школьный помощник	<a href="http://school-assistant.ru/">http://school-assistant.ru/</a>
	Math24.biz	<a href="https://math24.biz/">https://math24.biz/</a>
<b>Электронные тесты и интерактивные задания</b>	Математические тренажеры	<a href="https://www.mathvaz.ru/">https://www.mathvaz.ru/</a>
	Математика в помощь школьнику и студенту	<a href="http://www.mathtest.ru/">http://www.mathtest.ru/</a>
	Online Test Pad	<a href="https://onlinetestpad.com/">https://onlinetestpad.com/</a>
	<b>Learning Apps</b>	<a href="http://learningapps.org">http://learningapps.org</a>
<b>Вспомогательный материал, справочники, библиотеки</b>	<b>SkySmart</b>	<a href="https://edu.skysmart.ru">https://edu.skysmart.ru</a>
	Pall Everywhere – моментальные опросы детей	<a href="https://www.polleverywhere.com/">https://www.polleverywhere.com/</a>
	<b>LiveWorksheets</b> – составление интерактивного листа	<a href="https://www.liveworksheets.com/">https://www.liveworksheets.com/</a>
	Wizer.me – интерактивные листы	<a href="https://www.wizer.me/">https://www.wizer.me/</a>
<b>Проект Единая коллекция ЦОР:</b>	<b>Padlet</b> – интерактивная доска	<a href="https://ru.padlet.com/">https://ru.padlet.com/</a>
	Справочник формул по алгебре и геометрии, решение задач и примеров	<a href="http://www.pm298.ru/">http://www.pm298.ru/</a>
	Проект Единая коллекция ЦОР:	<a href="https://clck.ru/9JPgb">https://clck.ru/9JPgb</a>
	Федеральный центр ИОР	<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>

**Электронная библиотека** – организация, в том числе виртуальная, которая осуществляет всеобъемлющее комплектование, управление и сохранность богатого цифрового контента и, в соответствии с установленной политикой, предлагает сообществам своих пользователей специализированную функциональность работы с этим контентом.

*из глоссария Национального центра цифровой экономики МГУ им. М. Ломоносова*  
*(<https://digital.msu.ru>)*

# Цифровые ресурсы учителя. ЭБС



## Электронная библиотека

◀ Нагибин, Денисов. Краткий российский летописец с акцизами ►

Поиск  
Виртуальная клавиатура  
in English  
Найти

Расширенный поиск

Библиотека диссертаций  
Универсальное собрание  
Старопечатные книги  
Нотная коллекция  
Научная и учебная литература  
Коллекция рукописей  
Картографическая коллекция

■ Как найти нужный мне документ?  
■ Кто имеет доступ к Электронной библиотеке РГБ?  
■ Где я могу прочитать документ, находящийся в ограниченном доступе?

500 томов — столько книг было в библиотеке Ярослава Мудрого. Немногие южные собрания того времени могли похвастаться столь обширным фондом. Хранившиеся в ней «Жития святых», богослужебные книги, летописи были ничем иным, как самыми современными и актуальными знаниями о мире. С развитием общества менялись представления об окружающей действительности, а с ними и состав библиотечных фондов, на смену монастырским приходили библиотеки учебных заведений, а позже — публичные библиотеки.

В 1862 году открыла двери для читателей первая публичная библиотека Москвы — Библиотека Румянцевского музея. Тогда ее фонд составлял около 100 тысяч томов, а сейчас РГБ располагает более 43 млн единицами хранения. Гигантский шаг сделан со времен Ярослава Мудрого! Но задача, по сути, осталась прежней — аккумулировать современные научные знания, с тем чтобы любой: будь то студент или ученьи, профессионал или dilettant, мог получить все необходимую ему информацию.

С течением времени меняется не только величина и состав библиотечных фондов. Новые возможности предоставляет читателям «Электронная библиотека» РГБ, призванная собрать воедино все достижения современной науки и сделать их более доступными для пользователей.

**Новости**  
Пополнение коллекции «Универсальное собрание»  


Электронная библиотека пополнилась новыми замечательными ресурсами. Предлагаем обратить внимание на пополнение нашей коллекции «Универсальное собрание». Коллекция содержит много ценных и уникальных изданий, большинство из которых доступны каждому пользователю интернета. Подробнее...

Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (<http://www.elibrary.rsl.ru>)

# Цифровые ресурсы учителя. ЭБС



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**CYBERLENINKA**

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ

СОУНДАЙ

Искать

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»

поиск...

Искать

КиберЛенинка — это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний.

КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru>)

«eLIBRARY.RU» (<https://elibrary.ru>)



**БИБЛИОКЛУБ.РУ**  
— Электронные книги для образования, бизнеса, досуга —

**DIRECT-MEDIA**  
Интернет-магазин электронных книг

**БИБЛИОШКОЛА**

**АРТ-ПОРТАЛ**

**образовательный портал  
ДИРЕКТ-АКАДЕМИЯ**

**БИБЛИОТЕКА  
НОН-ФИКШН**

**УНИВЕРСИТЕТСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА ОНЛАЙН**

**энциклопедия**

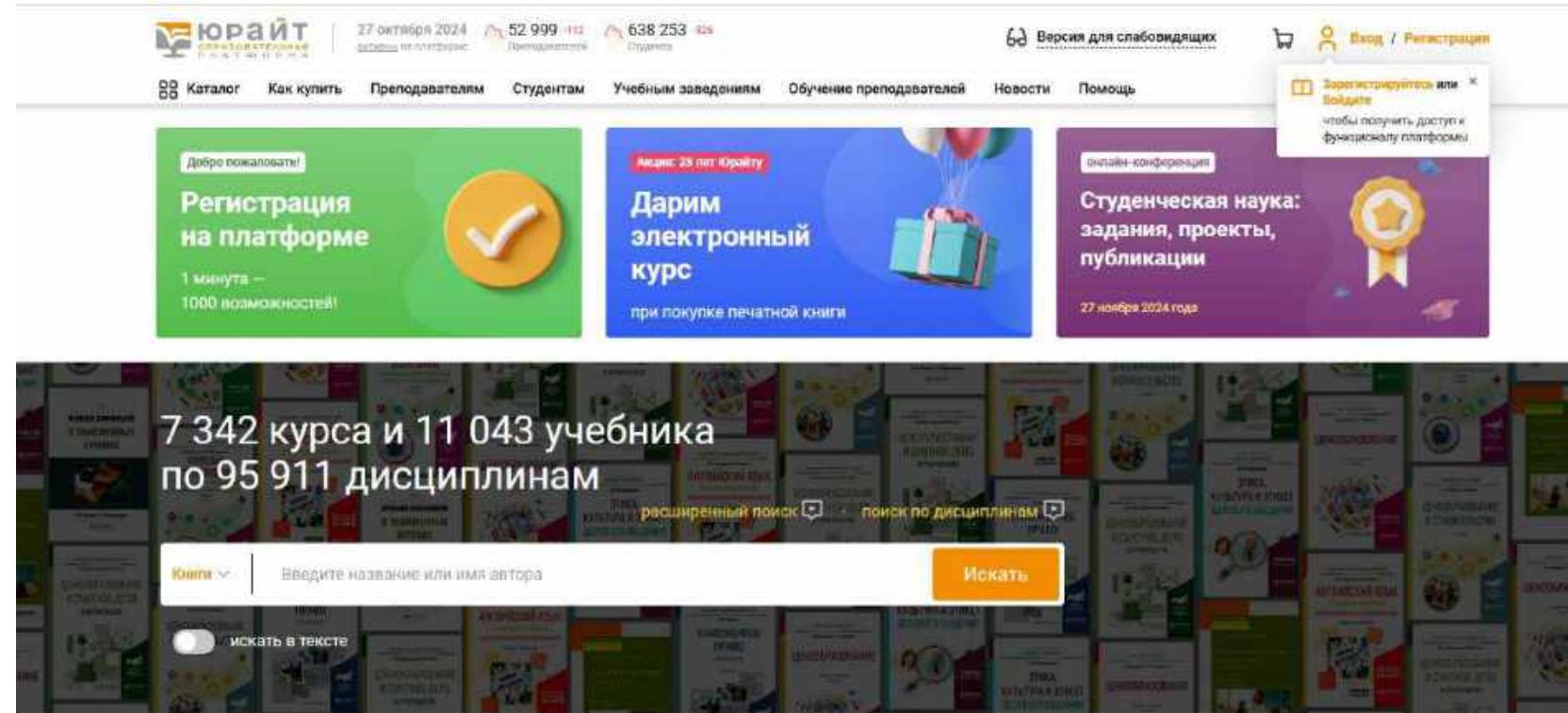
**Средне  
Профессиональное  
Образование**

**Учебники для колледжей и  
школы**

**АНТИПЛАГИАТ**  
Репозиторий Всероссийский  
антиплагиат

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ**

Библиоклуб (<http://biblioclub.ru/>)



ЮРАЙТ  
образовательная платформа

27 октября 2024 52 999 638 253

Представители Студентов

60 Версия для слабовидящих

Каталог Как купить Преподавателям Студентам Учебным заведениям Обучение преподавателей Новости Помощь

Вход / Регистрация

Зарегистрируйтесь или войдите

чтобы получать доступ к функционалу платформы.

Добро пожаловать!

Регистрация на платформе

1 минута – 1000 возможностей!

Людик: 28 лет Юрайту

Дарим электронный курс

при покупке печатной книги

онлайн-конференции

Студенческая наука: задания, проекты, публикации

27 ноября 2024 года

7 342 курса и 11 043 учебника по 95 911 дисциплинам

Книга Введите название или имя автора

Искать

расширенный поиск поиск по дисциплинам

искать в тексте

Многие изображения на сайте представляют собой обложки учебников и курсов, доступных на платформе.

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru>)

Сайт НПБ имени К.Д. Ушинского



## Научная педагогическая электронная библиотека

Авторы · Издания · Разделы · Ссылки · О библиотеке · Обратная связь

Научная педагогическая электронная библиотека — академическая библиотека по педагогике и психологии. Библиотека представляет собой многофункциональную полнотекстовую информационно-поисковую систему, обеспечивающую сбор, хранение и распространение информации в интересах научных психолого-педагогических исследований и образования.

[подробнее](#) →

Главная · Закладки · Расширенный поиск  
поиск...

### Статистика

Обновлено: 01.04.2015, 03:58

Авторов: 454 

Изданий: 626 

Заглавий: 639 

[подробнее](#)

### Последние поступления

[все поступления](#)



### Разделы библиотеки

#### Нагное наследие

Труды крупнейших педагогов, психологов и деятелей народного образования, литература о них, библиографии и работ, архивные материалы.

#### Теория

Актуальные психолого-педагогические исследования: монографии и сборники статей.

#### Практика

Практические разработки по педагогике, психологии и методике преподавания.

#### История

#### Периодические издания

Дореволюционные, советские и современные журналы, труды научных учреждений.

#### Справочные материалы

Энциклопедические, справочные и словарные материалы, адресованные учёным и практикам.

#### Библиография

Указатели литературы по психологии и педагогике: тематические, следственные, текущие.

#### Журналы научно-практических мероприятий

### Коллекции

#### Труды РАО

В коллекции представлены труды учреждений Российской академии образования — едицентра научного центра в области психолого-педагогических наук и образования..

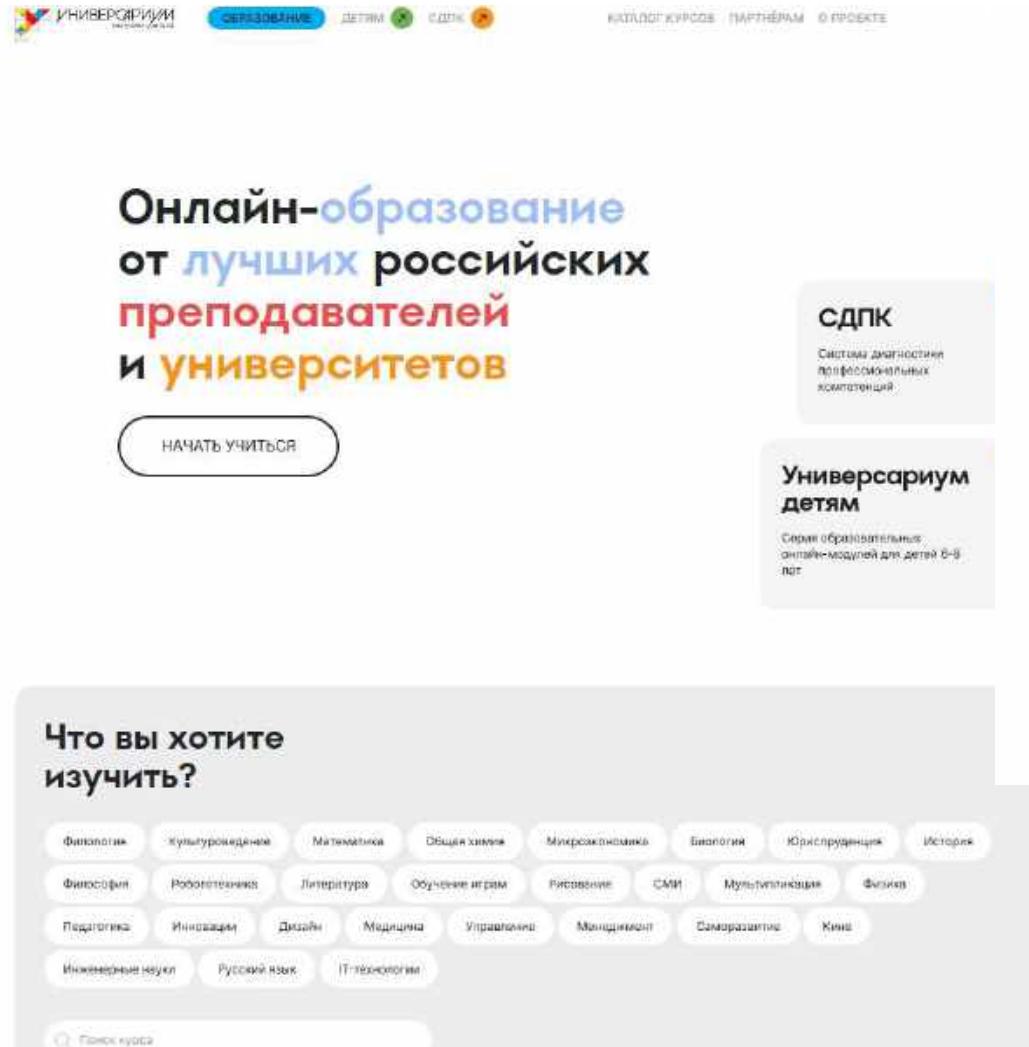
#### Буквари

Материалы проекта «Азбуки, буквари и книги для чтения», реализуемого Научной педагогической библиотекой им. К.Д. Ушинского.

#### Диссертационные материалы

Авторефераты диссертаций и докторатов.

ЭБ педагогической библиотеки имени К.Д. Ушинского  
(<http://www.gnpbu.ru>)



УНИВЕРСИУМ

ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЯМ СДПК

КАТАЛОГ КУРСОВ ПАРТНЕРАМ О ПРОЕКТЕ

Изучаем физику на основе экспериментов

МПГУ 31.12.2021 - 30.12.2022 3003

Физика в кармане. Изучаем физику на основе экспериментов

Преподаватели физики узнают, как стартует процесс обучения физике на основе физических экспериментов

Записаться

Онлайн-образование от лучших российских преподавателей и университетов

СДПК  
Системы диагностики профессиональных компетенций

Универсариум детям  
Серия образовательных онлайн-модулей для детей 6-8 лет

Начать учиться

Что вы хотите изучить?

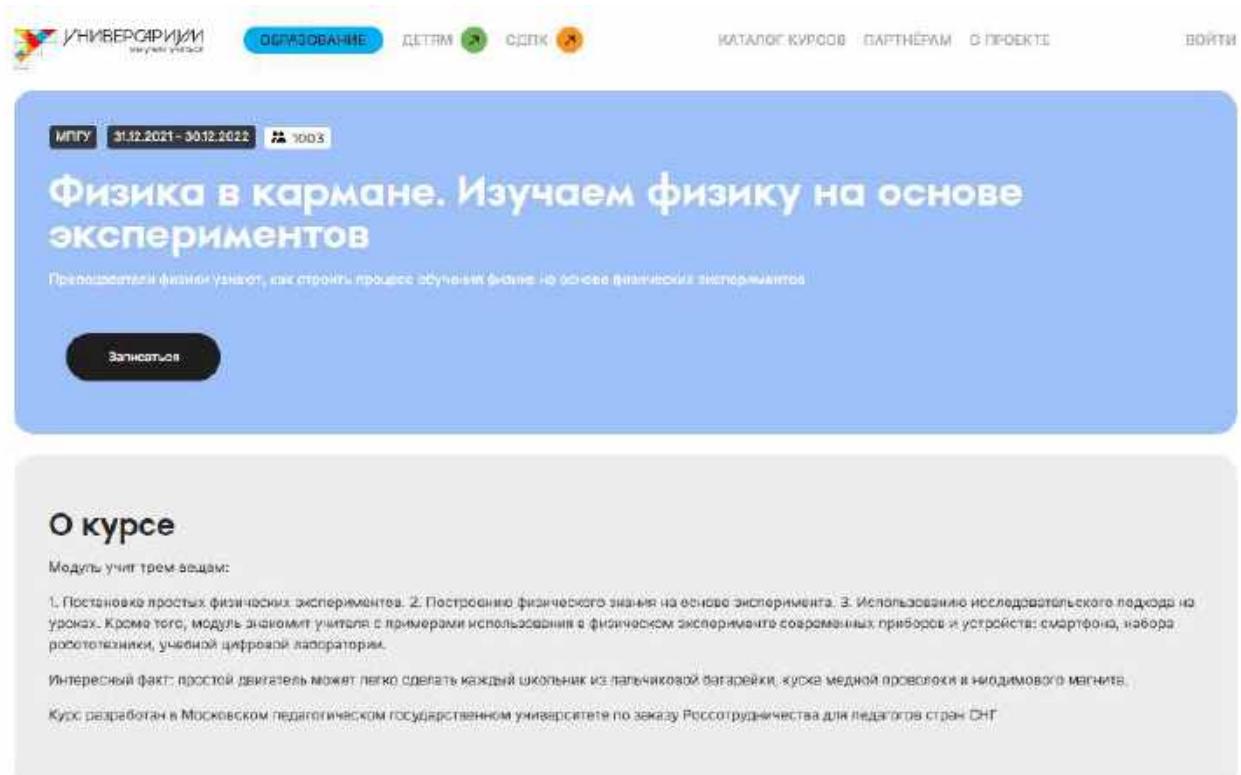
Физиология Культурология Математика Общая химия Микроэкономика Биология Юриспруденция История

Философия Робототехника Литература Обучение играм Рисование СМИ Мультипликация Физика

Педагогика Инновации Дизайн Медицина Управление Менеджмент Саморазвитие Химия

Инженерные науки Русский язык ИТ-технологии

Поиск курса



УНИВЕРСИУМ

ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЯМ СДПК

КАТАЛОГ КУРСОВ ПАРТНЕРАМ О ПРОЕКТЕ

войти

МПГУ 31.12.2021 - 30.12.2022 3003

Физика в кармане. Изучаем физику на основе экспериментов

Преподаватели физики узнают, как стартует процесс обучения физике на основе физических экспериментов

Записаться

О курсе

Модули учат трем вещам:

1. Постановка простых физических экспериментов. 2. Построению физического знания на основе эксперимента. 3. Использованию исследовательского подхода на уроках. Кроме того, модуль знакомит учителя с примерами использования в физическом эксперименте современных приборов и устройств: смартфона, энбора, робототехники, учебной цифровой лаборатории.

Интересный факт: простой двигатель может легко сделать каждый школьник из пальчиковой батарейки, куска медной проволоки и нидимового магнита.

Курс разработан в Московском педагогическом государственном университете по заказу Россотрудничества для педагогов стран СНГ

<http://universarium.org>

# Цифровые ресурсы учителя Открытые системы электронного образования



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

<https://www.lektorium.tv>

Каталог курсов | Лекции и вебинары | Предметы и тематики | Школьники | Онлайн обучение | Спецпредложения

# НЕЙРОСЕТИ

Курсы по нейросетям и искусственноому интеллекту: промпт-инжиниринг, генеративные нейросети, машинное обучение, компьютерное зрение, обработка текста и данных. Онлайн-курсы и очные интенсивы для начинающих и профессионалов: применение нейросетей в работе, бизнесе, маркетинге, образовании, HR, науке и творчестве.

## ОНЛАЙН-КУРСЫ

НИУ ВШЭ

Искусственный  
интеллект: основные  
шаги в Data Science

[ПОДРОБНЕЕ](#)

НИУ ВШЭ

Основы управления  
инновационным  
бизнесом

[ПОДРОБНЕЕ](#)

НИУ ВШЭ

ИИ в работе юриста

[ПОДРОБНЕЕ](#)

Санкт-Петербургский  
государственный  
электротехнический  
университет «ЛЭТИ»

Мастерство  
взаимодействия  
с ИИ: современные  
техники промптинга

[ПОДРОБНЕЕ](#)

Евгений Борисов  
Spring AI: как надо,  
а не как все

НИУ ВШЭ  
Обучение  
с подкреплением:  
базовый курс

НИУ ВШЭ  
ИИ для PR-  
специалистов

НИУ ВШЭ  
ИИ в бизнесе

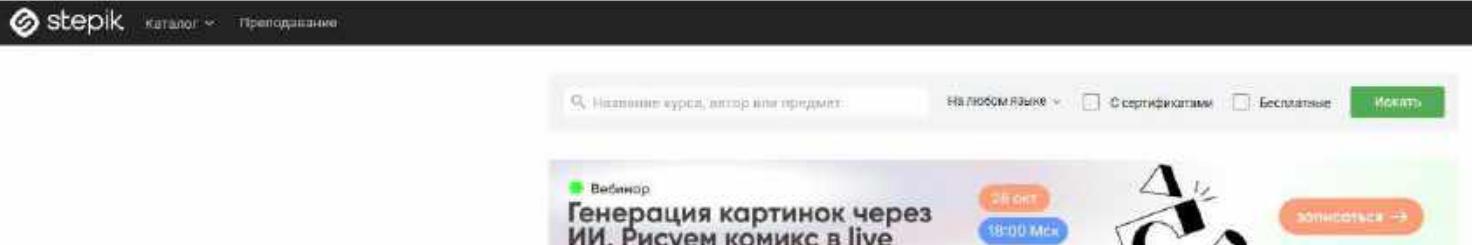
# Цифровые ресурсы учителя Открытые системы электронного образования



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

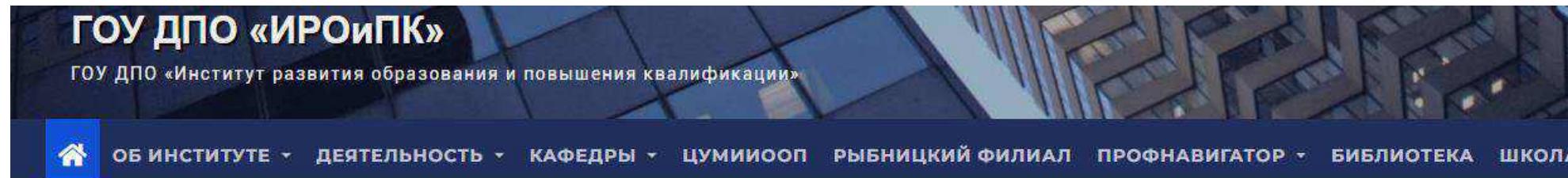


The screenshot shows the Stepik website's search interface at the top, with a search bar containing 'Название курса, автор или предмет' and filters for 'На любом языке', 'С сертификатами', and 'Бесплатные'. Below the search is a featured course card for 'Генерация картинок через ИИ. Рисуем комикс в live' (Webinar), with a green 'Вебинар' badge, a '28 янв' button, a '18:00 Мск' button, and a 'записаться' button. To the right is a cartoon character holding a megaphone. The main content area is titled 'Онлайн-курсы ↓' and includes a 'В тренде' tab (which is underlined) and other tabs: 'Новые курсы', 'Курсы с поддержкой', 'Выбирают компании', and 'Soft Skills'. Below these tabs are several course cards, each with a thumbnail, title, description, rating, and price. The courses include 'Лучший по Python. Часть 4' (Rating: 4.5, 102 reviews, 414 subscribers, 1,650 rubles), 'Linux с нуля: пошаговый и понятный курс' (Rating: 4.5, 174 reviews, 124 subscribers, 5,900 rubles), 'Основы программирования на C/C++' (Rating: 4.7, 942 reviews, 1,241 subscribers, 1,980 rubles), 'Пакет курсов. Базы данных: SQL с нуля до профи' (Rating: 4.5, 204 reviews, 314 subscribers, 1,650 rubles), 'Java: полный курс – подготовка к собеседованию' (Rating: 4.5, 418 reviews, 131 subscribers, 6,990 rubles), and 'Полный курс по FastAPI: от новичка до профессионала' (Rating: 4.3, 56 reviews, 31 subscribers, 4,799 rubles).

<https://stepik.org/>

**Сетевое сообщество** – группа людей, поддерживающих общение и ведущих совместную деятельность при помощи компьютерных сетевых средств.

Е.Д. Патаракин



## Педагогическое сообщество Приднестровья

Уважаемые коллеги, друзья, на официальном сайте нашего института создана страница **«Педагогическое сообщество Приднестровья»**. Задача этой страницы – объединить всех тех профессионалов своего дела, которые бескорыстно делятся своим опытом на страницах собственных сайтов, создав сетевое сообщество педагогов Приднестровья.

Создание и развитие собственного сайта дело не только увлекательное и познавательное, но и трудоемкое, поэтому нам хочется, чтобы о тех, у кого есть свой сайт, знали в первую очередь их коллеги из разных городов и районов нашей республики. Полагаем, что наша инициатива найдет отклик и вам захочется примкнуть к «Педагогическому сообществу Приднестровья» поделившись ссылкой на свой личный сайт. В этом случае необходимо заполнить [заявку](#) и отправить ее по адресу: [nauka.pgiro@mail.ru](mailto:nauka.pgiro@mail.ru). Мы же с радостью будем развивать эту страницу, дополняя ее новыми членами сообщества. А возможно наша инициатива побудит вас к созданию собственного сайта?

Надеемся, что «Педагогическое сообщество Приднестровья» поможет нам всем стать ближе друг другу, сделает наше сообщество более сплоченным.

# Цифровые ресурсы учителя

## Педагогические сообщества



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Мининский  
УНИВЕРСИТЕТ



Курсы ▾ Мероприятия Библиотека Новости Учителю ▾ Ученику ▾ Репетиторы

Опубликовать материа...

Инфоурок — это сообщество  
**7 049 393** профессионалов

Материалы для работы, курсы повышения квалификации  
и переподготовки, конференции, вебинары, новости и видеолекции  
для профессионалов своего дела

Государственная [лицензия](#) на образовательную деятельность № 5201

Выберите программу обучения или найдите через поиск:

Образование Психология Дошкольное воспитание Безопасность и охрана труда  
Физическая культура и спорт ИТ/Информационные и коммуникационные технологии (ИКТ)  
Искусство, культура Менеджмент и управление ...

Начните вводить тему...



- Мой кабинет
- Инфоурок премиум
- Сообщения
- Мой кошелёк
- Кэшбэк
- Избранное
- Достижения
- Настройки (1)
- Помощник учителя
- Заявки
- Онлайн-

- Онлайн-курсы повышения квалификации (3 142)**  
120 437 человек обучаются прямо сейчас
- Онлайн-курсы профессиональной переподготовки (581)**  
82 931 человек обучаются прямо сейчас
- Библиотека материалов (6 838 924)**  
761 794 человека за последний месяц скачали материалы
- Онлайн-мероприятия (8 381)**  
8 409 человек за последний месяц получили свидетельства за участие или просмотр

«Инфоурок» (<https://infourok.ru>)

# Цифровые ресурсы учителя Педагогические сообщества



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
Российской Федерации



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Образовательная социальная сеть nsportal.ru

- » Обзор возможностей
- » Детский проект «Алые паруса»
- » Аттестация педагогических работников

ДЕТСКИЙ САД НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА ШКОЛА НПО И СПО вуз

## Навигация

- Вход/регистрация
- Главная
- Добавить материал
- Мой мини-сайт
- Поиск по сайту
- Сайты классов, групп, кружков...
- Сайты образовательных учреждений
- Сайты коллег
- Форумы
- Часто задаваемые вопросы

## Избранное

- Лаборатория гуманной педагогики



Люди, создающие будущее

Детский сад - Школа - ВУЗ

"Изюминка" нашего проекта - возможность создать очень быстро и просто персональный мини-сайт. Если Вам хочется большего, то на основе расширяемой функциональности групп (сообществ) можно создавать большие образовательные проекты, а также сайты образовательных учреждений, классов, групп, кружков... В сети создано 485'442 мини-сайта педагогов и собрано 4'059'007 учебно-методических материалов с очень удобной системой поиска.

### Лаборатория гуманной педагогики



Уроки Свободного текста. Р. Курбатов  
Здравствуйте, дети! Урок русского языка. Вы можете писать – вобщем, что вы хотите.....



Ш.А.Амонашвили: «Школе нужны учителя света»  
Этот человек давно уже стал классиком. С его именем неразрывно

## Новости образования

25.10.24 О воспитании и семейных ценностях расскажут родителям в новом сезоне онлайн-проекта «Дела семейные»

25.10.24 При Правительстве РФ появится Координационный совет по созданию передовых общеобразовательных организаций

25.10.24 В 2024/25 учебном году производственные стажировки пройдут свыше 2,5 тысячи преподавателей московских колледжей

25.10.24 Финал конкурса «Большая перемена» объединил в «Артеке» 1500 школьников 8-10-х классов

23.10.24 Директор Института развития, здоровья и адаптации ребенка Елена Приступа предупредила, чем опасно раннее

Образовательная социальная сеть <https://nsportal.ru/>

# Цифровые ресурсы учителя

## Педагогические сообщества



НОВАТОР Публикации ▾ Проекты ▾ Мейкер-клуб Курсы ⌂ Регистрация Войти



НОУхау  
Национальное общество  
технологий в образовании

Подробнее



### Первые шаги

- 

1  
Зарегистрироваться  
на сайте
- 

2  
Написать  
пост
- 

3  
Принять участие  
в проектах
- 

4  
Поделиться  
НоуХау
- 

5  
Пообщаться  
на форуме

«Новатор» (<https://novator.team>)



МИНИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

— ГОД ОСНОВАНИЯ 1911 —

Спасибо  
за внимание!