



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мальшева ул., д. 33, Екатеринбург, 620075  
тел. (факс) (343) 312-00-04 (многоканальный)  
E-mail: info.minobraz@egov66.ru, http://mizobraz.egov66.ru

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям подведомственных образовательных организаций

02.02.2021 № 02-01-81/915  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об участии во всероссийской акции  
«Урок цифры» по теме «Приватность  
в цифровом мире»

Уважаемые коллеги!

В связи с письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2021 № 04-88 о всероссийском образовательном мероприятии «Урок цифры» Министерство образования и молодежной политики Свердловской области информирует о проведении в период с 8 по 22 февраля 2021 года всероссийской акции «Урока цифры» по теме «Приватность в цифровом мире» (далее – Урок) (прилагается).

В связи с этим просим обеспечить:  
широкое информирование участников образовательных отношений, просмотр записи руководителями и педагогами в информационного вебинара, который будет проведен 2 февраля 2021 года в 10.00 (время московское) по адресу [вебинар.урокцифры.рф](http://вебинар.урокцифры.рф).

Информацию о проведенном Уроке каждой образовательной организацией необходимо направить в срок **до 12.00 22 февраля 2021 года** в электронной форме, заполнив анкету по адресу: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScM\\_GVpsR9EHrR5mNX3nOEieyRpxuLcwAXI516DY9z7ZEo41w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScM_GVpsR9EHrR5mNX3nOEieyRpxuLcwAXI516DY9z7ZEo41w/viewform).

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Первый заместитель Министра

Н.В. Журавлева

Мария Павловна Архипова  
(343) 312-00-04 (доб. 082)



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

**Департамент цифровой  
трансформации и больших  
данных**

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006  
Тел. (495) 587-01-10, доб. 3300  
E-mail: d04@edu.gov.ru

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

01.02.2021 № 04-88

О проведении всероссийского  
образовательного мероприятия  
«Урок Цифры»

Департамент цифровой трансформации и больших данных Минпросвещения России информирует о проведении в период с 8 февраля по 22 февраля 2021 г. в рамках всероссийской акции «Урок Цифры» урока по теме «Приватность в цифровом мире» (далее – мероприятие, урок).

Организаторами мероприятия выступают Министерство просвещения Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, АНО «Цифровая экономика» и компания «Лаборатория Касперского» в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий.

Мероприятие адресовано обучающимся 1-11 классов и направлено на развитие ключевых компетенций цифровой экономики, а также на раннюю профориентацию в сфере информационных технологий.

Предлагаем оказать содействие в организации проведения мероприятия общеобразовательных организациях вашего региона.

Контактное лицо по организационным вопросам – Штабина Алена Викторовна, телефон: +7 913 760 48 11, e-mail: [urok@data-economy.ru](mailto:urok@data-economy.ru).

Информация организаторов мероприятия об особенностях подготовки и проведения урока и пресс-релиз прилагаются.

Приложение: в эл.

Прокофьева Е.Б.  
(495) 587-01-10, доб. 3338

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 8C82C9A69A662E4BABA37103309C824F9DA96CC  
Владелец Кузьмин Павел Владимирович  
Действителен с 19.11.2020 по 19.02.2022

**П.В. Кузьмин**

Министерство образования и молодежной  
политики СО  
02.02.2021  
Вх.№ 1825

О проведении образовательного мероприятия - 04



В целях повышения эффективности подготовки к проведению Урока просим обеспечить участие руководителей и преподавателей общеобразовательных организаций субъектов Российской Федерации в информационном вебинаре, который состоится в дистанционном формате 2 февраля 2021 года в 10-00 (время московское) по адресу [вебинар.урокцифры.рф](http://вебинар.урокцифры.рф), на котором будут обсуждаться особенности организации Урока.

В случае если количество участников вебинара, желающих подключиться к указанному интерактивному обучающему мероприятию, превысит доступные серверные мощности, для участников, которые по техническим причинам не смогут обеспечить подключение к соответствующему информационному ресурсу, на сайте [урокцифры.рф](http://урокцифры.рф) впоследствии будет доступна его запись.

В этом же разделе до начала вебинара будут размещены необходимые для подготовки Урока материалы для преподавателей.

В целях **информационной поддержки** мероприятия просим:

определить ответственного за информационную поддержку в регионе, представив соответствующую информацию организаторам до 5 февраля 2021 года по адресу [urok@data-economy.ru](mailto:urok@data-economy.ru);

провести предварительную оценку количества участников, направив не позднее 5 февраля 2021 года заполненную форму в электронном формате Excel по адресу [urok@data-economy.ru](mailto:urok@data-economy.ru);

обеспечить информирование средств массовой информации региона о проведении Урока, распространив пресс-релиз об Уроке;

запланировать проведение открытых «Уроков цифры» с участием руководителей региональных органов исполнительной власти, руководящих работников компаний-партнеров Урока, а также представителей средств массовой информации на базе одной из школ не позднее 19 февраля 2021 года;

при невозможности проведения открытого урока с участием руководителей региональных органов исполнительной власти, руководящих работников компаний-партнеров Урока, рекомендовать прохождение урока в дистанционном режиме в качестве домашнего задания для учащихся.

## **Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры» в регионах**

### **1. Место проведения**

Оптимально – «продвинутая» с точки зрения информатики/математики школа.

Но, в зависимости от целей, которые ставит перед собой регион, это может быть наоборот - школа, которой важно с помощью акции «Урок цифры» дать стимул к развитию.

### **2. Участники открытого урока**

- Обучающиеся, 20-30 человек, можно как из одного класса, так и из разных. Оптимально проводить открытый урок в 4-7 классах – в этом возрасте дети уже в основном понимают аспекты, связанные с информационными технологиями и способны рассуждать о них, но ещё имеют их «детское» восприятие, отличное от «взрослого».
- Официальные лица региона, представители исполнительных органов власти.

Министерство образования и молодежной политики СО 02.02.2021 Вх.№ 1825
---

- Представители компаний-партнеров акции (региональные офисы или приглашённые, это необязательное условие).
- Представители СМИ.

### **3. Модерация**

Важно, чтобы урок был модулируемым, и вёл его человек, способный говорить на языке, доступном одновременно и детям, и официальным лицам. Модератору важно заранее:

- с помощью администрации выбранной школы собрать вопросы, которые хотели бы задать дети, и выбрать из них наиболее интересные.
- «разогреть» участвующих детей (поговорить с ними неформально, лучше непосредственно перед открытым уроком).

### **4. Ход урока**

Открытый урок представляет собой сессию вопросов-ответов, без приветственных слов от официальных лиц. Обучающиеся задают вопросы, официальные лица и представители компаний отвечают. Важно, чтобы при этом получился неформальный разговор. Задача модератора - вовлечь в обсуждение всех. За 45 минут реалистично ответить на 7-10 вопросов, соответственно, всего надо иметь штук 20 отобранных к уроку.

В конце урока официальные лица дают краткое заключительное слово.

После урока – пресс-подход (во время урока представители СМИ находятся в классе, но вопросов не задают).

Расчетное время: 40-45 минут на сам урок, 15 минут на пресс-подход.

Детям – участникам открытого урока рекомендуется также пройти и стандартный «Урок цифры», состоящий из видеурока и выполнения заданий в онлайн-тренажере. Это может быть сделано как до, так и после открытого урока.

## «Урок цифры» научит школьников противостоять киберпреступникам

С 8 по 22 февраля 2021 года «Лаборатория Касперского» проведет для обучающихся «Урок цифры», посвященный проблеме защиты данных в интернете. С помощью новых онлайн-тренажеров «Приватность в цифровом мире» обучающиеся узнают, какую информацию о себе не стоит размещать в интернете, как противостоять мошенникам, а также научатся защищать свои персональные данные.

Цель урока, разработанного экспертами «Лаборатории Касперского», - помочь школьникам разобраться с вопросами личного пространства в цифровом мире и познакомить с профессиями в области кибербезопасности. Интерактивные уроки для обучающихся с 1-го по 11-й класс включают в себя видеолекции и онлайн-тренажеры разного уровня сложности, в которых нужно будет, например, определить, какие именно данные нужно скрыть от посторонних или какие разрешения не нужно давать приложениям на смартфоне.

В российских школах уроки будут проходить с 8 по 22 февраля 2021 года, все материалы будут доступны на сайте [урокцифры.рф](http://урокцифры.рф). Школьники смогут пройти уроки дистанционно, а поддержать их в этом смогут как родители, так и учителя. Для них предусмотрены рекомендации и памятки.

Принять участие в «Уроке цифры» могут все желающие с компьютера, смартфона или планшета.

«Благодаря «Уроку цифры» у нас есть возможность рассказать детям, как безопасно пользоваться теми возможностями, которые открывает перед ними цифровой мир. Только по данным нашего опроса, с кражей аккаунтов в социальных сетях или играх уже сталкивались 22% ребят, а 10% — с мошенничеством с использованием фальшивых сайтов или писем. Постоянно ограждать школьников от угроз в интернете — не выход, важно повышать их цифровую грамотность, чтобы они могли самостоятельно осваивать виртуальное пространство, — отмечает **Андрей Сиденко**, руководитель направления «Лаборатории Касперского» по детской онлайн-безопасности. — К тому же мы надеемся, что наши уроки и уроки наших партнеров по акции покажут, какой многогранной может быть сфера технологий, и побудят задуматься о карьере в ИТ».

«Знания в области цифровой безопасности являются отправной точкой повышения пользовательских компетенций. Потребности пользователей разных возрастов отличаются, но без понимания основ кибербезопасности

Министерство образования и молодежной политики СО 02.02.2021 Вх.№ 1825
---

невозможен ни безопасный «серфинг» в интернете, ни разработка новых онлайн-продуктов. Задача государства – в рамках цифрового образования сформировать базовые знания о безопасности, чтобы пользователи интернета не поддавались на уловки кибермошенников и были уверены надежной защите своих персональных данных», - сообщил Евгений Кисляков замглавы Минцифры России.

«Все мы видим сегодня, как значительная часть нашей жизни переместилась в интернет. Современные школьники активно пользуются цифровыми сервисами – от образовательных программ и дистанционного обучения до развлекательных сервисов и простого общения в онлайн. В таких условиях крайне важно развивать цифровую грамотность и понимать риски, которые несет неопытным или неосторожным пользователям киберпространство.

По данным МВД, по сравнению с 2019 годом количество инцидентов в цифровой среде увеличилось на 90 %. Тренажеры «Урока цифры», посвященные вопросам безопасности в цифровом мире, дают необходимые знания и навыки не только школьникам, но и их родителям и учителям», - комментирует **Евгений Ковнир**, генеральный директор организации «Цифровая экономика».

#### Справочно

Образовательный проект для школьников «Урок цифры» стартовал в декабре 2018 года по инициативе Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и АНО «Цифровая экономика». Проект позволяет детям получить знания от ведущих технологических компаний, развить цифровые компетенции, лучше сориентироваться в мире современных ИТ-профессий. Занятия по программированию на тематических тренажерах проекта проводятся в виде увлекательных онлайн-игр для трёх возрастных групп — обучающихся младшей, средней и старшей школы.

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. Партнерами проекта в 2020/21 учебном году выступают «Лаборатория Касперского»,

Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», компании Яндекс, «1С», Mail.ru Group. Технологические партнеры — образовательная платформа «Кодвардс» и международная школа программирования «Алгоритмика». В прошлом учебном году «Урок цифры» охватил больше половины российских школьников. За два года дети, родители и учителя обратились к урокам, доступным на сайте проекта, почти 32 млн раз. Проект охватил все 85 регионов России, а в 2019/2020 учебном году расширил свою географию — при поддержке Россотрудничества учащиеся русскоязычных школ из 100+ стран прошли тренажеры от ведущих российских компаний цифровой экономики; дети, родители и учителя обратились к урокам, доступным на сайте проекта, почти 11 миллионов раз.

В 2020 году всероссийский образовательный проект для школьников «Урок цифры» стал победителем авторитетной премии в области связей с общественностью PROBA AWARDS в номинации «Лучший проект по эффективности медиа-коммуникаций», в 2021 году получил Премию RuPoR в номинации Digital образовательный проект с формулировкой от жюри – «За эффективные цифровые коммуникации с подрастающим поколением».