

ВЫПУСК 43 | МАЙ 2022

# Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ  
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## Проект "Цифровые кафедры"

Официальный канал Министерства науки и  
высшего образования РФ в Telegram

**В российских вузах – участниках программы  
«Приоритет 2030» запускают масштабную оценку  
качества и уровня подготовки IT-специалистов.**

**В ближайшие три года на оценку качества  
подготовки студентов, получающих  
дополнительную квалификацию на «цифровых  
кафедрах» в вузах – участниках программы  
«Приоритет 2030», будет выделено более 1,5 млрд  
рублей.**

**Постановление об этом подписал Председатель  
Правительства РФ Михаил Мишустин.**

**Проект «Цифровые кафедры» ориентирован на  
обеспечение условий для наращивания цифровых  
компетенций у студентов, в том числе  
обучающихся по IT-специальностям.**

### В этом выпуске

---

КУДА КАТИТСЯ НАУКА

GOOGLE SMART AR-GLASSES

БОЛЬШЕ НИКАКИХ "QWERTY"

"УМНЫЙ ГОРОД" ОБНОВИЛСЯ



*"Зачем нужно популяризировать науку, что такое научное мышление и почему школьные учителя — главная аудитория будущей научно-популярной деятельности в России?"*

## Куда катится наука

Indicator.Ru

АНО «Национальные приоритеты» опубликовало экспертно-аналитический доклад в рамках Года науки и технологий «Научное мышление и популяризация науки».

Информационно-сервисный портал Indicator.Ru представил обзор этого доклада.

В качестве одного из главных вопросов, которые рассмотрели авторы доклада, выделено: как же сформировать научное мышление в обществе? Эксперты отметили, что школы сегодня ведут систематическую работу, чтобы сделать обучение детей более качественным и сохранить столь важный для научного мышления интерес ко всем процессам,

которые окружают человека, характерный для детей.

Авторы доклада обратили внимание и на тренды популяризации науки за последние 15 лет. Они отметили, что на данный момент научно-популярная деятельность переживает настоящий «бум».

За последние полтора десятка лет появилось большое количество крупных СМИ, которые занимаются популяризацией науки. Множество фестивалей, таких как Фестиваль «Наука 0+», Science Slam, Science Bar Hopping также позволяют людям понять, насколько интересна наука.

Полностью ознакомиться с докладом можно по [ссылке](#).



# Google Smart AR-glasses

4PDA

Google представил анонс новых очков дополненной реальности. В отличие от модели 2011 года, они выглядят как самые обычные повседневные очки, не вызывая лишних вопросов у окружающих.

Возможности новых очков были продемонстрированы в небольшом видео, где сотрудник Google общается с разными людьми.

По задумке компании, это устройство должно стереть любые границы между людьми со всего мира. Речь идёт о возможности общаться друг с другом без каких-либо ограничений.

Очки распознают язык собеседника и автоматически показывают владельцу перевод. Это позволяет людям без проблем понимать друг друга, даже если они говорят на разных языках. В видео также показано, что устройство способно определять и конвертировать в текст даже язык жестов.

Всё это уже доступно с помощью смартфона, но в Google считают, что использование дополненной реальности будет более удобным и естественным способом коммуникации.



[Смотреть видео](#)

*"Ни о предполагаемых сроках появления устройства в продаже, ни о характеристиках ничего не сообщается"*





*"Вы наконец  
сможете забыть  
про пароли —  
заявили Apple,  
Google и Microsoft"*

## Больше никаких "qwerty"

TexTerra

Во Всемирный день паролей, 5 мая, три интернет-монстра анонсировали отказ от паролей через полтора года.

Вместо паролей Apple, Google и Microsoft будут использовать технологию FIDO. Заявление об этом опубликовано на сайте альянса FIDO.

Главным средством аутентификации пользователя в интернете станет его телефон. Для входа в приложения и в личные кабинеты на сайтах пользователь должен будет разблокировать телефон привычным образом (введя пин-код, используя графический ключ или отсканировав отпечаток пальца). При этом между телефоном и сайтом будет передаваться

уникальный криптографический токен, получивший название passkey. Многие популярные приложения уже поддерживают эту технологию, но все равно требуют изначальной регистрации через систему логин-пароль. Теперь от нее планируют отказаться.

Массовое внедрение новой технологии призвано защитить пользователей от утечек данных из-за взломанных паролей. Что будет, если пользователь потеряет телефон – универсальный ключ от всех замков, — не сообщается, но отмечается:

*«восстановление аккаунта, когда FIDO-устройство потеряно или украдено, становится критически важным для поддержания целостности пользовательского аккаунта».*



# "Умный город" на ВДНХ обновился

[Официальный сайт](#)

В столице развиваются новые технологии, которые облегчают жизнь граждан, освобождают время и дарят комфорт. Еще десять лет назад сложно было представить бесплатный городской Wi-Fi, онлайн-запись к врачу без километровых очередей в регистратуре или госуслуги, которые можно получать в один клик, — все это и даже больше уже есть в столице.

Хотите узнать про Москву больше — добро пожаловать в павильон «Умный город» на ВДНХ.

Если нет возможности посетить выставку лично, то совершить виртуальную прогулку по павильону вам поможет [3D-тур](#).

Бесплатные экскурсии проводятся по шести обновленным зонам экспозиции:

- интеллектуальный транспорт;
- цифровая медицина;
- московская электронная школа;
- благоустройство и комфорт;
- активная Москва;
- центр управления городом.

Экспозиция "Московская электронная школа" рассказывает о цифровизации столичной системы образования. Экскурсоводы центра продемонстрируют возможности сервисов «Москвенок», «Электронный журнал» и «Электронный дневник».

*"Экспозиция  
«Smart City»  
рассказывает о  
технологиях  
умного города"*

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