



Ильченко Ольга, к.п.н.,
Менеджер по работе с
образовательными
организациями, Microsoft

Предложения
Microsoft для
образования



Программы Microsoft для школ и учителей

- Microsoft Showcase School
- Microsoft Innovative Educator
- Microsoft Innovative Educator Expert



Школы Microsoft Showcase School

Россия



ГБОУ Школа №1517	Москва
ГАОУ ЦО «Школа №548» Царицыно	Москва
МАОУ Лицей № 21	Первоуральск
МОАУ ЛИНТех №28	Киров
ГБОУ Школа №1552	Москва
Городской психолого-педагогический центр ДОНМ	Москва
МАОУ Школа №184 «Новая школа»	Екатеринбург
МБОУ Школа №116, Челябинск	Челябинск
Общеобразовательная школа-интернат «IT-лицей КФУ»	Казань

Школы Microsoft Showcase Incubator

Россия

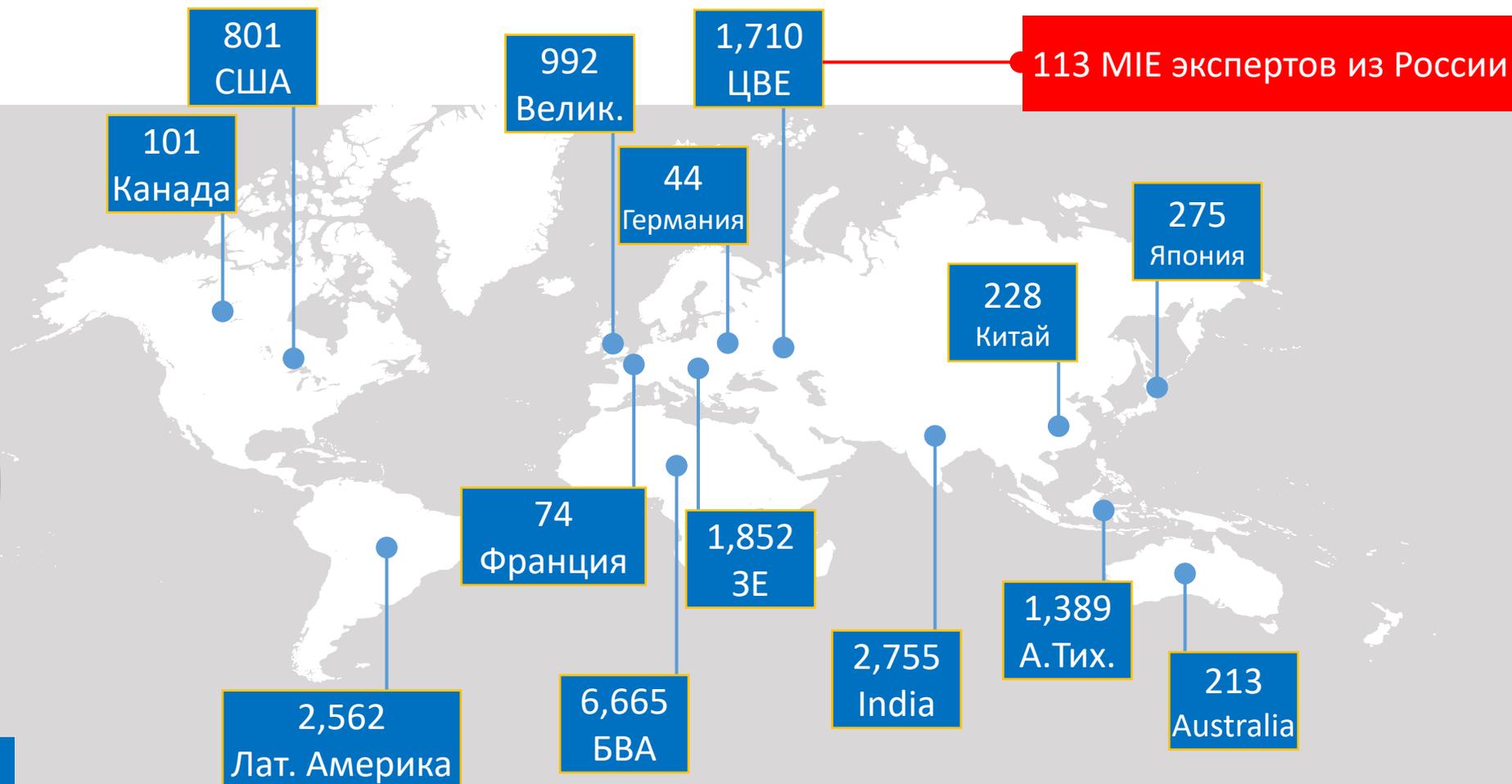


ГБОУ Школа №135	Снежинск
МАОУ Школа №10"	Пермь
Московский областной колледж информации и технологий	Подольск
МБОУ Школа №19	Иркутск
МРЦ МАОУ ДО Центр дополнительного образования	Искитим
Центр дополнительного образования «English Club Community»	Лабытги
ГБОУ Гимназия №205	Санкт-Петербург
ГБОУ Гимназия им. С.В.Байменова	Похвистово
МАОУ Школа №102	Пермь

Microsoft Innovative Educator Expert – MIEE. Россия



<http://aka.ms/MIEExpert>



Открытые ресурсы Microsoft



- [Программа Microsoft Showcase School для образовательных организаций](#)
- [Концепция трансформации образования Microsoft для школ](#)
 - Книга «[Трансформация образования](#)» (2018)
 - Уровни зрелости школ в рамке цифровой трансформации [Showcase School rubric](#)

Программы Microsoft для школ и учителей

Цель программ: помощь и поддержка учителя и образовательной организации в процессе цифровой трансформации

Ключевые направления работы со школами и учителями:

- Оптимизация и повышение эффективности учебного процесса и деятельности образовательной организации.
- Формирование и развитие компетенций 21 века.
- Практики применения дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в школе.
- Инструменты для детей с особыми потребностями (инклюзивное образование, часто отсутствующие дети, дети, изучающие русский язык как иностранный).
- Обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Технология».
- Формирование педагогического сообщества школ и учителей.



Программы Microsoft для школ и учителей

Возможности для участников:

- Вступление в международное педагогическое сообщество педагогов и школ, применяющих информационные технологии Microsoft в образовании
- Информирование участников программ – новости, полезные ресурсы, ссылки, события
- Консультации специалистов Microsoft, технологическая и методическая поддержка.
- Возможность участия в обучающих вебинарах и тренингах от специалистов Microsoft.
- Обмен опытом в формате семинаров / вебинаров / обсуждения в педагогических сообществах / тренингов / конференций.
- Знакомство с лучшими международными педагогическими практиками, участие в международных активностях Microsoft для школ и учителей.
- Доступ к актуальной информации, ресурсам и курсам на [Microsoft.education.com](https://microsoft.com/education)
- Возможность подготовки к международной сертификации
- Международное признание школы и учителей.



Обмен опытом участников программ

- Вебинары по обмену практиками внутришкольные/межшкольные
- Международные вебинары учителей-участников программы **Microsoft Innovative Educator Expert**. 2 июня- вебинар с участием российских спикеров – Елены Давыдовой-Мартыновой (Москва) и Натальи Евсеевой (Киров) (на англ.яз).
- Международные вебинары школ-участниц программы **Microsoft Showcase School**. 15 июня – вебинар с участием российских спикеров – Марии Зюзюковой (Москва) и Анны Малковой (Киров) (на англ.яз).
- Публикации в
 - блоге Microsoft
 - Учительской газете
 - Российской газете
 - журнале МЕЛ
 - Федеральном журнале Методист
- Коллекция практик в книге Реформатика-3 (в процессе подготовки к печати)



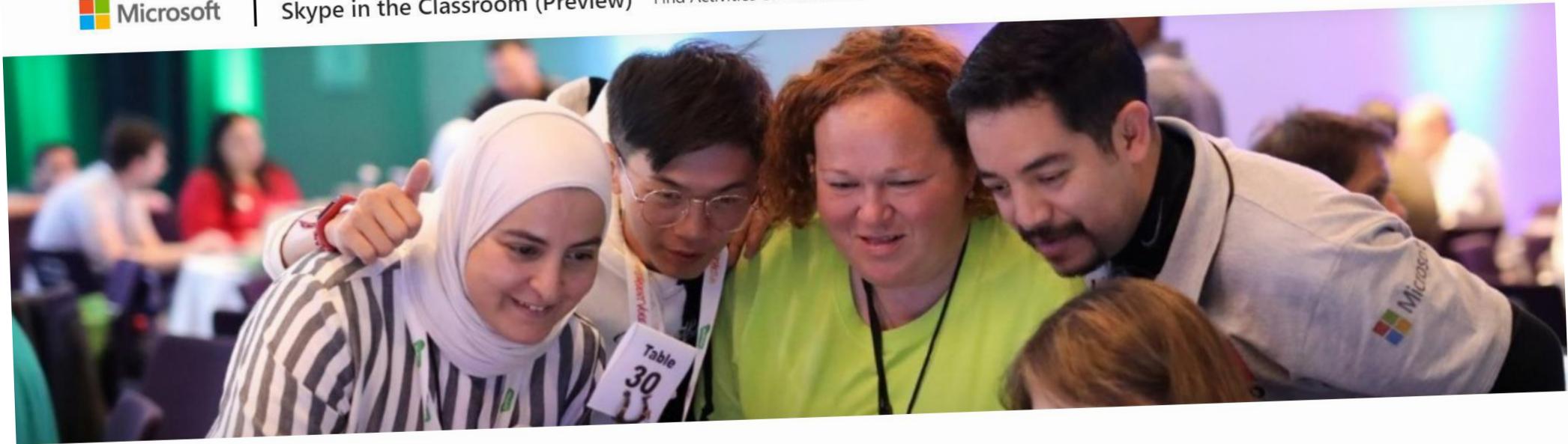


Skype in the Classroom (Preview)

[Find Activities & Classrooms](#)

[Resources](#) ▾

[Support](#)



Ask a Microsoft Innovative Educator Expert/Trainer

Content Partner

Are you looking into remote learning solutions for your students or ideas that will inspire and help you implement change in your classrooms?



Находите ресурсы, которые помогут вам поддерживать связь с учащимися и семьями во время обучения. >

Предложения Microsoft для образования

Портал
education.microsoft.com

<https://aka.ms/K12Russia>

STEM курс для начальных классов

Автор: Microsoft | ПЛАН УРОКА

Урок: описание

🕒 Длительность: 50-мин. периодов: 15 📄 Оценка: 6–8, 10–14 лет

Курс состоит из 15 практических занятий, предоставляющих возможность обучающимся начальной школы познакомиться с окружающим миром в контексте современных информационных технологий. В ходе прохождения курса ребята сформируют начальные компетенции работы с ИКТ, приобретут опыт практической преобразовательной деятельности в различных компьютерных средах, познакомятся со приемами поисково-аналитической деятельности для решения прикладных задач с помощью цифровых устройств, применяя знания, полученные при изучении других учебных предметов.

Учебный курс составлен на основе ФГОС начального общего образования, имеет практико-ориентированную направленность. Может выполняться как в очном, так и дистанционном режиме, возможна организация индивидуальной, парной или групповой работы. Задания курса могут выполняться как самостоятельно учащимся, так и под руководством учителя.

Ресурсы для преподавателей

Материалы для преподавателя

[ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА >](#)

[КНИЖКИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ >](#)

[РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ >](#)

Учебный курс

STEM Современные информационные технологии

для [старшей школы](#)

Учебный курс

STEM Современные информационные технологии

для [начальной школы](#)

Программа "STEM. Современные информационные технологии"

Проект "STEM. Современные информационные технологии" Microsoft представляет собой методические материалы для реализации в рамках образовательного процесса организаций среднего общего, среднего профессионального и дополнительного образования.

Программа курса содержит в себе 7 модулей, которые дают обучающимся ознакомительные знания и компетенции функционирования современных информационных технологий, окружающих современного человека каждый день.



Инициативы Microsoft для образования

- Доступная среда и равные возможности с технологиями Microsoft
- Музеи и Образование
- Международная сертификация



Доступная среда и равные возможности с технологиями Microsoft

РАВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Технологии Microsoft позволяют предоставить доступную образовательную среду всем обучающимся



Особенности обучения

- Дислексия
- Дисграфия
- Дискалькулия



Зрение

- Слабовидящие
- Слепые
- Дальтонизм



Слух

- Глухие
- Слабослышащие



Мобильность

- Церебральный паралич
- Мускульная дистрофия
- Отсутствующие конечности



Нейрология

- Аутизм
- СДВГ
- Эпилепсия



Ментальное здоровье

- Тревожное расстройство
- Депрессия

- Методологическая поддержка и набор практик использования ассистивных технологий в классе и дома
- Информационная поддержка использования ассистивных технологий в классе и дома
- Технологическая поддержка использования специальных возможностей Microsoft

<http://aka.ms/EDUInclusive>

Независимость, самостоятельность и персонализация

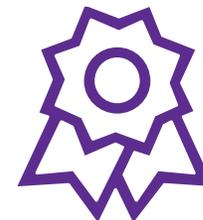
Технологии Microsoft позволяют предоставить равные возможности каждому пользователю, оптимизировать время и работу учителя и улучшить результаты образовательные результаты



Обучающиеся могут независимо и самостоятельно работать с образовательной средой

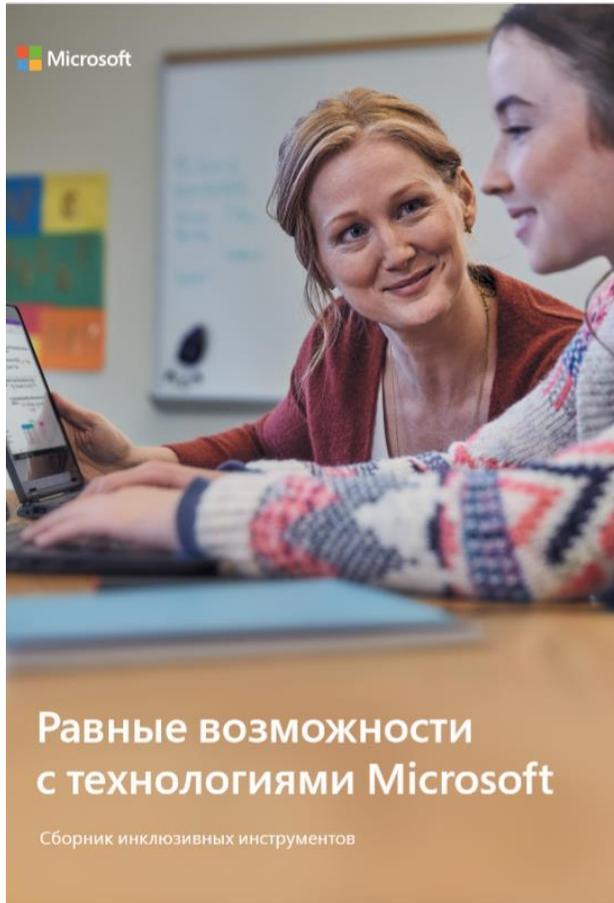


У учителя больше возможностей выстроить персональную траекторию обучения каждому обучающемуся



Предоставление равных возможностей каждому обучающемуся

Каталог инклюзивных инструментов Microsoft



В каталоге представлен обзор новейших возможностей Windows и Office 365, выполненных в логике инклюзивного дизайна. Специальные инструменты могут использовать люди с особенностями зрения и слуха, моторных функций, испытывающие трудности в чтении и языке. Технологии, облегчающие набор текста, прослушивание и визуализацию, технологии дублирования устной информации текстовой и многое другое уже сейчас доступны всем, кто в них нуждается как на домашних компьютерах, так и в классе, на работе. Этот сборник будет особенно полезен тем, кто использует цифровые инструменты обучения в своей работе: учителям, преподавателям, специалистам по коррекционной или социальной работе, тем, кто работает с детьми и взрослыми в инклюзивных классах и группах.

[Каталог «Равные возможности с технологиями Microsoft»](#)



Любовь Олтаржевская
Директор ГБУ ГППЦ ДОНМ член правления
Ассоциации инклюзивных школ

4 Предисловие

Введение от Microsoft
Введение от Городского психолого-педагогического центра

8 Зрение

Экранная лупа
Экранный диктор
Чтение шрифта Брайля
Office Lens
Параметры специальных возможностей Windows
Дисплей
Курсор и указатель
Цветные фильтры
Высокая контрастность

24 Слух

Субтитры
Автоматические субтитры в PowerPoint
Настройка Presentation Translator
Встраиваемые субтитры в PowerPoint
Параметры специальных возможностей Windows
Громкость
Монозвук
Визуальные оповещения

32 Инструменты, облегчающие восприятие

Иммерсивное средство чтения
В OneNote для Windows 10
В Microsoft Word
В браузере Edge
Совместная работа в Teams
Stream в Teams

40 Инструменты, упрощающие взаимодействие

Параметры специальных возможностей Windows
Клавиатура
Мышь
Управление глазами
Общие возможности. Сочетания клавиш
Упрощение и персонализация Windows

52 Информация для учителей

О Городском психолого-педагогическом центре

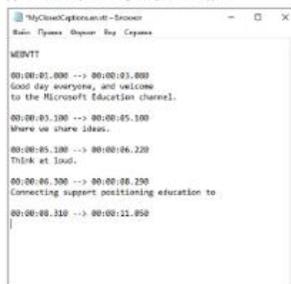
Субтитры

Встраиваемые субтитры в PowerPoint

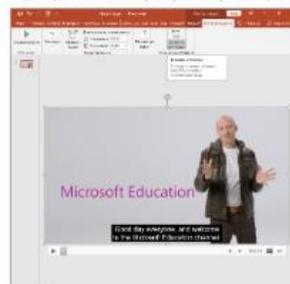
В актуальных версиях PowerPoint вы можете добавить субтитры (в виде отдельно подготовленных файлов) к вставленным на слайды видео. Это облегчит восприятие видео в презентации для людей с нарушениями слуха или для тех людей, которым проще воспринимать произнесенные в видео слова в виде текста, а не в виде речи.

Также с помощью бесплатного, отдельно устанавливаемого дополнения для PowerPoint (STAMP) можно вручную добавить субтитры к вставленным на слайды видео- и аудиозаписям. Ссылка на дополнение STAMP приведена в справочной статье в конце этого раздела.

Добавление файла с субтитрами к видео



Видео с добавленными субтитрами в презентации



Инструкция по добавлению субтитров в PowerPoint

Обратите внимание, статья по ссылке переведена на русский язык машинным переводчиком. Приносим извинения за возможные неточности.

Автоматические субтитры в PowerPoint в Office 365

В PowerPoint в Office 365 доступна возможность автоматического преобразования речи выступающего в субтитры, которые отображаются во время показа презентации. Это позволяет видеть речь спикера в виде текста, что делает возможным восприятие презентации в том числе и слабослышащими и глухими людьми.

В настоящий момент поддерживается преобразование для 18 языков, русский язык входит в группу языков, для которых эта возможность сейчас доступна в предварительном виде и будет доработана в дальнейшем. Несмотря на возможные ошибки в предварительной версии, для большей части произнесенных на русском языке общеупотребительных слов преобразование происходит корректно.

При включении эта функция в режиме реального времени распознает через встроенный или подключенный к компьютеру микрофон слова, которые произносит спикер во время показа презентации, и отображает их на экране рядом с показываемым слайдом. Положение субтитров на экране настраивается. Также поддерживается автоматический перевод субтитров на другие языки.



Мероприятия и активности 2020

- Тренинги и вебинары для учителей и тьюторов по работе с ассистивными технологиями Microsoft
- [Методики](#) использования ассистивных технологий Microsoft, включая видео и печатные инструкции по работе с инструментами.
- Создание коллекции практик применения ассистивных технологий Microsoft в образовании
- Мини курс «Ассистивные технологии для учителей и людей с инклюзией» <https://sdo.gppc.ru/assistant/> (ГППЦ ДОНМ)
- Апробация STEM курса для инклюзивных школ (совместно с ГППЦ ДОНМ)



Музеи и Образование

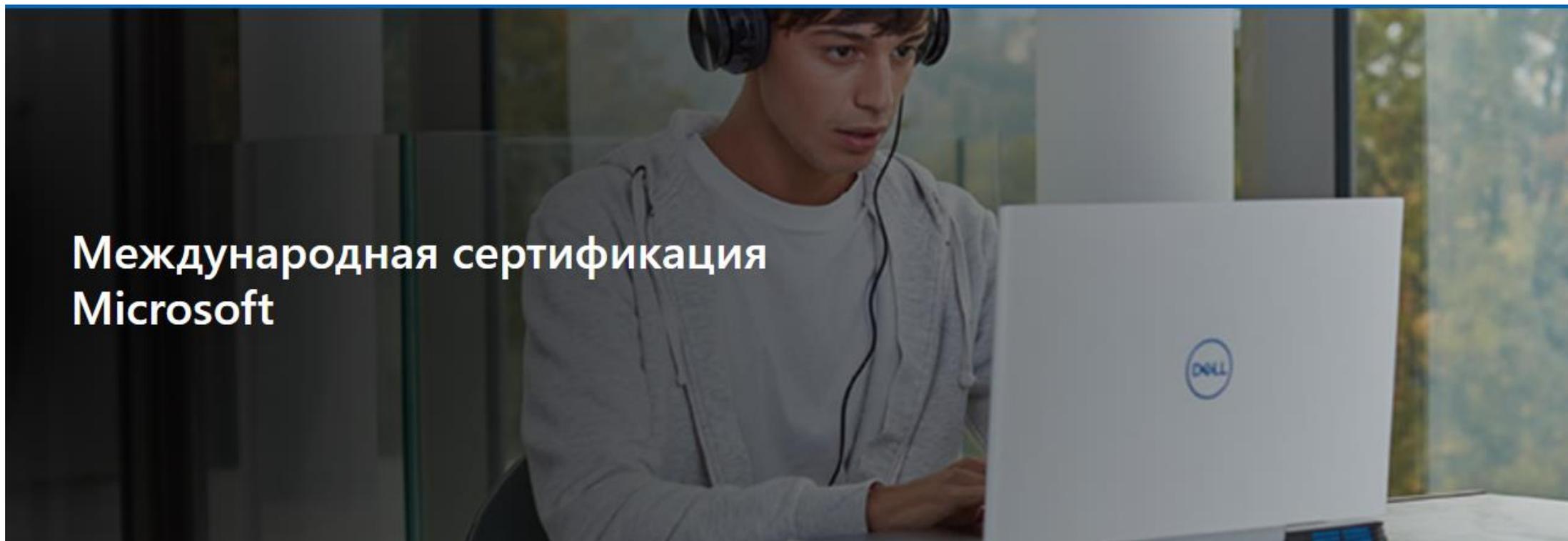


Музеи и Образование

- Виртуальные экскурсии (Верхотурский государственный историко-архитектурный музей-заповедник)
- Квесты ([Код Жизни](#) в Дарвиновском музее)
- Виртуальные уроки в музеях по всему миру
- Музейные коллекции-образованию ([эксклюзивные фоны от Пушкинского музея для Microsoft Teams](#))



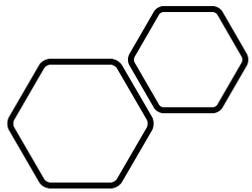
**Международная сертификация
Microsoft**



Сертификация учащихся, педагогов и сотрудников школ по технологиям Microsoft

Название сертификации (англ)	Microsoft Certified Educator	Microsoft Office Specialist	Microsoft Technology Associate
Название сертификации (рус)	Сертифицированный педагог Microsoft	Специалист по Microsoft Office	Специалист по информационным технологиям Microsoft
Язык экзамена	Русский	Русский, английский	Английский
Язык учебных материалов	Русский	Русский, английский	Английский
Доступность материалов	www.education.microsoft.com	Microsoft Imagine Academy	Microsoft Imagine Academy
Технологии	Office 365, компетенции 21 века	Power Point, Excel, Word, OneNote, Access, Sharepoint, Outlook	Windows, Windows Server
Поставщик экзаменов	Certiport		

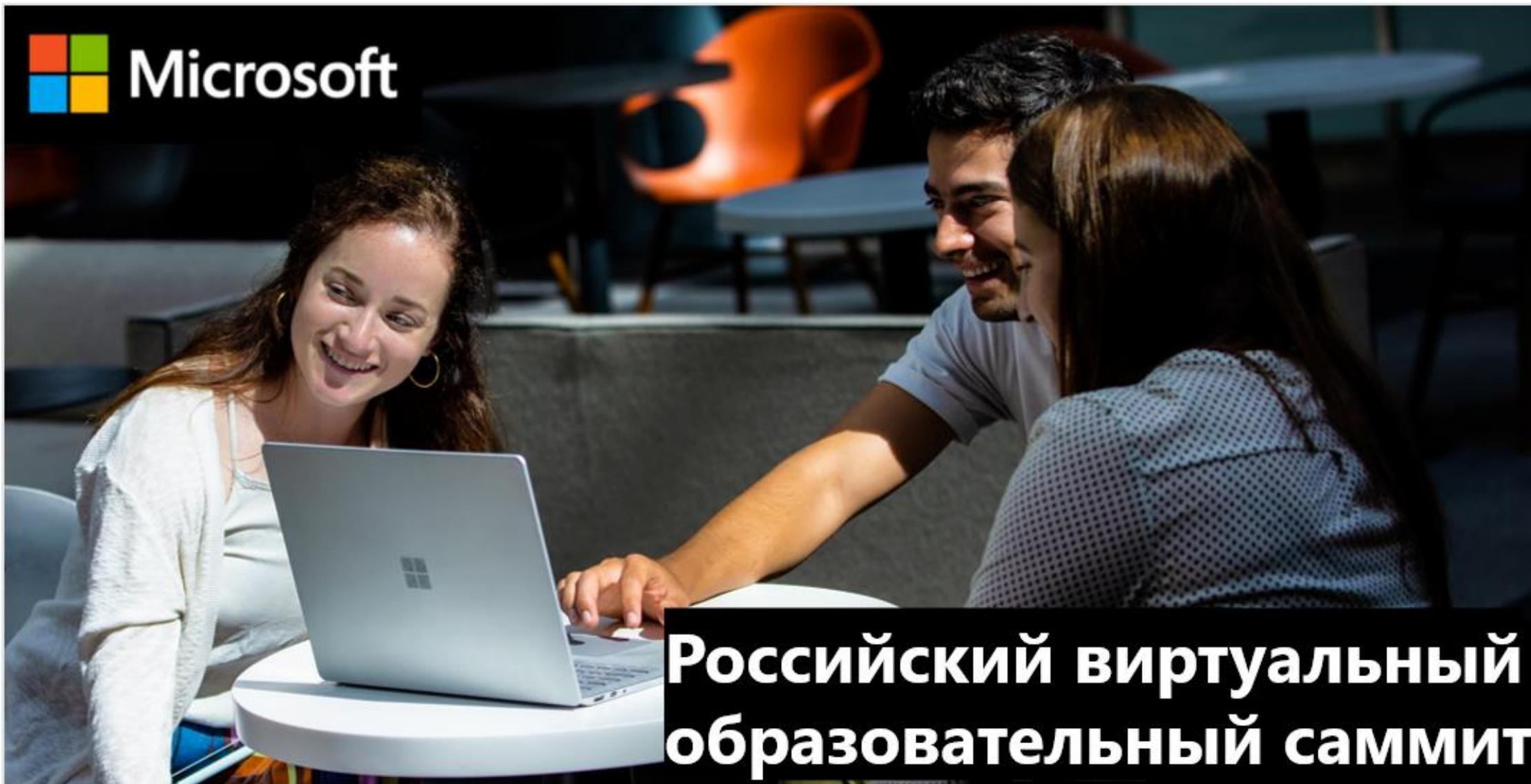
Информация о покупке экзаменов и открытии центра тестирования: aka.ms/4certification



Мероприятия для участников программ Microsoft

- Глобальный виртуальный Саммит участников программы **Showcase School** состоится 3-4 ноября 2020
- Глобальная акция Microsoft Global Learning Connection состоится 10-11 Ноября 2020





Российский виртуальный образовательный саммит

[Приглашение на Саммит 27-28 окт 2020.docx](#)

Ольга Ильченко
v-olilch@microsoft.com