

ВЫПУСК 37 | ФЕВРАЛЬ 2022

# Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ  
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## Обновление профессионального стандарта педагога

Вести образования

Документ **размещен** на портале проектов нормативно-правовых актов. На данном этапе проводятся общественные обсуждения и независимая экспертиза.

В случае его утверждения он вступит в силу с сентября текущего года и будет действовать до сентября 2028 года.

Как отмечается в пояснительной записке — предыдущая редакция профессионального стандарта не отвечает федеральному проекту «Кадры для цифровой экономики» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ». Поэтому новая предусматривает требования к цифровым навыкам учителей, содержит требования к владению цифровыми технологиями и инструментами.

### В этом выпуске

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ  
ЭОР - СКОРО

УРОК ЦИФРЫ: ЦИФРОВОЕ  
ИСКУССТВО

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
МОНИТОРИНГ ЗНАНИЙ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
АНИМАЦИЯ



*"Почему бумажные учебники мы проверяем очень тщательно, выдавая "визу", а виртуальные материалы оставляем без внимания?"  
– Ольга Казакова*

## Федеральный перечень ЭОР – скоро

[RG.RU](http://RG.RU)

К 1 января 2023 года в России появится перечень электронных ресурсов, разрешенных к использованию в школах. Об этом в интервью "Российской газете" рассказала глава Комитета Госдумы по просвещению Ольга Казакова.

**"Подчеркну - это будет не рекомендация, а жесткая норма: использовать ресурсы, не указанные в перечне, запрещено".**  
— отметила депутат.

В конце 2021 года были приняты изменения в закон об образовании, касающиеся государственной экспертизы электронных образовательных ресурсов. Теперь у Министерства просвещения есть

официальное основание для проведения экспертизы электронных образовательных материалов, применяемых в школе, и формирования их базы, по аналогии с федеральным перечнем бумажных учебников.

Отмечается, что этой весной эксперты Министерства просвещения представят свое видение работы и расскажут, как школам и учителям пользоваться перечнем и где его найти.

По словам Казаковой, никаких дополнительных затрат для создателей пособий не предполагается: они могут отдать свой продукт на экспертизу в профильное министерство.





# Урок цифры: цифровое искусство

DIDACTICUM

С 14 февраля по 6 марта в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» проходят занятия на тему «Цифровое искусство: музыка и IT».

Эксперты «Яндекса» подготовили урок, на котором школьники узнают, как оцифровать звук, как технологии распознают музыку и рекомендуют ее пользователям. Интерактивное занятие поможет учителям заинтересовать детей технологиями и вовлечь в обучение.

Меньше чем за неделю (с момента выхода) урок набрал более 427 тыс. прохождений.

[Пройти урок и изучить рекомендации для учителя.](#)

«Урок цифры» – это всероссийский образовательный проект, который проводится в России с 2018 года. В его рамках ведущие IT-компании разрабатывают уроки, доступные как школам, так и родителям с детьми для самостоятельного изучения.

Занятия помогают школьникам сориентироваться в мире профессий, связанных с технологиями и программированием. Проект осуществляется при поддержке Минпросвещения России.

В дальнейших планах сезона 2021/2022 уроки по устройству квантового компьютера и быстрой разработке приложений.

*"Музыка — это эмоции, творчество и свобода. Искусственный интеллект — это алгоритмы, математика и четкая структура. Что же их связывает?"*



*"Более 70% учителей сошлись во мнении, что мониторинг — удобный инструмент для индивидуального подхода к каждому ученику"*

## Всероссийский мониторинг знаний

Педсовет

На образовательной онлайн-платформе Учи.ру стартует второй Всероссийский мониторинг знаний по русскому языку и математике для 2-9 классов.

С 17 января по 28 февраля 2022 года с помощью этого бесплатного сервиса учителя могут определять уровень освоения школьной программы в классе и в индивидуальном порядке помогать ученикам отрабатывать их ошибки.

Задания мониторинга адаптированы под разные учебники и полностью соответствуют ФГОС.

На время проведения мониторинга в личном кабинете учителя на платформе Учи.ру появляется кнопка запуска, нажав которую учитель может выбрать учебник, по которому занимается с классом, и запустить тест. После этого задания появятся в личном кабинете учеников.

По итогам мониторинга учитель получает подробный отчет с результатами по классам.

В первом мониторинге знаний, который проходил с 20 сентября по 21 ноября 2021 года, приняли участие 1,7 млн. школьников и 98 тыс. учителей. На вопрос, были ли результаты мониторинга полезны, более 90% учителей ответили - да.





# ИИ Интеллектуальная анимация

3DNews

Инженеры лаборатории искусственного интеллекта в компании Meta разработали платформу, которая анимирует детские рисунки. Система анализирует изображение, создает его примитивный «скелет» и заставляет довольно правдоподобно двигаться. Это не только лабораторный прототип — воспользоваться ей может любой пользователь.

Новая система, разработанная инженерами Meta, принимает в качестве входных данных любой рисунок антропоморфного существа: пара рук, пара ног, голова и туловище.

Изображение достаточно отсканировать или сфотографировать, после чего загрузить в систему на [странице проекта](#), при необходимости подкорректировать то, как искусственный интеллект распознал детали рисунка, и получить результат.

Авторы говорят, что данный проект для них является очередным шагом на пути к созданию искусственного интеллекта, способного видеть мир подобно человеку.

В будущем году создатели системы собираются рассказать о ней подробнее.

*"Детское творчество уникально: чтобы узнать, кто изображен на рисунке, взрослому нужно начать думать несколько иначе"*

---

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

[ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ](#)  
[ide@mgpu.ru](mailto:ide@mgpu.ru)

# ЦИФРОВОЙ ART ОЛИМПИАДА



## ОЛИМПИАДА ЦИФРОВОЙ ART

Олимпиада "Цифровой ART" МГПУ проводится с целью развития интереса участников к творческим проектам в различных видах искусств, актуальных в современном информационном обществе.

К участию приглашаются школьники, студенты и все желающие из всех регионов России и зарубежья.

 **28 февраля**

Завершение регистрации участников и приема конкурсных работ

 **14 марта**

Публикация на официальном сайте Олимпиады списков победителей и призёров

 **Формат**

Дистанционно!

Индивидуальное и групповое участие

## ЖАНРЫ И НОМИНАЦИИ

DIGITAL GRAPHIC ART  
АНИМАЦИЯ  
LEGO-ART  
ЦИФРОВОЙ НАРРАТИВ

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН  
ЦИФРОВАЯ ФОТОГРАФИЯ  
3D МОДЕЛИРОВАНИЕ  
МУЗЫКА

