



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Минобразования Новосибирской области)

**УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В
СФЕРЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Красный проспект, д.18, г. Новосибирск, 630007
Тел.: (383)238-73-46, 238-73-20 факс: (383)238-61-03

E-mail: minobr@nso.ru

www.minobr.nso.ru

02 ФЕВ 2021

№ 854 - 03/25

На № 554/25

от 02.02.2021

Руководителям органов управления
образованием муниципальных
районов и городских округов
Новосибирской области

Руководителю департамента
образования мэрии города
Новосибирска

Р.М. Ахметгарееву

О мероприятиях в рамках
Урока цифры

Уважаемые руководители!

В соответствии с письмом Департамента цифровой трансформации и больших данных министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2021 № 04-88 (от 02.02.2021 № 554/25) «О проведении всероссийского образовательного мероприятия «Урок Цифры»» (прилагается) в период **08-22.02.2021** в рамках всероссийской акции «Урок Цифры» планируется проведение урока по теме «Приватность в цифровом мире» (далее - Урок).

Методическое сопровождение и информационную поддержку в организации и проведении Урока в общеобразовательных организациях, расположенных на территории муниципальных образований Новосибирской области (далее - ОО), осуществляют специалисты ОблЦИТ - структурного подразделения организации, подведомственной министерству образования Новосибирской области – государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования», 630073, город Новосибирск, ул. Блюхера,40, (383) 349-58-00, e-mail: oblcit@oblcit.ru, официальный сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - Интернет): <http://www.oblcit.ru>.

Для информационного сопровождения проведения Урока, в целях увеличения охвата количества обучающихся и их родителей (законных представителей) мероприятиями, проводимыми в рамках Урока, необходимо опубликовать информацию на официальных сайтах в Интернете:

Администрации муниципального образования Новосибирской области;
управления образованием муниципального района (для МКУ)/ городского
округа Новосибирской области;

информационно-методических центров;

подведомственных ОО, и других официальных информационных ресурсах.

В целях эффективной организации проведения Урока в ОО, необходимо:

1. Обеспечить участие руководителей и учителей подведомственных ОО в информационном вебинаре, либо просмотреть указанный вебинар в записи по адресу: вебинар.урокцифры.рф.

2. Направить в ОблЦИТ в срок не позднее:

1) **04.02.2021** информацию с предварительными данными по предполагаемому количеству участников Урока;

2) **20.02.2021** информацию о фактическом количестве участников Урока.

ОблЦИТ необходимо:

1) осуществлять методическое сопровождение и информационную поддержку ОО при подготовке и проведении ими мероприятий в рамках Урока;

2) разместить общую информацию, в том числе прилагаемый к письму пресс-релиз, на портале «Новосибирская открытая образовательная сеть» и других курируемых официальных сайтах в Интернете, в том числе на официальных страницах и (или) группах/сообществах в социальных сетях в Интернете;

3) обеспечить сбор, обобщение, анализ и направление информации о проведении Урока в ОО в министерство образования Новосибирской области в сроки, установленные пунктом 2 настоящего письма.

Приложение: на бл. в 1экз.

Начальник управления



Е.Ю. Плетнёва



**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.

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

Приложение: в эл.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

П.В. Кузьмин

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



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, 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 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;

провести предварительную оценку количества участников, направив не позднее 5 февраля 2021 года заполненную форму в электронном формате Excel по адресу 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.

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

3. Модерация

Важно, чтобы урок был модерлируемым, 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 видеоурока 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. 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 партнёров 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

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».