



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

369000, г. Черкесск, пл. Ленина. Тел. 26-60-96
[http:// www. minobrchr. ru,](http://www.minobrchr.ru)
e-mail: obrazovanie09@mail.ru

30.01.2025 № 437

на № _____ от _____

Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики информирует о проведении в период с 10 февраля по 2 марта 2025 г. в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» урока от компании «Группа Астра» по теме «Секреты операционных систем» (далее – Урок).

Урок адресован учащимся 1 – 11 классов и направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также их раннюю профориентацию в сфере информационных технологий. Кроме того, в рамках Урока учащиеся познакомятся с основами функционирования операционных систем, их структурами и типами, а также сформируют понимание архитектуры и принципов работы операционных систем.

На основании изложенного необходимо:

- оказать информационную поддержку Урока, распространив пресс-релиз (приложение 1);

- определить ответственного за организацию работы по проведению урока на территории муниципального образования и в срок до 17 февраля 2025 года направить информацию по форме в соответствии с приложением № 2 по адресу электронной почты kubekova12@mail.ru;

- обеспечить информирование педагогов о проведении вебинара 6 февраля 2025г. в 10:00 (мск) «Интернет» на сайте проекта <https://урокцифры.рф>;

- запланировать проведение открытых «Уроков цифры» на площадке одной из общеобразовательных организаций с участием руководителей органов местного самоуправления, руководящих работников технологических компаний, представителей средств массовой информации **не позднее 2 марта 2025 года** в соответствии с прилагаемыми рекомендациями (приложение 3).

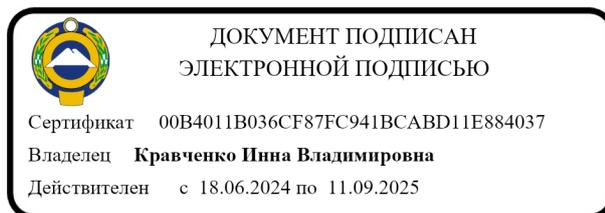
Приложенную информацию прошу довести до сведения руководителей общеобразовательных учреждений для организации работы.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

С уважением,

Министр

Исп. Кубекова А.М.
Тел. (8782) 26-69-37



И.В. Кравченко

*Пресс-релиз***«Группа Астра» раскроет российским школьникам все секреты операционных систем на «Уроке цифры»**

Компания примет участие во всероссийском образовательном проекте «Урок цифры», главная задача которого – помочь достичь ключевой цели ИТ-образования в России: обеспечить подготовку высококвалифицированных кадров для цифровой экономики страны. Первый урок «Группа Астра» посвятила операционной системе (далее – ОС) как неотъемлемой части всех устройств, необходимых в повседневной жизни. Проект «Урок цифры» ежегодно реализуется Минпросвещения России, Минцифры России и АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с ведущими российскими технологическими компаниями в поддержку реализации национального проекта «Экономика данных», а также национальной цели «Технологическое лидерство».

Урок от разработчика инфраструктурного и системного программного обеспечения (далее – ПО) «Группа Астра» на тему «Секреты операционных систем» пройдет в российских школах с 10 февраля по 2 марта 2025 г. в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры». Эта инициатива предоставляет учащимся 1 – 11 классов уникальную возможность глубже понять значение ОС, изучить их типы, структуру и функции, тем самым повышая свою компетентность в сфере информационных технологий.

Урок «Секреты операционных систем» включает теоретическую часть (видеолекцию) и практическую – интерактивный тренажер, помогающий в игровой форме ознакомиться со структурой ОС и визуальным обозначением программ, входящих в базовый состав любой ОС. Тренажер представляет собой лабиринт, из которого можно выбраться только с помощью успешно выполненных заданий. Практические задания распределены по 3 категориям, основанным на возрастных особенностях учеников: для младших (1 – 4 кл.), средних (5 – 9 кл.) и старших классов (10 – 11 кл.) – и отличаются уровнем сложности и объемом, механика для всех трех категорий идентична. По результатам прохождения тренажера выдается сертификат участника.

Урок сопровождается методическими рекомендациями, которые дадут возможность учителям эффективно провести это занятие в классе, а родителям – организовать его для ребенка в домашних условиях. О том, как в увлекательной форме донести до школьников базовые знания об ОС, преподаватели смогут узнать на вебинаре, который пройдет 6 февраля в 10:00 по московскому времени на сайте проекта <https://datalesson.ru/>.

К занятию можно приступить на любом устройстве и в удобное время – как в школе, так и дома, самостоятельно либо вместе с учителем или родителями. Для этого необходимо зайти на сайт проекта, выбрать урок от «Группы Астра» и определить подходящий уровень сложности в соответствии со своим возрастом: 1 – 4, 5 – 9 или 10 – 11 классы.

«Цифровая среда, как неотъемлемая часть нашей жизни, стремительно развивается – становится все более сложной и многообразной. Чтобы успешно пользоваться ее возможностями, необходимо повышать уровень знаний в области информационных технологий. Именно поэтому первый «Урок цифры» мы посвятили ОС – системе, которая помогает сделать нашу жизнь наиболее комфортной, способствуя автоматизации технологических процессов и управляя знакомыми всем нам устройствами – от смартфона до современного авиалайнера. Занятие пройдет в увлекательном формате, оно построено таким образом, чтобы максимально заинтересовать темой как младших школьников, так и старшеклассников и вызвать у них познавательную активность. С уверенностью могу сказать, что нашим уроком

будут успешно пользоваться учителя информатики, чтобы доступно раскрыть своим ученикам все секреты ОС», – резюмировала Александра Алешкова, директор департамента образования «Группы Астра».

«Новый «Урок цифры» от «Группы Астра» позволит школьникам в простой и увлекательной форме изучить такие базовые темы, как назначение, функции, основные компоненты ОС. Полученные знания помогут лучше понять, как работают различные девайсы, которые мы используем в повседневной жизни, ведь ОС – это то, что «под капотом» устройства, неотъемлемая часть любого компьютера, ноутбука, смартфона. Урок сочетает в себе теорию и практику, что позволяет лучше усваивать материал, сформировать у детей и молодежи устойчивый интерес к ИТ-технологиям», – отметил Сергей Плуготаренко, генеральный директор АНО «Цифровая экономика».

О «Группе Астра»

ПАО Группа Астра объединяет ряд самостоятельных отечественных компаний-разработчиков ПО: Astra Linux, «Увеон – облачные технологии», «РуБэкап», «РуПост», «Тантор Лабс», «РеСолют», ISPsystem, «Номари СиАйЭс», «Русоникс» и «Платформа «Боцман». Программный стек вендора позволяет эффективно решать разнообразные бизнес-задачи и удовлетворить множество потребностей современных организаций. В портфель «Группы Астра» входят сертифицированная ОС Astra Linux, комплекс средств виртуализации «Брест», облако Rusonux, ПО для создания инфраструктур виртуальных рабочих мест Termidesk, средства резервного копирования RuBackup, решение для администрирования ИТ-инфраструктур ALD Pro, СУБД и платформы управления и мониторинга БД на базе PostgreSQL Tantor, мобильное рабочее место WorksPad, корпоративная почта RuPost, сервис для работы с исходным кодом GitFlic, образовательные платформы и конструктор курсов Knomag, платформа контейнеризации «Боцман», а также три платформы для управления физическими, виртуальными инфраструктурами биллинга: DCImanager, VMmanager и BILLmanager. Все программные продукты «Группы Астра» включены в реестр Минцифры России и используются в государственных и коммерческих организациях, государственных корпорациях и концернах, на промышленных предприятиях и объектах критической информационной инфраструктуры.

***Пресс-релиз не подлежит распространению до 4 февраля 2025 г.**

Информация о проведении уроков цифры по материалам компании «Группа Астра»
по теме «Секреты операционных систем»
с 10 февраля по 2 марта 2025 г.

Открытый урок (дата, место проведения)	Участие в открытом уроке представителей органов местного самоуправления (Да/нет ФИО, должность)	Размещение пресс-релиза в СМИ (да/нет): дата, ссылка	Сюжет на ТВ (да/нет), дата, ссылка (если сюжет на ТВ не планируется, в столбце ставится прочерк «-»)	ФИО, должность и контакты ответственного лица за проект «Урок цифры» в муниципальном образовании

Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры»

1. Место проведения открытого урока по теме «Секреты операционных систем» (далее – открытый урок):

- площадка общеобразовательной организации или организации дополнительного образования (далее – организация).

2. Участники открытого урока:

- школьники младшей, средней или старшей школы;

- представители региональных органов исполнительной власти, компаний партнеров проекта (при наличии), средств массовой информации.

3. Модерация:

- модератору рекомендуется с помощью администрации выбранной организации заранее собрать вопросы от детей.

4. Ход открытого урока:

- открытый урок представляет собой сессию вопросов – ответов после просмотра видеоролика с ресурса проекта <https://урокцифры.рф> и выполнения заданий в онлайн-тренажере. Рекомендуется обратить внимание на организацию неформального разговора и вовлечь в обсуждение максимальное количество обучающихся, а также запланировать пресс-подход после мероприятия.