



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728840
ИНН/КПП 7707418081/770701001

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования

18.11.2022 № ТВ-2527/04

О поддержке всероссийского
образовательного проекта «Урок
Цифры» по теме «Видеотехнологии»

Министерство просвещения Российской Федерации информирует о проведении в период с 21 ноября по 18 декабря 2022 г. урока по теме «Видеотехнологии» в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок Цифры» (далее – урок, проект).

Проект адресован учащимся 1–11 классов, направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также их раннюю профориентацию в сфере информационных технологий. Цель урока «Видеотехнологии» – привлечь внимание детей к сфере современных видеотехнологий и связанных с ними профессиях, предоставить им возможность узнать, как устроены видеозвонки и вертикальные ролики, как делается автоподборка качества видео и как работают умные рекомендации в ленте клипов, как создаются визуальные эффекты и виртуальные фоны, где хранятся большие объемы видео.

В 2022 году уроки проекта рекомендованы педагогам для проведения занятий по информатике, математике, физике, а также для использования в рамках дополнительных кружков, внеклассных мероприятий, домашних заданий. Уроки

проекта также рекомендованы родителям в целях эффективного времяпрепровождения с детьми. Материалы к уроку доступны по ссылке: <https://урокцифры.рф/lessons/videotech>.

Для дополнительной подготовки педагогов к «Уроку цифры» 22 ноября 2022 г. в 10:00 по московскому времени будет проведен просветительский вебинар с разработчиками по методическим материалам урока, доступный по ссылке <https://vk.cc/datalessonvk22>.

Минпросвещения России просит оказать содействие в организации проведения уроков в образовательных организациях общего образования, а также:

определить ответственное лицо для обеспечения информирования школ региона о проведении Урока, распространив пресс-релиз об Уроке, а также вебинара для педагогов, планируемого к проведению 22 ноября 2022 года в 10:00, доступный по ссылке <https://vk.cc/datalessonvk22> (Приложение 1);

провести предварительную оценку количества участников проекта, направив не позднее 12 декабря 2022 года заполненную форму в электронном формате Excel (Приложение 2) только по адресу urok@data-economy.ru;

рассмотреть возможность проведения открытых «Уроков цифры» с участием руководителей региональных органов исполнительной власти, руководящих работников ИТ-компаний региона, а также представителей средств массовой информации на базе одной из школ не позднее 16 декабря 2022 года.

Контактное лицо по организационным вопросам – Франчук Ольга Михайловна, телефон: + 7 965 320 32 24, информацию по проведению урока направлять на e-mail: urok@data-economy.ru.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 16051C0105A57F308A5E44451222E5BF27A526AE
Владелец Васильева Татьяна Викторовна
Действителен с 04.10.2021 по 04.01.2023

Т.В. Васильева

Бишаев И.А.
(495) 587-01-10, доб. 3222

На «Уроке цифры» VK познакомит российских школьников с видеотехнологиями

С 21 ноября по 18 декабря в российских школах пройдет новый этап всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Темой урока от VK станут видеотехнологии. Организаторами образовательной акции выступает АНО «Цифровая экономика» при поддержке Минцифры и Минпросвещения России, а также ведущих российских IT-компаний. Урок цифры поможет школьникам узнать больше о современных видеотехнологиях и связанных с ними профессиях. Присоединиться к проекту: urokicifry.ru/videotech.

На «Уроке цифры» от VK российские школьники смогут погрузиться в мир видеотехнологий и получить знания о том, как они создаются, где встречаются в повседневной жизни, и какие специалисты работают над ними. Школьники узнают о том, как устроены видеозвонки и вертикальные ролики, как делается автоподборка качества видео и как работают умные рекомендации в ленте клипов, как создаются визуальные эффекты и виртуальные фоны, где хранятся большие объемы видео и многое другое.

По сюжету тренажера этого года ребята вместе с персонажами проекта «Урок цифры», голосовым ассистентом Марусей и цифровым героем Пикселем попадают в цифровой мир видеотехнологий. Вместе с Марусей и Пикселем ребята смогут узнать, что находится под капотом у видеозвонков, как создаются короткие вертикальные ролики, а также принять участие в конкурсе клипов. С помощью интерактивных тренажеров участники «Урока цифры» будут знакомиться с видеотехнологиями в самых разных проявлениях на примере VK Звонков, VK Клипов и других популярных цифровых сервисов.

В акции смогу принять участие школьники с 1 по 11 класс – как и в прошлом году «Урок цифры» пройдет онлайн. Принять участие могут все желающие с компьютера, планшета или смартфона. Для этого нужно перейти [на сайт проекта](#) «Урок цифры» и в каталоге выбрать [урок от VK](#). Ученики и педагоги получают доступ к материалам и смогут выбрать уровень в зависимости от возраста: 1-4, 5-8, 9-11 классы.

«Профориентация школьников в сфере информационных технологий — очень важная инициатива, которую реализует Минцифры России в рамках проекта «Код будущего» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли». Благодаря этому проекту не менее 100 тысяч школьников 8-11 классов в 2022 году начнут обучение современным языкам программирования. Эффективным дополнением к данной теме служит также и всероссийский образовательный проект «Урок цифры», который мы поддерживаем совместно с Минпросвещения России. Эффективная реализация проекта в регионах и высокая личная вовлеченность РЦТ на местах обеспечивает качественное вовлечение подрастающего поколения в мир высоких технологий. Надеемся, что новый «Урок цифры» от VK также откроет для ребят мир новых актуальных цифровых профессий», — отмечает **Директор департамента координации программ и проектов Минцифры России Татьяна Трубникова**.

«Министерство просвещения Российской Федерации находится в авангарде вопроса ранней профориентации школьников, мы считаем, что работа по данной тематике должна быть выстроена

совместно со школой, педагогическим и родительским сообществом, а также с крупнейшими предприятиями. Таким образом всероссийский образовательный проект «Урок цифры», знакомящий школьников с новыми востребованными профессиями в ИТ в игровой интерактивной форме, является дополнительным эффективным инструментом в этом вопросе. Ведь реалии сегодняшнего дня таковы, что ранняя профориентации школьников — залог успешного будущего страны», — комментирует **директор Департамента цифровой трансформации и больших данных Минпросвещения России Андрей Горобец**.

«VK уделяет много внимания профориентации школьников и реализует масштабные проекты, чтобы знакомить ребят с актуальными и востребованными направлениями из мира ИТ. В этом году мы выбрали такой темой видеотехнологии: школьники потребляют миллиарды единиц видеоконтента и сами не замечают, как часто они сталкиваются с видео в повседневной жизни. Мы дали старт этой теме с нашей акции День ИТ-знаний, в которой приняли участие более 350 тысяч школьников по всей стране — они познакомились с видеотехнологиями и узнали о профессиях в этой сфере. Теперь ребята смогут закрепить полученные знания в формате интерактивных тренажеров в проекте “Урок цифры”», — комментирует **Сергей Марданов, директор по развитию школьных и молодежных проектов VK**.

«Урок цифры» — важный и интересный проект, нацеленный на школьников, которые совсем скоро могут стать частью нашего большого ИТ-сообщества. Очень здорово, что совместно с партнерами мы имеем возможность рассказать об интересных ИТ-профессиях в интерактивном видео и игровом формате. Ведь именно интерактив, нестандартность, креативность являются неотъемлемыми составляющими работы в ИТ. Уверен, «Урок цифры» вовлечет не один десяток, а может и сотен школьников в профессию, связанную с ИТ, откроет им новые горизонты и бесконечные возможности. Хочу также поблагодарить наших партнеров из VK за вовлеченность в создание этого Урока, а также Министерство просвещения РФ за оказанную поддержку», — отмечает **Генеральный директор АНО «Цифровая экономика» Сергей Плуготаренко**.

29 ноября также стартует Всероссийская олимпиада «Безопасный интернет», организованная Учи.ру при поддержке VK и национального проекта «Цифровая экономика». Ранее, VK [запустила](#) масштабный профориентационный проект День ИТ-знаний по теме видеотехнологий, в котором приняли участие свыше 6,7 тысяч школ из 3,5 тысячи населенных пунктов. Записи эфира доступны для просмотра в любое время [ВКонтакте](#), в [Одноклассниках](#) и на [странице акции](#).

Проект «Урок цифры» реализуется в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Занятия на тематических тренажерах проекта проводятся в виде увлекательных онлайн-игр для трех возрастных групп: учащихся младшей, средней и старшей школы. Методические материалы уроков остаются в доступе на сайте проекта и охватывают широкий круг тематик: алгоритмы, кодирование, командная разработка, безопасность в Интернете, управление проектами, искусственный интеллект, машинное обучение, персональные помощники, сети и облачные технологии, большие данные, беспилотный транспорт, нейросети и коммуникации, приватность в цифровом мире.

Инициаторы «Урока цифры» — Министерство просвещения РФ, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и АНО «Цифровая экономика». Задачами проекта являются развитие у школьников цифровых компетенций и ранняя профориентация: уроки помогают детям сориентироваться в мире профессий, связанных с компьютерными технологиями и программированием. Партнёрами проекта в 2022/23 учебном году выступают «Лаборатория Касперского», Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», фирма «1С», компании Яндекс, VK, Росатом.

Приложение 2

Образец предоставления информации от региональных органов власти, ответственных за образование, о проведении уроков цифры по материалам компании VK по теме
«Видеотехнологии»
с 21 ноября по 11 декабря 2022 года

Регион						
	Пресс-служба	Открытый урок	Комментарий	Кол-во школ	Кол-во учащихся	Контакт ответственного
	ФИО Должность Email Tel	Открытый урок запланирован на ДАТА, планируется участие ФИО, Должность		Число	Число	ФИО Должность Email Tel