

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Поручение Кремля

Официальные сетевые ресурсы Президента России

На официальном сайте Кремля опубликован утвержденный Владимиром Путиным "Перечень поручений по итогам заседания Совета при Президенте по развитию гражданского общества и правам человека", прошедшего 10 декабря 2020 года.

В их числе поручение, касающееся подготовки доклада по совершенствованию системы дистанционного образования, и предложения о создании «родительских университетов».

*«Министерству просвещения РФ совместно с министерством науки и высшего образования РФ, министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и СПЧ рассмотреть поступившие в ходе заседания указанного Совета 10 декабря 2020 года предложения, касающиеся совершенствования системы дистанционного образования, в том числе предложения о создании "родительских университетов".
Доклад – до 1 августа 2021 года».*

В этом выпуске

УЙТИ В EDTECH

НУ, ZOOM, БЕРЕГИСЬ!

SCORM И БОЛЬШЕ
НИЧЕГО

КВАНТОВЫЙ
КОМПЬЮТЕР В ШКОЛЕ
MADE IN CHINA

РГБ + РКП = ?



Уйти в EdTech

РБК. Образование

На портале РБК.Образование опубликованы краткие результаты исследовательской компании Smart Ranking, проведенной по запросу бизнес-школы Like Центр.

"Исследование Smart Ranking рассматривает сегмент частного бизнес-образования в России. В рамках него составлены два рейтинга: за 2019 и 2020 годы.

Это первая попытка обобщенно посмотреть на развивающуюся отрасль и определить лидеров рынка через финансовые показатели", — комментирует портал.

В исследовании выделяются все школы и платформы, которые обучают запуску, управлению и развитию бизнеса.

Предоставление этих услуг должно быть главной или одной из главных сфер деятельности компании.

В рейтинге учитывались четыре направления подготовки:

- курсы повышения квалификации;
- курсы для предпринимателей;
- высшее бизнес-образование;
- корпоративное обучение.

На основании приведенных данных можно сделать вывод, что основной рынок занят крупными платформами, которые продолжают активно развиваться. При этом большой перспективой обладают совместные проекты (яркий пример — сотрудничество Coursera и Высшей школы экономики).

"Рынок онлайн-образования за 2020 год сделал большой скачок в развитии"



"Мы убеждены, что в партнёрстве создадим качественную и удобную платформу", — Mail.ru Group

Ну, Zoom, берегись!

РБК

Эпидемия коронавируса вынудила школьников и студентов по всему миру перейти на дистанционное обучение. Всё это привело к огромному росту популярности американского сервиса для видеоконференций Zoom. Составить ему конкуренцию уже в следующем году попытается российский «Сферум».

Разработкой отечественного сервиса для общения школьников и дистанционного обучения занимаются Mail.ru Group и «Ростелеком». На начало 2021 года запланировано тестирование платформы в 15 регионах России.

Получить доступ к сервису можно будет как с помощью компьютеров, так и мобильных устройств.

Максимальное число участников видеоконференции заявлено на уровне 100 человек.

Будут доступны функции «поднять руку», включить демонстрацию экрана и многие другие. Каждый пользователь должен будет создать отдельный профиль, но предполагается возможность регистрации и через социальную сеть «ВКонтакте».

Сервис будет интегрирован с платформой «Моя школа» от Министерства просвещения, что обеспечит пользователям доступ к верифицированным учебным материалам. Для преподавателей и школ откроют возможность создания закрытых сообществ и чатов.



ONLINE COURSES

SCORM и больше ничего

Mirapolis

Как сделать так, чтобы разработанный электронный курс был совместим с разными системами дистанционного обучения? Ведь при его создании могли применяться совершенно разные редакторы. Ответ прост — стандартизация.

В электронном обучении сейчас актуальны две системы стандартов – SCORM и Experience API.

SCORM был первым опытом стандартизации (с конца 90-х годов), затем появился Experience API (с 2013 года).

Выбор одного из стандартов для курса зависит от задач обучения, технических возможностей и предпочтений — на вкус и цвет, как говорится.

SCORM отличный вариант, если нужно:

- быстро собрать курс в популярном редакторе;
- хранить все курсы в одном месте в СДО, не создавая репозитория;
- оптимизировать ресурсы на разработку;
- обеспечить оперативный обмен учебными материалами.

Курс в Experience API позволяет:

- обеспечить мобильность;
- моделировать и отрабатывать реальные ситуации;
- осуществить быструю обратную связь по результатам обучения;
- подключить к обучению людей с разными техническими возможностями доступа в интернет.

"Обучающий курс любого формата будет эффективным, если использовать все его возможности и потенциал дистанционного обучения"

Quantum Computing

"Портативные квантовые компьютеры облегчат практический опыт обучения квантовым вычислениям на всех уровнях"

Квантовый компьютер в школе Made in China

[Discover.magazine](https://www.discovermagazine.com)

Оказывается, квантовые компьютеры могут быть весьма компактными и стоить довольно дешево. Для сравнения, система D-Wave с 50 кубитами стоит от \$10 млн и занимает объем жилой комнаты, а созданные китайской компанией SpinQ Technology из Шэньчжэня квантовые системы занимают на столе минимум места (хоть и весят 55 кг) и стоят \$5000. Увы, но это не чудо и не революция, хотя своя ниша у предложенных систем есть.

Компьютер SpinQ оперирует всего 2 кубитами, но все равно может выполнять простые квантовые алгоритмы. И это отличное решение для школ и колледжей. На нем можно научиться или хотя бы понять, как работают квантовые

вычислители, а для кого-то это станет входом в мир «взрослых» квантовых систем, специалистов для которых, скажем прямо, пока не так много.

Первые двухкубитовые квантовые системы SpinQ Gemini компания начала поставлять в прошлом году. Они были предложены для учебных заведений Канады, Китая и Тайваня.

Для управления кубитами система SpinQ подключается к обычному компьютеру, который интерпретирует математический алгоритм в квантовый и возвращает результат взаимодействия кубитов.



РГБ + РКП = 200 МЛН

Официальный сайт РГБ

В России появится крупнейшая в мире библиотека после того, как Российская государственная библиотека (РГБ) объединится с Российской книжной палатой (РКП). Объединенный фонд составит около 200 миллионов документов. Соответствующее распоряжение уже подписано Премьер-министром РФ.

Предполагается, что РКП полностью перейдет под управление РГБ с 15 апреля. Объединение структур исключит дублирование их функций по учету книг и обеспечит издателям единое окно для передачи экземпляров. Такой порядок снизит затраты на передачу электронных книг, но не печатных копий, считают книгоиздатели.

На официальном YouTube-канале Ленинки можно посмотреть [запись профессиональной конференции](#), состоявшейся 4 февраля, на которой выступили генеральный директор РГБ Вадим Дуда и директор РКП Елена Ногина.

"Объединение ресурсов, компетенций, профессионалов РКП и РГБ позволит создать современную национальную книжную экосистему, в том числе и в цифровой среде, объединить интересы издателей, библиотек и читателей, дать новые инструменты для продвижения чтения и развития книжного рынка России", — прокомментировал Вадим Дуда.

"Российская книжная палата станет самостоятельным подразделением Ленинки, сохранив все свои функции"

Дайджест подготовлен департаментом информатизации образования института цифрового образования ГАОУ ВО МГПУ

Мнение составителей дайджеста может отличаться от мнения авторов статей

Издается 2 раза в месяц