

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

Советская ул., 176, г. Майкоп, 385000
тел. 57-09-52, факс 52-12-01
e-mail: minobr_ra@mail.ru



**АДЫГЭ РЕСПУБЛИКЭМ
ГЪЭСЭНЫГЪЭМРЭ ШЭНЫГЪЭМРЭКІЭ
И МИНИСТЕРСТВ**

Советскэр ур., 176, къ. Мыекъуапэ, 385000
тел. 57-09-52, факс 52-12-01
e-mail: minobr_ra@mail.ru

06.02.2023 № 037-1051
На № _____ от _____

Руководителям органов
управления образованием
муниципальных районов и
городских округов

Руководителям государственных
образовательных организаций,
подведомственных Минобрнауки
Адыгеи

Об участии во Всероссийском
образовательном проекте
«Урок цифры»

Министерство образования и науки Республики Адыгея сообщает, что в рамках Всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» в период с 13 февраля по 12 марта 2023 года проводится урок по теме «Анализ в бизнесе и программной разработке» от компании «1С».

Мероприятие организовано Минцифры России совместно с Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» и ООО «1С», в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий. Указанное мероприятие ориентировано на обучающихся 1-11 классов, его цель – познакомить школьников с анализом данных на примерах малого бизнеса и разработки компьютерных программ, профессиями, связанными с аналитикой данных, а также развить у обучающихся навыки решения типовых задач в этой области.

На сайте: <https://урокцифры.рф/data-analysis> доступны материалы для учителей, необходимые для подготовки и проведения мероприятия.

На основании вышеизложенного прошу обеспечить:

– публикацию информации о проведении Урока на сайтах органов управления образованием, подведомственных общеобразовательных организаций, и в социальных сетях (приложение 1);

– участие педагогов подведомственных общеобразовательных организаций в вебинаре. Дата и время проведения: **7 февраля 2023 г. в 10:00.**

Ссылка для подключения на сайте проекта: <https://урокцифры.рф>;

– проведение «Уроков цифры» во всех подведомственных общеобразовательных организациях не позднее 1 марта 2023 года в соответствии с прилагаемыми рекомендациями (приложение 2);

– участие в открытом республиканском мероприятии «Урок цифры», которое состоится **17 февраля 2022 года в 15:00** на базе Центра цифрового образования «IT-куб» ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа» в дистанционном формате с использованием платформы «Сферум»;

Ссылка на звонок в «Сферуме» для подключения участников будет направлена дополнительно;

– регистрацию участников открытого республиканского мероприятия «Урок цифры», посредством заполнения формы: <https://p01.навигатор.дети/activity/262/#registration>;

– представление ссылки на публикацию информации о проведении «Уроков цифры» по адресу ccoremsh01@gmail.com не позднее **1 марта 2023 года**.

Сводный отчет о числе обучающихся, принявших участие в «Уроке цифры» по теме «Анализ в бизнесе и программной разработке», будет подготовлен с использованием статистического дашборда проекта «Урок цифры» в личном кабинете Республики Адыгея в разрезе муниципальных образований (*отчет в дашборде строится автоматически по количеству обучающихся, прошедших тренажер и получивших сертификат*).

Приложения:

1. Пресс-релиз для публикации.
2. Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры».

Контактные лица:

Пономаренко Елена Валентиновна, руководитель Центра цифровизации образования РЕМШ, тел. 8-928-465-94-20, e-mail: 1enina@mail.ru;

Мацола Екатерина Анатольевна, заместитель руководителя Центра цифрового образования «IT-куб» РЕМШ, тел. 8-952-980-00-15, e-mail: itcube01@yandex.ru.

Заместитель
Министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 749C2379AC4F5ECA35907D01E7006DED3DAC82DE
Владелец **Журавель Артем Алексеевич**
Действителен с 27.01.2022 по 27.04.2023

А.А. Журавель

Минцифры России объявляет о проведении мероприятия по теме «Анализ в бизнесе и программной разработке» в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры»

Минцифры России совместно с Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» и ООО «1С» в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий проводит мероприятие по теме «Анализ в бизнесе и программной разработке» (далее – Урок) в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» (далее – Проект).

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. Цель Урока «Анализ в бизнесе и программной разработке» – познакомить школьников с анализом данных на примерах малого бизнеса и разработки компьютерных программ, профессиями, связанными с аналитикой данных, а также развить у обучающихся навыки решения типовых задач в этой области.

Материалы к уроку доступны по ссылке: <https://урокцифры.рф/data-analysis>.

Пресс-релиз:

Российские школьники познакомятся с процессом анализа данных в бизнесе и программной разработке на «Уроке цифры».

С 13 февраля по 12 марта 2023 г. в школах по всей стране будет проходить «Урок цифры» по анализу данных в бизнесе и программной разработке. Стратегический партнер и разработчик его содержания — ООО «1С». Мероприятие регулярно проводится АНО «Цифровая экономика», Минцифры России и Минпросвещения России в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий.

«В рамках общего образования важно сформировать у школьников знания и навыки в области фундаментальных наук, при этом особенно ценно погружение в образовательный процесс заданий, подготовленных практикующими специалистами. Текущий «Урок цифры» по теме анализа данных составлен таким образом, чтобы ребята могли погрузиться в мир реальных бизнес-задач и протестировать профессию аналитика. При этом ребятам достаточно иметь базовые знания по математике и логике. Мы считаем поддержку интереса и мотивации школьников к информационным технологиям, а также раннюю профориентацию школьников в ИТ важной частью на пути в цифровой

*трансформации», – комментирует директор Департамента цифровой трансформации и больших данных Минпросвещения России **Андрей Горобец**.*

Для удобства проведения занятий материалы Урока дополнены методическими рекомендациями для педагогов, сценарии проведения занятий предложены с учётом разной технической оснащённости классов.

*«Новый «Урок цифры» позволяет детям погрузиться в по-настоящему увлекательную и перспективную сферу ИТ уже с первых классов. Школьники смогут узнать, как разрабатываются компьютерные программы, которыми мы пользуемся ежедневно, что такое анализ данных и как работают информационные технологии в целом. Вполне возможно, что в будущем ребята станут крутыми ИТ-специалистами благодаря нашему совместному с Минпросвещения, ИС и АНО «Цифровая экономика» проекту», – сказала директор Департамента развития цифровых компетенций и образования Минцифры России **Татьяна Трубникова**.*

Для дополнительной подготовки педагогов к «Уроку цифры» 7 февраля на сайте проекта <https://урокцифры.рф> пройдет дистанционное обучающее мероприятие с разработчиками Урока. Они помогут педагогам разобраться в методических материалах, больше узнать об анализе данных в бизнесе и программной разработке, а также передать школьникам знания о работе с инструментами аналитика.

*«Работа в ИТ – творческая, она сочетает в себе инженерный и гуманитарный труд. Новый Урок цифры, подготовленный экспертами фирмы «ИС», позволяет наглядно это увидеть, попробовав классический бизнес-анализ в доступной детям игровой форме, а также проведя творческое исследование опыта пользователей игры. Программа должна подстраиваться под потребности своего пользователя, а не наоборот. Но сама она этого сделать не может – задача разработчиков изучать потребности пользователей и адаптировать под них программу. Такой подход будет полезен не только для будущих айтишников, но и при выборе многих других креативных профессий», – поделился **Игорь Кузора**, руководитель отдела образовательных программ фирмы «ИС».*

«Многие HR-специалисты отмечают, что айтишник — это человек, который должен обладать не только высоким уровнем цифровых компетенций, но и техническим мышлением. И если, например, научиться программировать можно фактически в любом возрасте, то поменять склад ума — задача в разы тяжелее. Новый «Урок Цифры», который мы сделали вместе с ИС, задает высокую планку по подготовке начинающих специалистов. В игровой форме школьники смогут получить практические навыки анализа и построения гипотез, являющиеся хорошей базой для дальнейшего развития. Благодаря этому уроку мы сможем

заложить аналитические способности и интерес к программной разработке у целого поколения», — отмечает **Сергей Плуготаренко**, генеральный директор АНО «Цифровая экономика».

Пресс-релиз не подлежит распространению до 3 февраля 2023 г.

Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры» в регионах

1. Место проведения открытого урока по теме «Анализ в бизнесе и программной разработке» (далее – открытый урок):

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

2. Участники открытого урока:

школьники 4– 7 классов, 20 – 30 человек;

представители исполнительных органов власти региона, 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.