



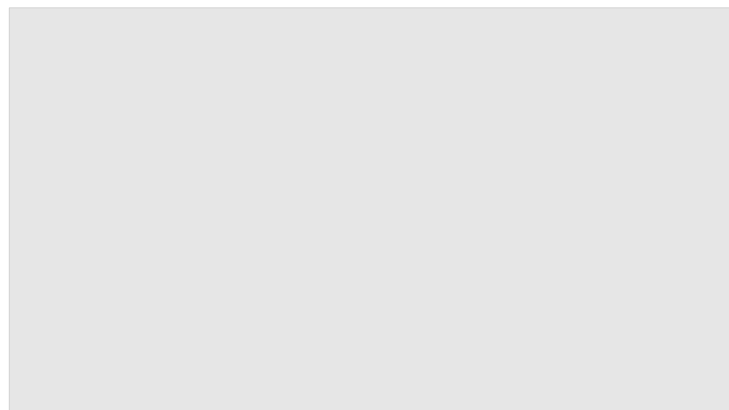
РЕФОРМАТИКА  
школа нового измерения

Непрерывное  
профессиональное развитие  
педагога.  
Проект «Реформатика».

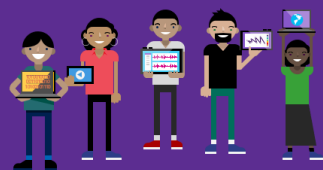
Ильченко Ольга Александровна,  
к.п.н, в.н.с ФИРО



# Содержание доклада



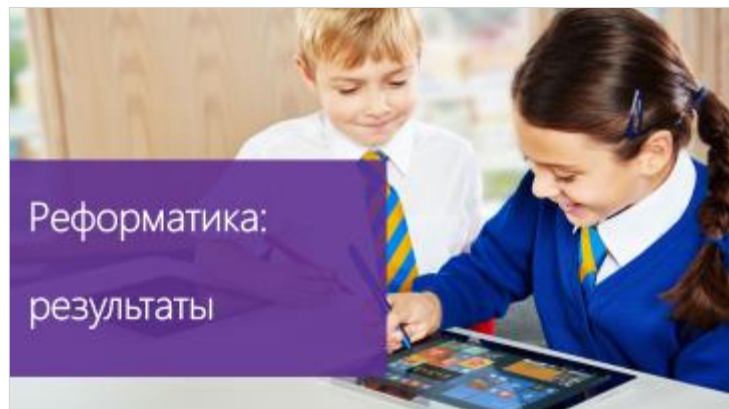
Формирование цифровой компетентности  
гражданина. Эволюция понятий



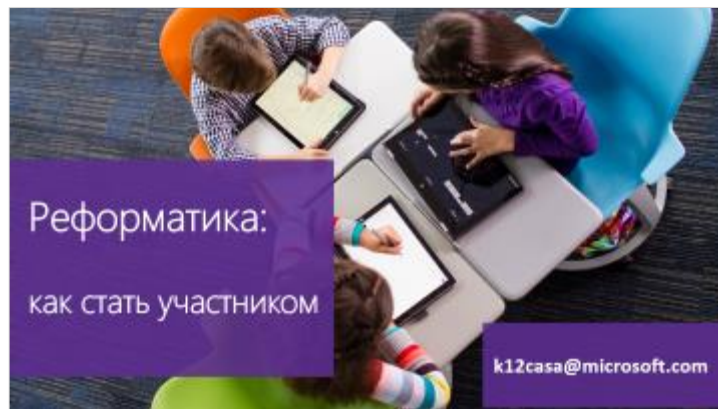
РЕФОРМАТИКА  
школа нового измерения



Что такое  
Реформатика?



Реформатика:  
результаты



Реформатика:  
как стать участником

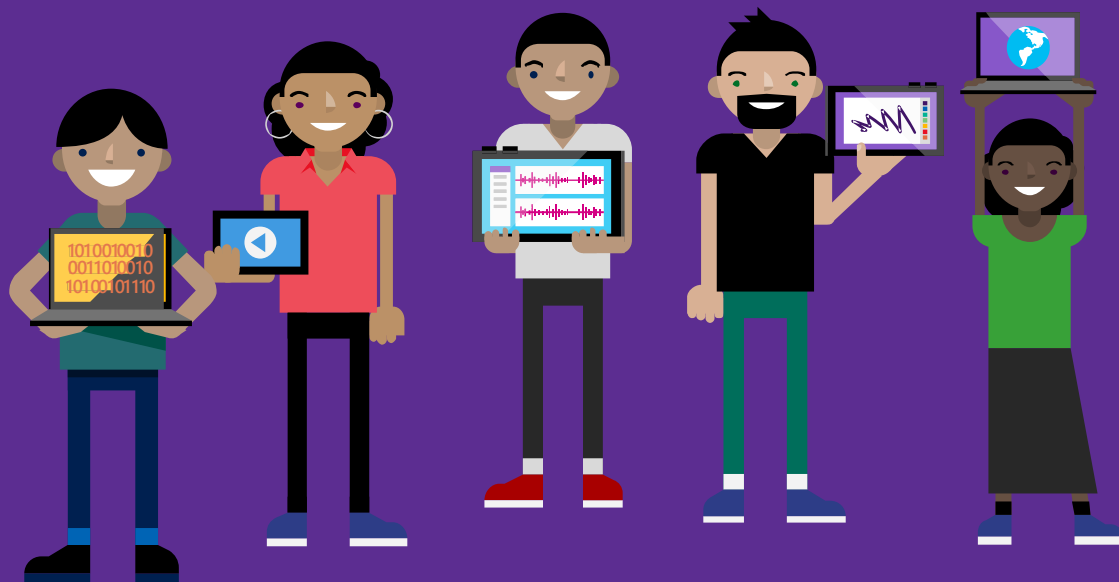
k12casa@microsoft.com

РЕФОРМАТИКА: [ссылка на презентацию](#)

<https://clck.ru/D7hMa>

РЕФОРМАТИКА  
школа нового измерения

# Формирование цифровой компетентности гражданина. Эволюция понятий



## ИКТ-компетенция педагога: ФГОС ОО, Примерная ООП ООО и Профстандарт

**ФГОС ОО:** «...эффективное использование информационно-образовательной среды предполагает компетентность сотрудников организации, осуществляющей образовательную деятельность, в решении профессиональных задач с применением ИКТ, а также наличие служб поддержки применения ИКТ»,

... формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ-компетенции)» [1]

**Примерная ООП ООО:** «ИКТ-компетенция — это способность использовать ИКТ для работы с информацией при решении учебных задач, в процессе самостоятельной познавательной деятельности, жизни и труда в современном высокотехнологичном обществе.» [2]

**Профессиональный стандарт «Педагог»:** «Профессиональная ИКТ-компетентность: квалифицированное использование общераспространенных в данной профессиональной области в развитых странах средств ИКТ при решении профессиональных задач там, где это необходимо...

... Компонентами профессиональной ИКТ-компетентности являются: 1) Общепользовательская ИКТ-компетентность; 2) Общепедагогическая ИКТ-компетентность; 3) Предметно-педагогическая ИКТ-компетентность (отражающая профессиональную ИКТ компетентность соответствующей области человеческой деятельности).» [3]



# ИКТ-компетентность учителя: ЮНЕСКО

## Структура ИКТ компетентности учителей. Рекомендации ЮНЕСКО (2011):

«...Современный учитель должен быть способен помочь учащимся использовать ИКТ для того, чтобы успешно сотрудничать, решать возникающие задачи, осваивать навыки учения и в итоге стать полноценными гражданами и работниками»



## Структура ИКТ-компетентности учителя:

- понимание роли ИКТ в образовании;
- учебная программа и оценивание;
- педагогические практики;
- технические и программные средства ИКТ;
- организация и управление образовательным процессом;
- профессиональное развитие [4].



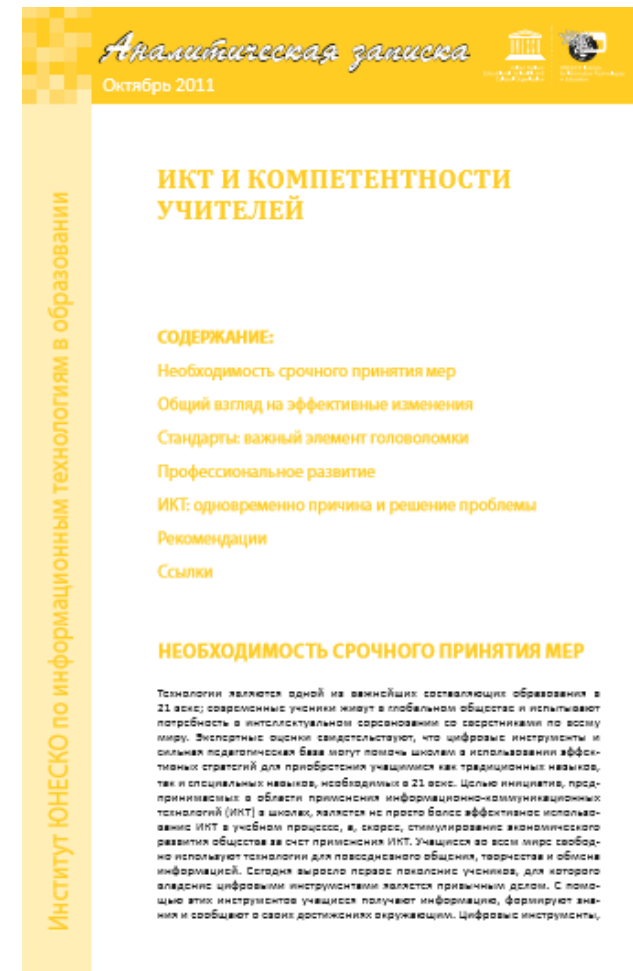
# ИКТ компетентность учителя: Юнеско

## Аналитическая записка ИИТО ЮНЕСКО (2011):

«В то время как наши ученики уже находятся в постоянном сетевом взаимодействии и обладают определенными технологическими навыками, их учителям необходима поддержка в понимании того, когда и каким образом использовать ИКТ в учебном процессе, чтобы найти общий язык с учениками, передать им свой опыт и обогатить их знания.

...

Реформирование образования, однако, является сложным процессом. Оно редко происходит само по себе, при этом все элементы системы (руководители, администраторы, учителя, учащиеся, ИКТ и средства доступа к ним) играют важную роль, но все же по отдельности не являются достаточными, чтобы вызвать более масштабные системные преобразования» [5].



## Цифровые компетенции: Программа "Цифровая экономика Российской Федерации (2017)

«Все большее число граждан Российской Федерации признает необходимость обладания **цифровыми компетенциями**, однако уровень использования персональных компьютеров и интернет в России все еще ниже, чем в Европе, и существует серьезный разрыв в цифровых навыках между отдельными группами населения.

В системе образования расширяется применение цифровых технологий. Образовательные организации имеют выход в интернет и представлены там на своих сайтах в соответствии с государственными требованиями. Нормативно, технологически и содержательно обеспечен курс информатики и информационно-коммуникационных технологий в программах общего образования, ведется подготовка кадров для цифровой экономики. Однако численность подготовки кадров и соответствие образовательных программ нуждам цифровой экономики недостаточны. Имеется серьезный дефицит кадров в образовательном процессе всех уровней образования. В процедурах итоговой аттестации недостаточно применяются цифровые инструменты учебной деятельности, процесс не включен целостно в цифровую информационную среду» [6]



# Непрерывное образование: приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

## Цель проекта

Создать к 2018 году условия для системного повышения качества и расширения возможностей **непрерывного образования для всех категорий граждан** за счет развития российского цифрового образовательного пространства и увеличения числа обучающихся образовательных организаций, освоивших онлайн курсы до 11 млн человек к концу 2025 года [7]





# Развитие информационного общества в России: «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» - указ президента Российской Федерации от 09 мая 2017 года №203

## IV. Приоритетный сценарий развития информационного общества в России

46. Государство создает благоприятные условия для применения информационных и коммуникационных технологий. Совершенствуются законодательство Российской Федерации, административные процедуры (в том числе в электронной форме) и бизнес-процессы коммерческих организаций.

47. Инвестиции (в том числе бюджетные инвестиции из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов) осуществляются в определенные государством и обществом приоритетные направления поддержки и развития информационных и коммуникационных технологий.

48. Привлекаются частные инвестиции в информационную инфраструктуру Российской Федерации.

49. Российские организации создают и совершенствуют прорывные информационные и коммуникационные технологии. Их интересы защищаются государством. Технологии, произведенные в России, востребованы за рубежом.

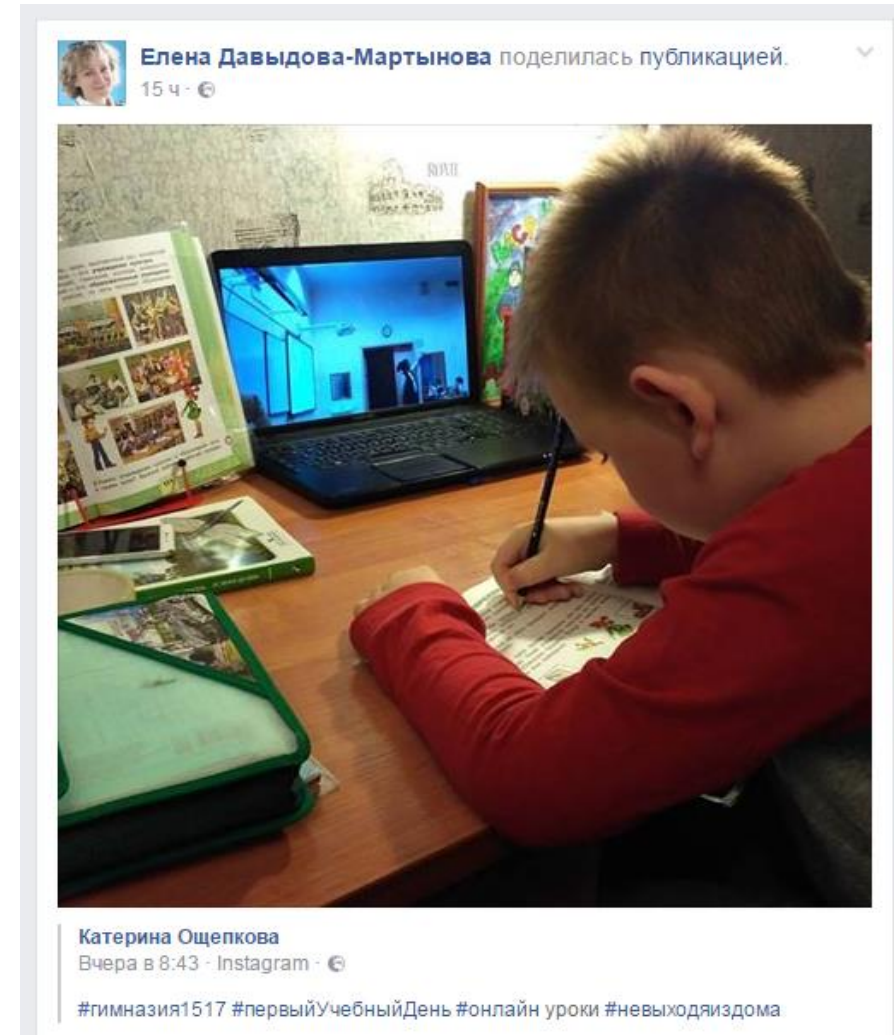
50. Сформированы национальные технологические платформы онлайн-образования, онлайн-медицины, единая инфраструктура электронного правительства, Национальная электронная библиотека. Граждане осведомлены о преимуществах получения информации, приобретения товаров и получения услуг с использованием сети "Интернет", а также имеют возможность получать финансовые услуги в электронной форме, онлайн-образование, услуги онлайн-медицины, электронных библиотек, государственные и муниципальные услуги.

51. Цифровая экономика оказывает существенное влияние на темпы роста валового внутреннего продукта Российской Федерации [8]



# Цифровая компетентность : проект Реформатика

**Цифровая компетентность гражданина** – это способность человека использовать цифровые информационные и коммуникационные технологии с целью получения доступа к информации, управления ею, интеграции информации, её оценивания и создания, а также с целью коммуникации, при этом соблюдая этические и правовые нормы и – таким образом – полноценно функционировать в современном обществе[по 9].



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения

A young man with glasses and a young woman are sitting at a white desk in a bright, modern classroom or office. They are looking at a tablet computer. The man is pointing at the screen while the woman smiles. There is a laptop open in front of them. The background shows large windows with a view of a city.

Что такое

Реформатика?

# РЕФОРМАТИКА: о проекте

**Цель:** разработка и проверка на практике новых моделей работы школы, в которых информационные технологии становятся неотъемлемой частью деятельности образовательного учреждения

**Участники:** образовательные организации любого уровня, участники образовательных отношений

## **Результаты:**

- 1) создание каталога апробированных образовательных сценариев с применением информационных технологий Microsoft
- 2) разработка перспективной модели информационной, технической, технологической и учебно-методической поддержки школ по формированию ИКТ-насыщенной образовательной среды
- 3) Непрерывное профессиональное развитие учителей, формирование цифровой компетентности гражданина



# РЕФОРМАТИКА: области интересов участников

- Построение комплексной информационно-образовательной среды школы
- Внедрение современных технологий: хранение, обмен, учет и передача данных в облаках
- Формирование и развитие компетенций 21 века
- Реализация персональных траекторий учащихся
- Реализация модели 1:1 и концепции BYOD
- Внедрение современных трендов в образование: геймификация, объектное программирование, прикладные исследования...
- Оптимизация и повышение эффективности учебного процесса и деятельности ОО – смешанное и проблемно-ориентированное обучение, проектная деятельность, совместная работа...
- Организация международных учебных проектов и интеграция в международное образовательное пространство
- Применение ДОТ и ЭО в школе



# РЕФОРМАТИКА: помощь в решении задач

- инструменты для разработки ЭОР и приложений: **PowerPoint, Sway, OneNote, Word, Excel, Forms, PowerApps**
- инструменты для проведения вебинаров и конференций: **Skype, Skype для бизнеса**
- инструменты для коммуникации, планирования, управления проектами: **Календарь, Почта, Люди, Задачи, Канал Новостей, Delve, Planner, Project, Yammer, Teams (Office 365)**
- инструменты для совместной работы: **PowerPoint, Sway, OneNote, Word, Excel, OneNote Записная книжка для занятий (Office 365), Teams (Office 365)**
- инструменты для систематизации и хранения ресурсов: **OneNote, OneDrive, SharePoint(Office 365), Video(Office 365), Flow, Dynamics 365**



# РЕФОРМАТИКА: комплексная поддержка педагога

Microsoft  
Office 2016  
Office 365  
Windows 10



Microsoft Power Point  
Microsoft Sway  
Microsoft Word  
Microsoft Excel

Microsoft OneNote,  
Microsoft OneNote  
Записная книжка  
класса

Live.com  
Education.microsoft.com  
skypeintheclassroom.com

Skype  
Skype для  
бизнеса



Учебные  
проекты

Компетенц  
ии 21 века



Книги Реформатика1, 2:  
Дорожная карта участника  
Справочник инструментов  
Учебно-метод материалы  
Сценарии участников

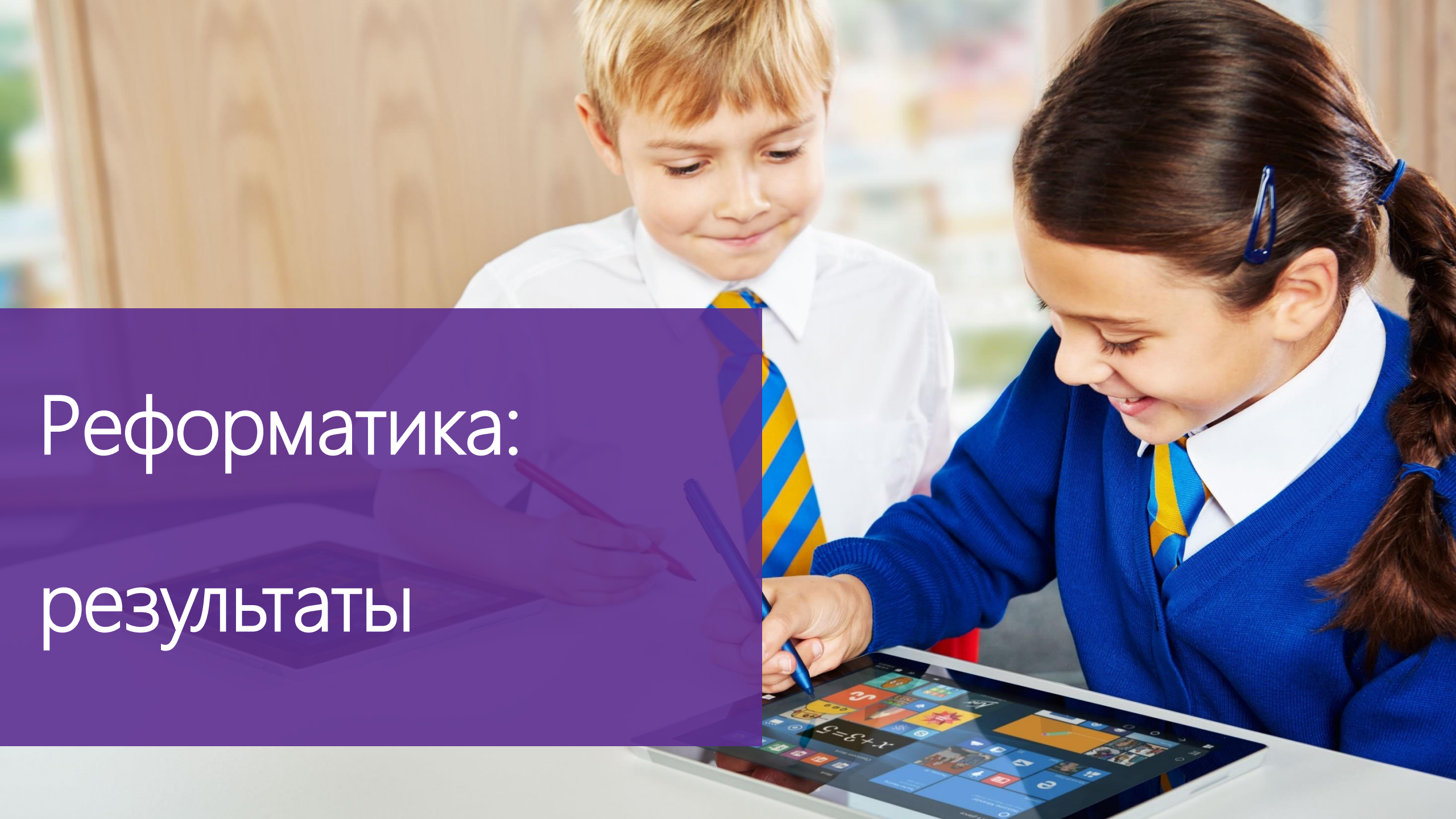
Сертифика  
ция

Пробные  
версии  
технологий  
Microsoft и  
партнеров

Консультации  
Вебинары  
Семинары  
Конференции  
Проф.соц.соо  
бщество



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения

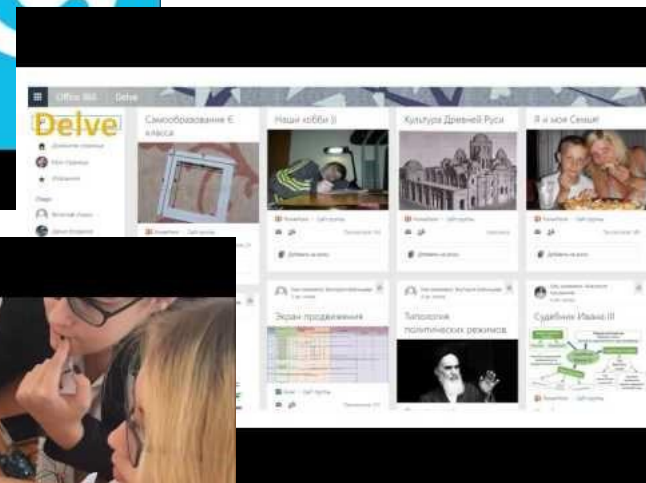


Реформатика:

результаты



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта



Книги проекта Реформатика

[aka.ms/reformatika](http://aka.ms/reformatika)



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

- Книга Офис 365 <http://aka.ms/reformatika>
- Книга Скайпфон [https://1drv.ms/u/s!Aj\\_26aQk95n0gsoxHNUSyom1Q2-rNw](https://1drv.ms/u/s!Aj_26aQk95n0gsoxHNUSyom1Q2-rNw)
- Портал международного педагогического сообщества <https://education.microsoft.com>
- Международное сообщество педагогов-экспертов Microsoft на Facebook «Microsoft MIE Experts»



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

Начало работы с Outlook 2016	<a href="https://education.microsoft.com/GetTrained/outlook-2016">https://education.microsoft.com/GetTrained/outlook-2016</a>
Знакомство с Power Point 2016	<a href="https://education.microsoft.com/GetTrained/powerpoint">https://education.microsoft.com/GetTrained/powerpoint</a>
Начало работы с Word 2016	<a href="https://education.microsoft.com/GetTrained/word-2016">https://education.microsoft.com/GetTrained/word-2016</a>
Знакомство с Excel 2016	<a href="https://education.microsoft.com/GetTrained/excel-2016">https://education.microsoft.com/GetTrained/excel-2016</a>
Разработка ЭОР на основе PowerPoint	<a href="https://education.microsoft.com/Story/Course?token=oeHbG">https://education.microsoft.com/Story/Course?token=oeHbG</a>



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

Вебинары Сентябрь-Ноябрь 2016 (конференция Интел)	Ссылка на запись
Новые возможности Windows 10 для вашего компьютера»	<a href="https://vimeo.com/185006330">https://vimeo.com/185006330</a>
Специальные возможности и приложения на платформе Windows	<a href="https://vimeo.com/185459956">https://vimeo.com/185459956</a>
Создание интерактивных учебных материалов с использованием облачных сервисов Microsoft	<a href="https://vimeo.com/186238124">https://vimeo.com/186238124</a>
Использование инструментов Microsoft в учебной работе	<a href="https://vimeo.com/187655460">https://vimeo.com/187655460</a>
Облачные технологии для учителя и учащегося	<a href="https://vimeo.com/187801153">https://vimeo.com/187801153</a>
Организация групповой работы учащихся с помощью программы Microsoft OneNote Записная книжка для занятий	<a href="https://vimeo.com/188428418">https://vimeo.com/188428418</a>
Использование облачных технологий Microsoft в процессе организации и проведения научно-образовательных мероприятий (конференций, фестивалей, конкурсов, в том числе и международного формата)	<a href="https://vimeo.com/188433038">https://vimeo.com/188433038</a>
Microsoft Word, Excel: приемы эффективности	<a href="https://vimeo.com/189594330">https://vimeo.com/189594330</a>
Microsoft Office365 в работе учителя (образовательной организации)	<a href="https://vimeo.com/189594332">https://vimeo.com/189594332</a>



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

Вебинары Март 2017 (конференция Интел)	Ссылка на запись
Облачные” практики педагогов-экспертов Microsoft (Часть1)	<a href="https://vimeo.com/208829519">https://vimeo.com/208829519</a>
Microsoft Windows 10 для образования: знакомые и новые возможности	<a href="https://vimeo.com/209701343">https://vimeo.com/209701343</a>
Microsoft Скайп в образовании: множество путей	<a href="https://1drv.ms/p/s!Aj_26aQk95n0gvMArF7AdiGi-U6zLw">https://1drv.ms/p/s!Aj_26aQk95n0gvMArF7AdiGi-U6zLw</a>
Использование Microsoft Office 365 в административной деятельности	<a href="https://vimeo.com/210596463">https://vimeo.com/210596463</a>
Использование Microsoft Office 365 в работе учителя	<a href="https://vimeo.com/210725547">https://vimeo.com/210725547</a>
Облачные практики педагогов-экспертов Microsoft (Часть 2)	<a href="https://vimeo.com/210898642">https://vimeo.com/210898642</a>
Использование инструментов Microsoft в электронном обучении: практика педагогов-экспертов Microsoft	<a href="https://vimeo.com/211265224">https://vimeo.com/211265224</a>



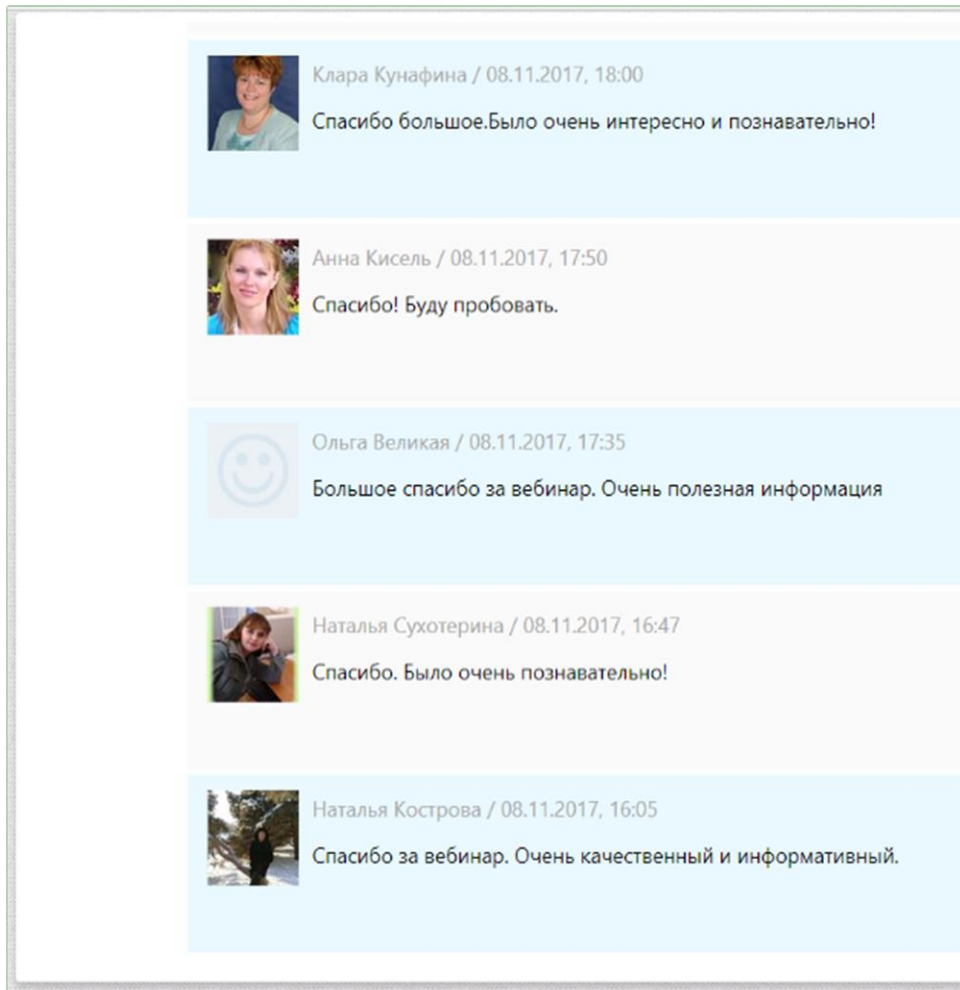
# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

Вебинары Осенняя сессия Microsoft на Дневник.ру (2017)	Ссылка на запись
<b>Международные образовательные программы для учителей</b>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy</a>
<b>Скайп в классе. Универсальная технология для всех</b>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy</a>
<b>Windows 10 для образования. Новые возможности для вашего компьютера.</b>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy</a>
<b>Игровые технологии в образовании</b>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy</a>
<b>Практики применения инструментов ИКТ в школе</b>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy</a>
<b>Информационно-коммуникативные технологии в психолого-педагогическом сопровождении</b>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy</a>



# РЕФОРМАТИКА:

## Педагогическая Академия Microsoft. Осенняя сессия



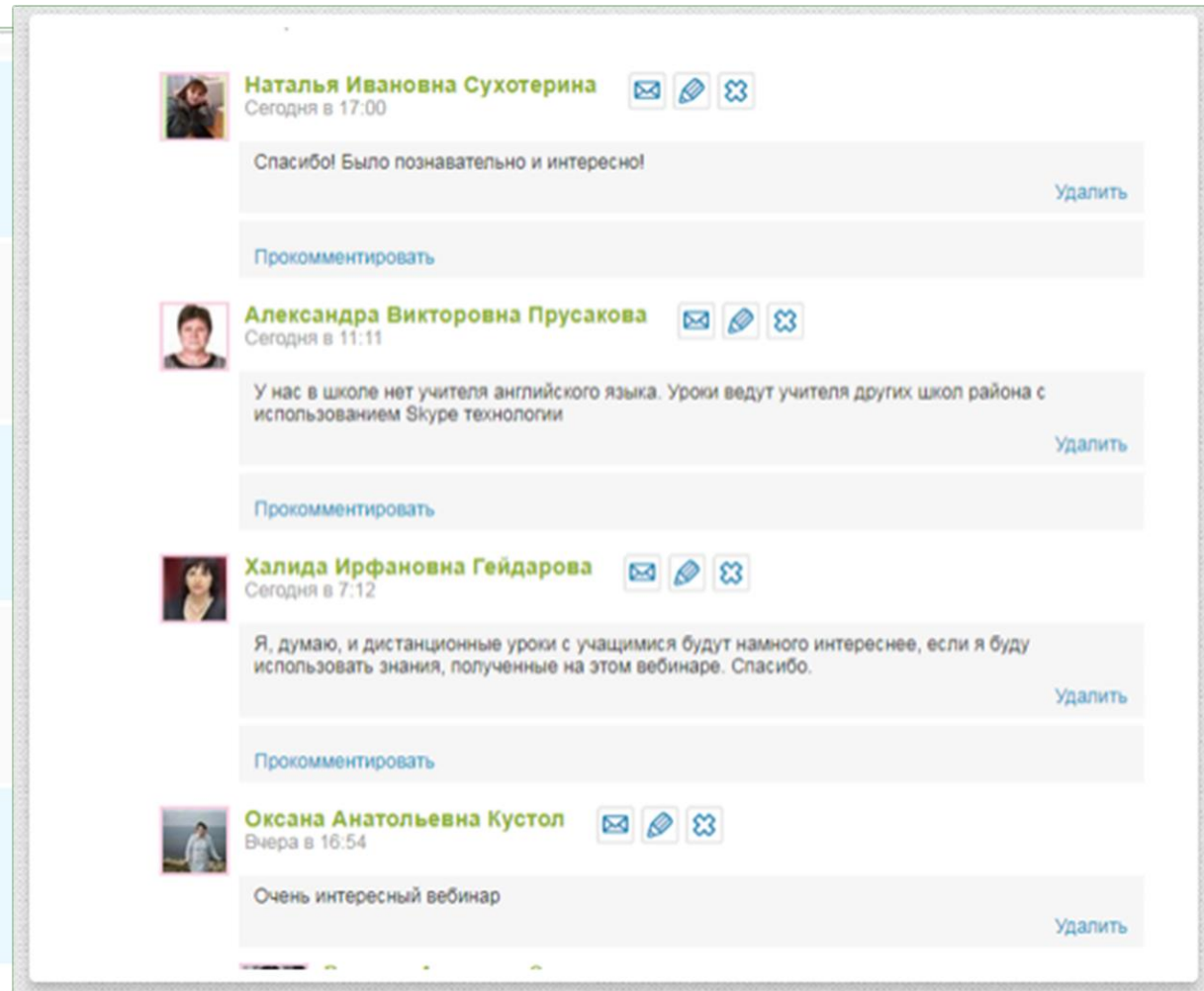
Клара Кунафина / 08.11.2017, 18:00  
Спасибо большое. Было очень интересно и познавательно!

Анна Кисель / 08.11.2017, 17:50  
Спасибо! Буду пробовать.

Ольга Великая / 08.11.2017, 17:35  
Большое спасибо за вебинар. Очень полезная информация

Наталья Сухотерина / 08.11.2017, 16:47  
Спасибо. Было очень познавательно!

Наталья Кострова / 08.11.2017, 16:05  
Спасибо за вебинар. Очень качественный и информативный.



**Наталья Ивановна Сухотерина** / Сегодня в 17:00  
Спасибо! Было познавательно и интересно!  
Удалить

Прокомментировать

**Александра Викторовна Прусакова** / Сегодня в 11:11  
У нас в школе нет учителя английского языка. Уроки ведут учителя других школ района с использованием Skype технологии  
Удалить

Прокомментировать

**Халида Ирфановна Гейдарова** / Сегодня в 7:12  
Я, думаю, и дистанционные уроки с учащимися будут намного интереснее, если я буду использовать знания, полученные на этом вебинаре. Спасибо.  
Удалить

Прокомментировать

**Оксана Анатольевна Кустол** / Вчера в 16:54  
Очень интересный вебинар  
Удалить

[https://www.youtube.com/watch?v=7Mpepumg\\_Lk&t=12s](https://www.youtube.com/watch?v=7Mpepumg_Lk&t=12s)



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

Весенняя сессия Microsoft на Дневник.ру (2018)	Ссылка на расписание и записи вебинаров
4 вебинара: 26.03; 27.03; 29.03; 30.03	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy2">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy2</a>
<b>Онлайн Мастер-классы для учителей (2-10 апреля):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Инструменты Office365 в организации групповой работы</li><li>• Использование Teams в сопровождении учебного процесса</li><li>• Организация работы в ОО по повышению уровня ИКТ-компетентности педагогов с помощью Microsoft Imagine Academy</li><li>• Использование социальной сети Yammer в учебно-воспитательном процессе</li></ul>	<a href="https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy2">https://ad.dnevnik.ru/promo/ms-academy2</a>

- Получить **гостевую учетную запись** к системе Дневник.ру можно, заполнив анкету: <https://clck.ru/D2iBV>
- **Сертификат участника** выдается тем, кто посетил 3 из 4 вебинаров.
- Для участников МК (тех, кто успешно выполнил задание мастера) дополнительно выдается **сертификат участника МК**.



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

## Вебинар «Организации дистанционного обучения (ДО) в школе с помощью инструментов Microsoft» (февраль, 2018)

1. Возможности Class Notebook для организации внеурочной деятельности в дистанционной форме. Докладчик: **Карпова Людмила Евгеньевна**, заместитель директора по УВР, учитель русского языка и литературы Лицея информационных технологий №28 города Кирова (40 мин)
2. Организация работы групп кратковременного пребывания с использованием инструментов Microsoft Office365 в рамках Городского психологического центра. Докладчик: **Черенкова Евдокия Ярополковна**, педагог-психолог ТО "Митино" ГБУ ГППЦ ДОгМ (20 мин)
3. Перспективы применения ДОТ на примере Office 365. Докладчик: **Веденев Виталий Николаевич**, педагог-эксперт Microsoft, преподаватель института повышения квалификации образовательного консорциума Международный Университет Бизнеса и Новых Технологий (МУБиНТ), Microsoft MVP по направлению Office 365 (10 мин)
4. Опыт использования Office 365 для проведения дистанционного обучения от SharePoint до Teams. Докладчик: **Малышев Михаил Викторович**, заместитель директора, МАОУ «Лицей №21» города Первоуральска (20 мин)



# РЕФОРМАТИКА: открытые ресурсы проекта

## Вебинар "Bett: идеи с выставки. Цифровые истории с Windows 10"

- 1) "Мировые тенденции развития образовательных технологий" Докладчик: **Загладин Василий Сергеевич**, руководитель Лаборатории IT-сопровождение ГБУ ГППЦ ДОгМ, г. Москва, педагог-эксперт Microsoft
- 2) ["Создание цифровых историй с помощью приложения Windows 10 "Фотографии"". Докладчик: \*\*Малышева Анна\*\*, ученица 6 класса МАОУ "Лицей №21", г.Первоуральск. \[Видеоинструкция по работе с приложением «Фотографии»\]\(#\) \(Автор-разработчик: \*\*Малышева Анна\*\*\)](#)
- 3) ["Quizlet.com – образовательный онлайн-сервис для усвоения и запоминания учебного материала". Докладчик: \*\*Кулаченко Надежда Сергеевна\*\*, учитель математики ГБОУ школа №1517, Москва, педагог-эксперт Microsoft](#)
- 4) ["Концепция STEM образования и формы её реализации" Докладчик: \*\*Смирнов Павел Александрович\*\*, заместитель директора МАОУ ЛинТех #28 г. Кирова, , педагог-эксперт Microsoft](#)  
20 мин
- 5) ["Информатика - интегратор предметных областей". Докладчик: \*\*Урвачев Михаил Петрович\*\*, зам.директора по развитию, учитель математики и информатики МБОУ СОШ №116, г.Челябинск, , педагог-эксперт Microsoft - 20 мин](#)



# РЕФОРМАТИКА: ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЫ И УЧАСТНИКОВ

- **Обучение.** Обучение технологиям, изучение существующих пед.сценариев. Передача опыта «Учитель-учителю» в формате семинаров/вебинаров/тренингов. Знакомство с лучшими международными практиками, очное и заочное участие в международных активностях Microsoft для учителей. Консультации участников проекта.
- Бесплатные **учебные курсы** на портале [education.microsoft.com](http://education.microsoft.com) (на рус, англ и др языках). **Сертификаты Microsoft и бейджи** международного сообщества педагогов
- **Разработка и апробация** авторских педагогических сценариев
- Вступление в **международное сообщество педагогов-экспертов Microsoft.**
- **Международное признание**
- **Обмен опытом** в формате семинаров / вебинаров / обсуждения в педагогических сообществах / тренингов / конференций
- **Создание авторских сценариев** для каталога проекта Реформатика (книга проекта; активности проекта; международное педагогическое сообщество). **Публикации**
- Участие в **профессиональных конкурсах** с новыми идеями и проектами. Участие в **международных мероприятиях Microsoft для учителей. Признание в России и за рубежом**



# РЕФОРМАТИКА: возможности для школы и участников

Мероприятия (очные/дистанционные):

- Внутрешкольные
- Межшкольные
- Областные
- Региональные
- Международные

Активности:

- Тренинги Семинары
- Вебинары
- Конференции
- Авторские Курсы
- Блоги
- Статьи

- Сертификаты спикеров/участников
- Публикации
- Участие в конкурсах
- Продвижение в проф.пед.сообществах



**Повышение цифровой компетентности гражданина**



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения

# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев. Skype

← → ↻ 🏠 🔒 <https://education.microsoft.com/skype-in-the-classroom/overview> 📖 ☆ ⌵ 📄 📧

☰ Меню Сообщества 🤖 **Здравствуй! Чем могу помочь?** 📧 Сообщения 📄 Поддержка Сообщества 👤 Привет, Olga!

Домашняя страница Сообщества Microsoft для образования

Программа педагогов-экспертов корпорации Microsoft

Значки, баллы и сертификаты

Курсы и ресурсы

**Skype в классе**

Общие сведения ▶

Начало работы

Уроки по Skype

Сотрудничество в Skype

Виртуальные путешествия

Найти приглашенных лекторов

Mystery Skype

Поделиться опытом по Skype

Найти, создать и показать урок

Связаться с другими

home > Skype в классе > Overview

## Skype в классе

Использование Skype на уроках поможет педагогу и учащимся выйти за пределы классной комнаты и сотрудничать с классами по всему миру.





Еще на сайте ▶ ▶ Смотрите видео

♥ 📄

### Откройте для себя мир виртуальных путешествий!

Используйте ресурсы программы Skype в классе для проведения Skype-сессий с классами в других регионах и странах. [Подробнее >](#)

Мы предлагаем четыре способа применения Skype в учебных целях:

- **Skype-уроки**  
Узнайте больше о конкретном предмете или теме или сотрудничайте с классами по всему миру.  
[Посмотреть уроки >](#)
- **Mystery Skype**  
Играйте в Mystery Skype с другими классами.  
[Подробнее о Mystery Skype >](#)
- **Виртуальные путешествия**  
Отправляйтесь в увлекательное путешествие не покидая классной комнаты.  
[Посмотреть путешествия >](#)
- **Приглашенный лектор**  
Приглашенные лекторы - эксперты самых разных областей знаний, готовые поделиться ими с вашими учениками.  
[Пригласить эксперта >](#)

# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев. Skype

«22 ноября 2017 года в ГБУ КО ОО «Школа-интернат п. Сосновка» прошел урок **«Куршская коса – твой заповедный остров»**, посвященный 100-летию заповедной системы России, 30-летию национального парка «Куршская коса»... Ребята познакомились с разнообразием ландшафтов, животного и растительного мира Куршской косы; с историей заселения косы; с деятельностью сотрудников в национальном парке»...

**На уроке была проведена скайп-консультация сотрудника Калининградского областного детско-юношеского центра экологии, краеведения и туризма Гуцол Светланы Михайловны «Поможем зимующим птицам»....**

У нас было три окна в Skype: наша школа, калининградская группа слабослышащих детей (филиал нашей школы) и Калининградского областного детско-юношеского центра экологии...



**Учитель: Середина Л. И.**



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения

# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев. Skype

- Skype-a-Thon и Скайпофон 2016: участие российских педагогов  
<https://sway.com/Dqvnf06NA4ZwB3FO>
- Skype-a-Thon и Скайпофон 2017: участие российских педагогов  
<https://sway.com/ZmL16N696lReFDp?ref=Link&loc=play>





# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев

Использование облачных технологий Microsoft в процессе организации и проведения научно-образовательных мероприятий

Мария Зюзюкова,  
ГБОУ Школа №1517



## OneNote

- Мультиинструмент
- Универсальный доступ
- Совместная работа пользователей
- Автоматическая синхронизация и отображение изменений

## Sway

- Создание креативных проектов
- Мультимедиа
- Простая и яркая верстка презентаций
- Форма для фидбека



## Опрос Excel

- Автоматическое формирование таблиц и списков
- Совместная работа

## Международная научно-практическая конференция «Объединяемся знаниями»

23-25 марта 2018



## OneNote - пространство для организации Конференции

The screenshot shows the OneNote application interface. The top ribbon includes tabs for 'Файл', 'Главная', 'Вставка', 'Рисование', 'Журнал', 'Рецензирование', and 'Вид'. The main workspace is titled 'Документы Конференции' and contains several document thumbnails. A prominent document is titled 'Положение о ежегодной Научно-практической конференции «ОБЪЕДИНЯЕМСЯ ЗНАНИЯМИ» 1-3 марта 2018 г.'. Below the title, the text reads: '1. Общие положения. Научно-практическая конференция «ОБЪЕДИНЯЕМСЯ ЗНАНИЯМИ» (далее – Конференция) проводится раз в год и является комплексной программной площадкой талантливых детей и молодежи. формой'.

[https://1drv.ms/p/s!Aj\\_26aQk95n0g5J45veJRcuArNALvQ](https://1drv.ms/p/s!Aj_26aQk95n0g5J45veJRcuArNALvQ)



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения

# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев

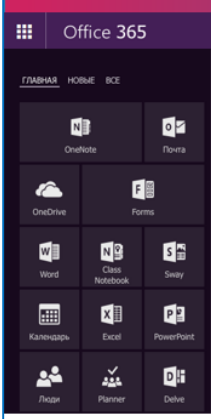


   **Городской психолого-педагогический центр**  
Департамента образования города Москвы

## Работа с удаленными группами в Office365


### Возможности для преподавателя

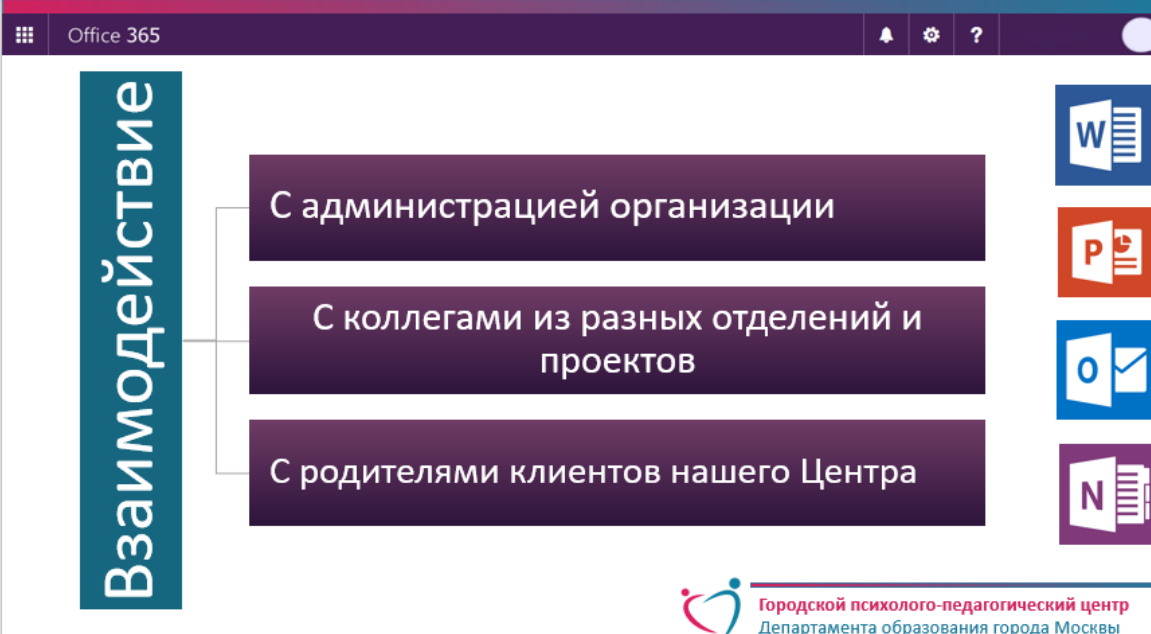
Черенкова Евдокия Ярополковна  
Педагог-психолог, ТО «Митино» ГБУ ГПШЦ ДОГМ



### Содержание выступления


- Удаленные группы «**Microsoft Outlook**» в Office 365.
- Новые возможности для взаимодействия **внутри организации** для педагогов.
- Возможность подключения **внешних пользователей** в группу. Организация взаимодействия с родителями учеников.

 **Городской психолого-педагогический центр**  
Департамента образования города Москвы



## Взаимодействие

- С администрацией организации
- С коллегами из разных отделений и проектов
- С родителями клиентов нашего Центра

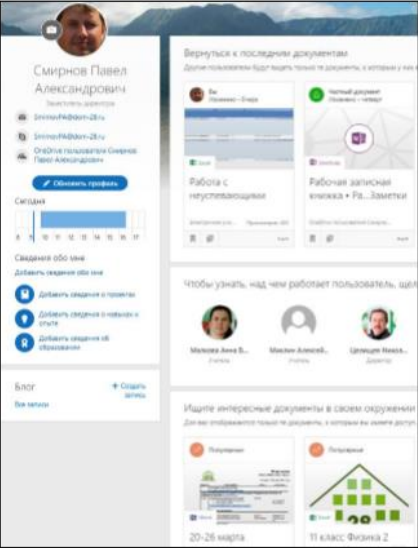
 **Городской психолого-педагогический центр**  
Департамента образования города Москвы

[https://1drv.ms/p/s!Aj\\_26aQk95n0gvQJxxR1Av-NBj5DJQ](https://1drv.ms/p/s!Aj_26aQk95n0gvQJxxR1Av-NBj5DJQ)


# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев

## Что такое электронное рабочее пространство?


**Рабочее место в сети Интернет**



**Электронные инструменты для работы**



**Нормы, правила и традиции**



**ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

## Электронная учительская

Образовательный портал dom-28.ru | Годовой календарный график | Наш стиль

**Электронный стелс**

- Документы
- Статистика
- Локальные акты
- Отчеты
- Олимпиады
- Журналы платных услуг
- Журналы кружков
- Паспорта кабинетов
- База знаний
- Курсы по Office 365
- Портфолио сотрудников
- Корзина

**Это актуально**

РАСПИСАНИЕ ПРИБЫТИЯ ПО ВЫБОРУ, КОТОРЫЕ БУДУТ ПРОВОДИТЬСЯ В КАНИКУЛЫ ПО ПРОСЬБАМ УЧАЩИХСЯ. Записаться здесь

Список учащихся, питающихся льготно с 1 января 2017 г.

**Мониторинг гриппа**  
(09.03.17, далее только по средам)

Сбор информации по участно в олимпиадах, входящие в перечень, утвержденный Минобрнауки РФ на 2016-2017 учебный год.  
Ссылка для заполнения для руководителей методслужб

**План жизни**

Весь план жизни

**3 четверть**

- 9 января - 15 января
- 16 января - 22 января
- 23 января - 29 января
- 30 января - 5 февраля
- 6 февраля - 12 февраля
- 13 февраля - 19 февраля
- 20 февраля - 26 февраля (каникулы)
- 27 февраля - 5 марта
- 6 марта - 12 марта
- 13 марта - 19 марта
- 20 марта - 26 марта
- 27 марта - 2 апреля (каникулы)

**4 четверть**

- 3 апреля - 9 апреля
- 10 апреля - 16 апреля
- 17 апреля - 23 апреля
- 24 апреля - 30 апреля
- 1 мая - 7 мая (каникулы)
- 8 мая - 14 мая
- 15 мая - 21 мая
- 22 мая - 28 мая
- 29 мая - 4 июня

**Июнь**

- 5 июня - 11 июня
- 12 июня - 18 июня
- 19 июня - 25 июня
- 26 июня - 2 июля

**Расписание**

- Расписание кабинетов с 01.01.17
- Расписание классов 01.10.17
- Расписание учителей 01.01.17

**Дежурство**

- Дежурство классов
- Дежурство учителей 2 пол 2016-17
- Дежурство администрации

**Графики работы**

- График работы медиатеки
- График работы психологов

## Организация электронного рабочего пространства в лицее

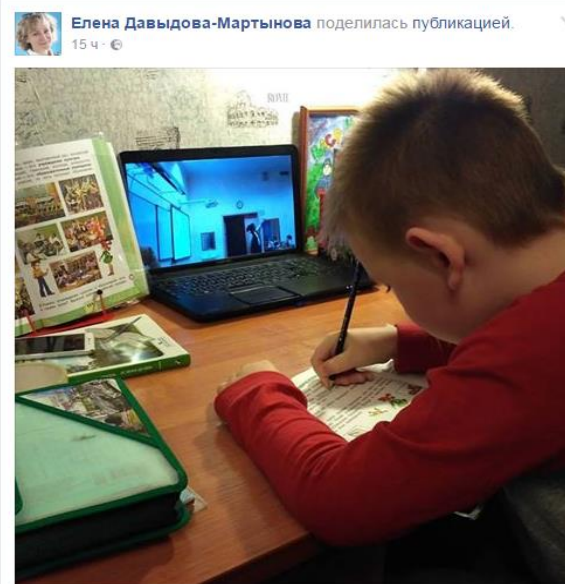
Смирнов Павел Александрович,  
заместитель директора по УВР  
МОАУ ЛИИТех №28 г. Кирова  
smirnovpa@dom-28.ru

# РЕФОРМАТИКА: примеры сценариев. Sway

Автор	Тема	Ссылка
Грибенщикова Н.Н., учитель английского языка МОУ Прогимназия №48, г. Гжель, победитель конкурса Sway на портале Дневник.ру	Sway. What do you usually do at home?	<a href="https://sway.com/q2V49KMETZalxvBN">https://sway.com/q2V49KMETZalxvBN</a>
Кудряков Д.С., специалист по ИТ ГБОУ ЦО № 1858, Москва	Sway. Визитная карточка музея ГБОУ «Центр образования №1858»	<a href="https://sway.com/noBncAv5Vmu4rjOR">https://sway.com/noBncAv5Vmu4rjOR</a>
	Окружающий мир. Тема «Домашние животные».	<a href="https://sway.com/KBWFAMiFVM7oahjg">https://sway.com/KBWFAMiFVM7oahjg</a>
Ильченко О.А., к.п.н., в.н.с. ФГБУ «ФИРО», педагог-эксперт Microsoft	Sway: инструкции для начинающих	<a href="https://sway.com/lb96Ag8DayuoDKyB">https://sway.com/lb96Ag8DayuoDKyB</a>



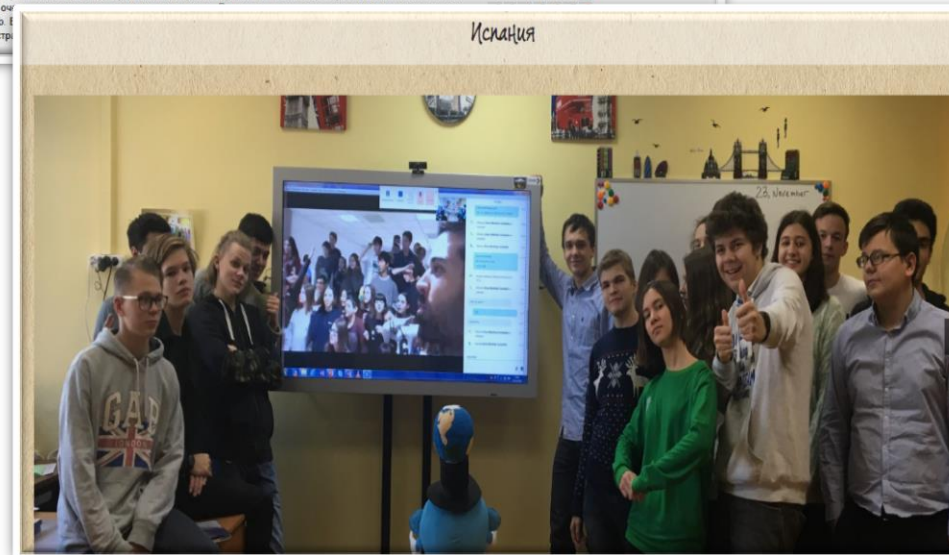
# РЕФОРМАТИКА: неограниченный личный и профессиональный рост



Елена Давыдова-Мартынова поделилась публикацией.  
15 ч · 🌐

Катерина Ощепкова  
Вчера в 8:43 · Instagram · 🌐

#гимназия1517 #первыйУчебныйДень #онлайн уроки #невыходиздома



**РЕФОРМАТИКА**  
школа нового измерения

## Программа Педагог-эксперт Microsoft

Формы участия:

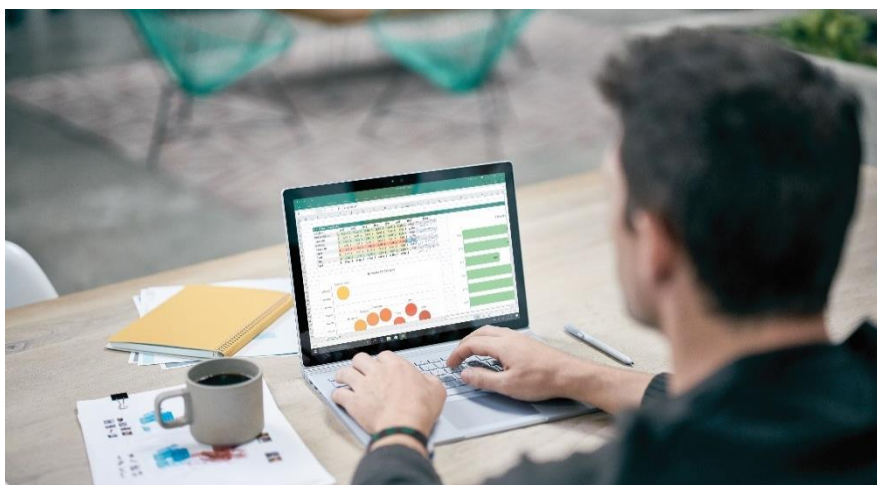
- обучающие семинары
- семинары по обмену опытом
- конференции
- вебинары (программы и сторонние)
- участие в закрытой группе MIE на Facebook
- ежемесячная рассылка «Новости программы»
- техническая и методологическая поддержка
- апробация сценариев учебной работы с использованием инструментов MS и разработка новых сценариев



Обучающие семинары (от специалистов MS, методистов, педагогов-экспертов)



Семинары и конференции по апробации сценариев в области применения ИКТ в учебном процессе



Вебинары (русский и англоязычные)



Участие в закрытой группе педагогов-экспертов по всему миру, ежемесячная рассылка «Новости программы»

# Программа Microsoft Showcase Schools

Обмен опытом в рамках российских и международных мероприятий

Консультации международных и российских экспертов

Приоритетное участие педагогов в программе Педагог-эксперт

Технологическая и методологическая поддержка

Трансляция опыта на школьных и отраслевых мероприятиях

Участие в закрытых мероприятиях Microsoft

Доступ к ресурсам

Апробация новых технологий Microsoft и партнеров

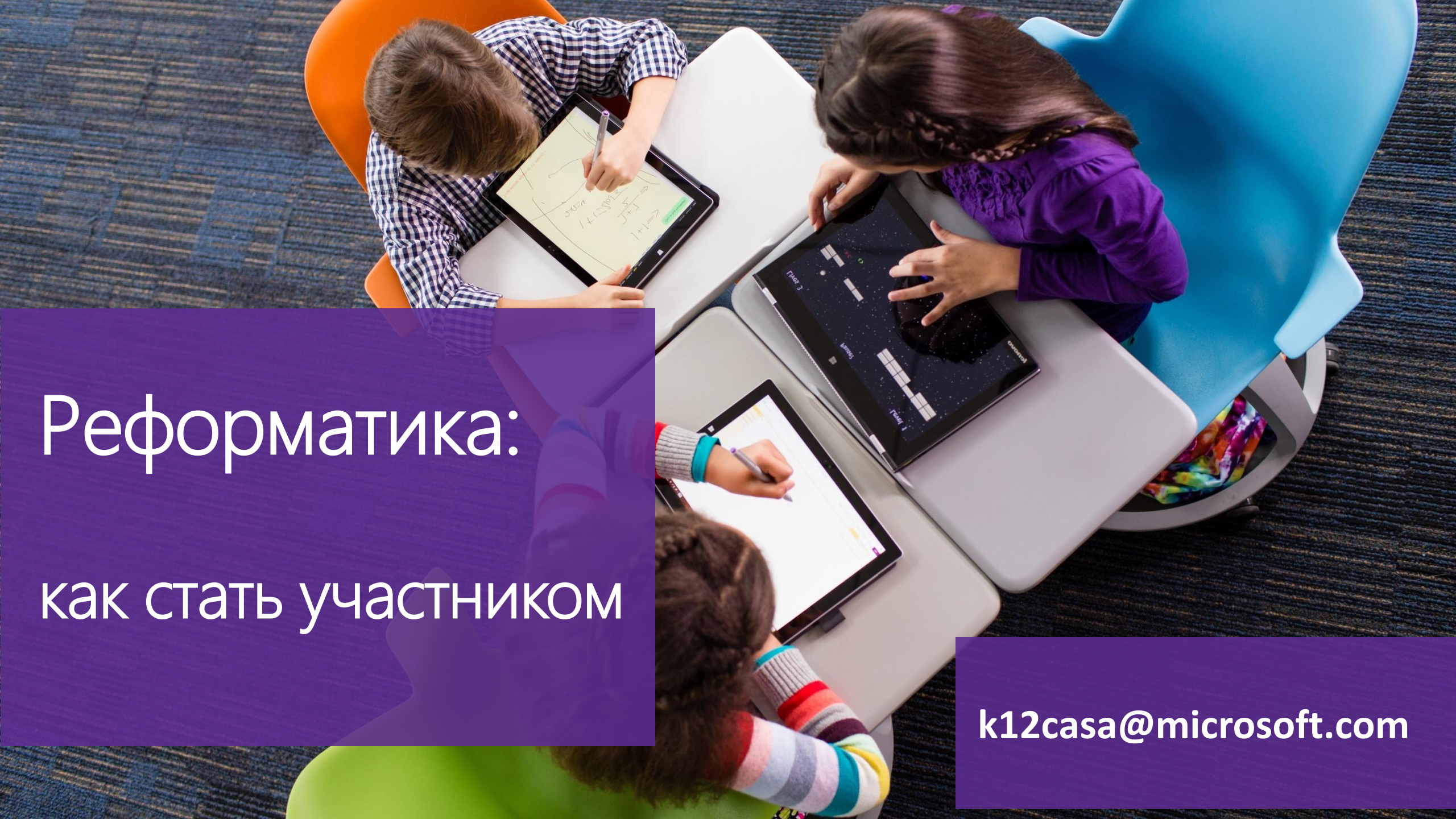


# РЕФОРМАТИКА: с чего начать

- **Изучить материалы** проекта Реформатика: книги, видео вебинаров, учебные курсы и другие ресурсы
- **Написать заявку** на участие в проекте Реформатика и отправить по адресу [k12casa@microsoft.com](mailto:k12casa@microsoft.com)  
В заявке указать ФИО, место работы и должность, адрес e-почты , а также Ваши цели и планируемые результаты участия в проекте
- **Интегрировать** инструменты Microsoft в работу - в школе и/или дома. Разработать планы активностей (урока, проекта, внеурочного мероприятия и тд) с использованием инструментов Microsoft. Провести мероприятие и проанализировать качество и уровень результатов, достигнутых всеми участниками.
- **Поделиться опытом с коллегами** в формате семинаров / вебинаров / обсуждения в педагогических сообществах / тренингов / конференций







Реформатика:

как стать участником

[k12casa@microsoft.com](mailto:k12casa@microsoft.com)

1. Приказ об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 17 декабря 2010 г. № 1897  
<http://минобрнауки.рф/%d0%b4%d0%be%d0%ba%d1%83%d0%bc%d0%b5%d0%bd%d1%82%d1%8b/543>
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15). <http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatel'naya-programma-osnovnogo-obshhego-obrazovaniya-3/>
3. Профессиональный стандарт "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)"  
<https://rg.ru/2013/12/18/pedagog-dok.html> (дата обращения 10.09.2017)
4. Структура ИКТ компетентности учителей. Рекомендации ЮНЕСКО  
<http://iite.unesco.org/pics/publications/ru/files/3214694.pdf> (дата обращения 10.09.2017)
5. ИКТ и компетентности учителей/Аналитическая записка ИИТО Октябрь 2011 //Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании <http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002166/216691r.pdf>. (дата обращения 10.09.2017)
6. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации"  
<http://government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения 22.08.2017)].
7. Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»  
<https://минобрнауки.рф/проекты/современная-цифровая-образовательная-среда> (дата обращения 27.03.2018)
8. «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» - указ президента Российской Федерации от 09 мая 2017 года №203  
<http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/#ixzz5Aw8vqhvS>
9. Определение ИКТ-компетентности, предложенное Международным советом по ИКТ-компетентности (International ICT Literacy Panel) [Educational Testing Service, 2002b].



РЕФОРМАТИКА: ссылка на презентацию

<https://clck.ru/D7hMa>



РЕФОРМАТИКА  
школа нового измерения