



**Межрегиональная научно-практическая конференция**

**Пространство образования  
и личностного развития:  
практики исследования и сотрудничества**

9-10 декабря 2021 | г. Ярославль



Межрегиональная научно-практическая конференция

«Пространство образования и личностного развития: практики исследования и сотрудничества»

## **МАЛАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ №1.**

**Цифровая трансформация образования: опыт и перспективы**

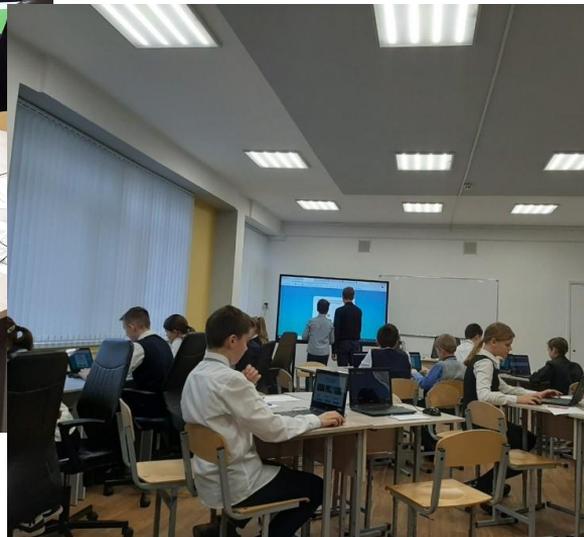
# **«Применение инструментов цифровой образовательной среды для реализации приоритетных направлений развития школы»**

**Рузанов Евгений Александрович,**  
заместитель директора по УВР  
средней школы № 68 города Ярославля

9-10 декабря 2021 | г. Ярославль



# Октябрь, 2019 г. – начало работы в региональном проекте «Цифровая образовательная среда»





## ІНТЕРАКТИВНЬІЙ РАБОЧІЙ ЛІСТ

УРОК: (направлен на использование на уроке, подготовку и выполнение д/з)

- Реализация смешанного обучения
- Дифференцированное обучение
- Групповая форма работы

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: (направлен на самостоятельное изучение темы учеником)

- Подготовка к ОГЭ
- Дифференцированный подход (одаренные и часто болеющие дети)
- Дистанционное обучение

## АЛГОРИТМ СОСТАВЛЕНІЯ

1. План урока
2. Подбор интернет сервисов и образовательных платформ
3. Разработка заданий с использованием интернет сервисов  
([LearningApps](#), [Kahoot!](#), ЭОР, Google-формы)

1. Спецификация (КИМ)
2. Кодификатор (КИМ)
3. Подбор видеоуроков (РЭШ, YouTube)
4. Составление тренировочной работы (ЯКласс)
5. Закрепление, ориентированное на формат экзамена (РЕШУ ОГЭ)

1. Разнообразие форм и методов обучения
2. Мобильность в использовании (ученик, учитель)
3. Повышение мотивации учащихся к обучению
4. Формирование навыка самообразования учащихся

## «Функции и графики»



- Тренировочные работы на портале «Якласс»:

<https://www.yaklass.ru/TestWorkRun/Preview/1247979>

- Видео уроки в «РЭШ»:

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1340/> (Линейная функция и её график)

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1341/> (Угловой коэффициент. Параллельность...)

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1995/main/> (Построение графика квадратичной функции)

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/982/> (Раскрытие модуля по определению)

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1301/> (График зависимости. Диаграммы)

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1122/> (График зависимости, использующий модуль)

- Контрольная работа на «Решу ОГЭ»

<https://math-oge.sdamgia.ru/test?id=18323236>



# Положительная динамика качества

**Увеличение** по сравнению с 2020 г. среднего балла результата ЕГЭ:

- по физике – на 6%;
- по математике – на 10%;
- по биологии – на 10%;
- по обществознанию – на 12%



Евгений Рузанов

Мероприятия

## Мероприятия

Создать мероприятие

### Задание (математика) к 06.12.2021

Математическая грамотность

6 декабря 2021 г.

### Актуальное задание по математике до 06.12

Математическая грамотность

4 декабря 2021 г.



# UCHI.RU

# УНИКАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

ОДОБРЕНЫ ПРОФЕССИОНАЛАМИ

## ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя.

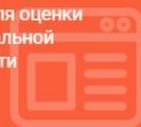
[Подробнее в видеопособиях...](#)

ГИД  
ПО «РОССИЙСКОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ  
ШКОЛЕ»



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ

Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности



ТЕАТРАЛЬНЫЕ  
ПОСТАНОВКИ



9-10 декабря | г. Ярославль

# Занятия для обучающихся с признаками интеллектуальной одаренности

- «LogicLike»
- «В мире IT»
- «Шаг вперед»
- «Легоконструирование»





# Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)

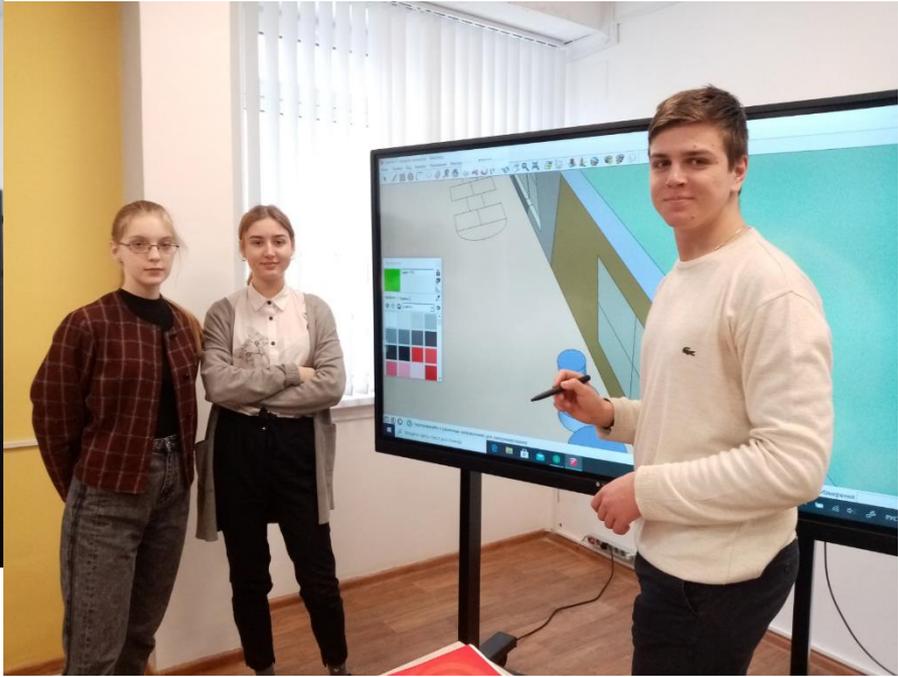


Межрегиональная научно-практическая конференция  
«Пространство образования и личного развития: практики исследования и сотрудничества»

9-10 декабря | г. Ярославль



# Проект «Школа будущего»



Межрегиональная научно-практическая конференция  
«Пространство образования и личностного развития: практики исследования и сотрудничества»

9-10 декабря | г. Ярославль



# Повышение цифровых компетенций учителей: мастер-классы

- «Использование современных образовательных технологий: плюсы и минусы интернет-платформ»,
- «Google-формы в практике работы учителя»,
- «Секреты эффективной работы на платформах Учи.Ру ЯКласс»,
- «Возможности Microsoft Excel»

# Календарь Google – эффективное средство планирования



Календарь Сегодня < > Декабрь 2021 Неделя

[Создать](#)

**Декабрь 2021**

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	1	2	3	4	5
<b>6</b>	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

**Встреча с...**

[Поиск людей](#)

**Статистика времени**

6 – 12 ДЕК 2021  
0 часов на встречах (в среднем: 0 часов)

[Подробнее](#)

**Мои календари**

Планирование

GMT+03	ПН 6	ВТ 7	СР 8	ЧТ 9	ПТ 10	СБ 11
8 AM						
9 AM	Муниципальный этап 9–10AM					
10 AM						
11 AM						
12 PM			Городская метапред 12–1PM			
1 PM			Межрегиональная, на 1–2PM			
2 PM	Административное с 2–3PM	Школа молодого учи 2–3PM	Круглый стол «Этнок 2–3PM		Мониторинг диагност 1:30–2:30PM	
3 PM						
4 PM	Анализ результатов д 3:30–4:30PM	VIII Всероссийское со 3:30–4:30PM			Городской конкурсе «Н 3:30–4:30PM	
5 PM	Корректировка плана 5–6PM	XIII дистанционный г 5–6PM			Городская метапред 4–5PM	
6 PM					Публичный отчет дир 6–7PM	
7 PM						

Межр  
«Про



## СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

Использование современных технологий электронного обучения  
(из опыта педагогов образовательных организаций, участвующих в реале  
регионального проекта «Цифровая образовательная среда»)

### Первые шаги работы муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 68» города Ярославля в региональном проекте «Цифровая образовательная среда»

Голубева Маргарита Алексеевна, директор, Рузанов Евг Александрович, заместитель директора по УВР, Комракова Д Викторовна, учитель физики, Крупина Мария Геннадьевна, учи начальных классов, Стрельникова Мария Александровна, пе дополнителного образования, МОУ «Средняя школа №68» г. Ярославля

*Аннотация: в статье описан первый опыт работы школ региональном проекте «Цифровая образовательная среда». Авторами дано собственное видение цифровой образовательной среды, описаны проблемы, в решении которых помогает использование современных IT-технологий. Подробно описан опыт применения нового мобильного оборудования в урочной деятельности и в рамках дополнительного образования. Далее перечислены наиболее часто используемые педагогами школы онлайн-платформы, выделены преимущества этих платформ. Авторами статьи отмечены положительные аспекты использования цифровых образовательных ресурсов.*

Формирование цифровой образовательной среды в образовательной организации – острая необходимость, поскольку школа сегодня несет особую миссию, которая заключается не только в формировании предметных умений и трансляции знаний, но и подготовке всесторонне развитого выпускника,

## Оглавление

Первые шаги работы муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 68» города Ярославля в региональном проекте «Цифровая образовательная среда» .....	4
Из опыта работы МОУ средняя школа № 80 с углублённым изучением английского языка г. Ярославля по внедрению электронного обучения и дистанционных технологий в образовательный процесс .....	11
Формирование цифровой компетентности учителей с целью сохранения образовательных результатов в условиях применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (МОУ СШ № 26 г. Ярославля).....	34
«Цифровая образовательная среда»: первый опыт реализации проекта (МОУ СОШ №28 имени А.А. Суркова г. Рыбинска).....	42
Описание опыта по использованию технологии смешанного обучения на уроках химии (МОУ СОШ №28 имени А.А. Суркова г. Рыбинска).....	48
Облачные технологии в организации и проведении онлайн игр и олимпиад по информатике для учащихся 5-9 классов Ростовского МР (МОУ гимназия имени А.Л. Кекина г. Ростова).....	57



# Кейс разработок по цифровой трансформации школы

- Анкеты «ИКТ – компетентность педагогов» (на начало и окончание учебного года)
- Памятка для педагогов «Анализ возможностей различных ЦОР»
- Интерактивные рабочие листы
- Сценарии обучающих мастер – классов для педагогов
- Разработки уроков



Межрегиональная научно-практическая конференция

«Пространство образования и личностного развития: практики исследования и сотрудничества»

# Спасибо за внимание!

Контактная информация:

Россия г. Ярославль, ул. Калинина, 37а

Тел.: +7 (4852) 45-68-76

Сайт: <https://school68.edu.yar.ru/>

E-mail: [yarsch068@yandex.ru](mailto:yarsch068@yandex.ru)

9-10 декабря 2021 | г. Ярославль