



**Министерство образования и науки
Забайкальского края**

Амурская ул., д. 106, г. Чита, 672002
тел.: (3022) 285219
факс: (3022) 285241
e-mail: minobrzk@yandex.ru
ОКПО 96237646, ОГРН 1087536008306
ИНН / КПП 7536095430 / 753601001

28.08.2023 № 8281

На № 1-10406 от 25.08. 2023

Руководителям
органов местного
самоуправления,
осуществляющих управление в
сфере образования,
руководителям ГОУ

Уважаемые руководители!

Минцифры России информирует о проведении в период с 18 сентября по 8 октября 2023 г. в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок Цифры» (далее – Проект) мероприятия по теме «Искусственный интеллект в отраслях» (далее – Урок).

Урок адресован учащимся 1–11 классов и направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, ознакомление обучающихся с возможностями искусственного интеллекта и способами применения технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка и анализа больших данных.

В рамках Проекта запланировано проведение вебинара для педагогов. Вебинар состоится 12 сентября 2023 г. в 10:00 по московскому времени на сайте Проекта <https://урокцифры.рф>.

На основании изложенного, прошу Вас:

- обеспечить проведение открытых «Уроков цифры»;
- оказать информационную поддержку Урока: определить ответственное лицо за обеспечение информационной поддержки в муниципалитете; обеспечить информирование муниципальных средств массовой информации о проведении Урока, распространив после 7 сентября пресс-релиз (приложение 1);
- запланировать проведение открытых «Уроков цифры» с участием руководителей региональных органов исполнительной власти, руководителей технологических компаний, а также представителей средств массовой информации на площадке одной из образовательных организаций не позднее 6 октября 2023 г. в соответствии с прилагаемыми рекомендациями (приложение № 2).

Материалы для педагогов размещены на сайте <https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai> и будут доступны после 7 сентября 2023 г.

Приложение: Пресс релиз и рекомендации на 2 л.

И.о. министра
Никифорова Наталья Юр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00DA1FDB1E8EC99A32D1B4FAEC715DCA7F
Владелец Байкова Арюна Мунко-Жаргаловна
Действителен с 04.08.2022 по 28.10.2023

А.М.Байкова

Пресс-релиз

(пресс-релиз не подлежит распространению до 7 сентября 2023 года)

Новый сезон «Урока цифры» познакомит школьников с применением технологий искусственного интеллекта в отраслях экономики.

С 18 сентября по 8 октября 2023 г. пройдет первый в новом сезоне «Урок цифры» по применению технологий искусственного интеллекта в отраслях экономики, стратегическим партнером и разработчиком содержания которого является Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее» при экспертной поддержке Сбера. Всероссийская образовательная акция «Урок цифры», которая ежегодно проводится АНО «Цифровая экономика» совместно с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций и Министерством просвещения Российской Федерации в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национального проекта «Цифровая экономика».

«В прошлом году в «Уроке цифры» участие приняли более 15,4 млн человек. Это максимальное количество за всю историю проекта. Мы надеемся, что в этом году продолжим добиваться таких же высоких результатов, а ребята приобретут новые знания и уникальные навыки», – прокомментировала директор Департамента развития цифровых компетенций и образования Минцифры России Татьяна Трубникова.

На Международной конференции по искусственному интеллекту AI Journey 2022 Президент России Владимир Путин обозначил необходимость использовать самые актуальные технологические направления и решения в области искусственного интеллекта для использования в ключевых отраслях экономики – промышленность, строительство, транспорт, сельское хозяйство, здравоохранение и другие. Именно эта тематика выбрана для нового сезона «Урок Цифры» от Фонда «Вклад в будущее». «Искусственный интеллект сегодня применяется во всех отраслях экономики, поэтому компетенции в этой сфере востребованы в любой профессии. Мы видим, как растет интерес молодых людей, школьников, педагогов и родителей к информационным технологиям и ИИ, и, отвечая на этот запрос, постоянно обновляем систему обучения, создаем современный, интересный, интерактивный контент и делаем его доступным для всех независимо от места проживания.

Проект «Урок цифры» – та масштабная инициатива, которая позволяет нам показать будущему поколению важность ИИ в развитии страны, познакомить ребят с востребованными профессиями, вовлечь их в изучение ИИ и смежных направлений, помочь развить прикладные навыки и новые грамотности. Все это – наш вклад в будущее благополучие современных школьников и, конечно же, развитие страны в целом», – отметил Петр Положевец, исполнительный директор Благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее».

В ходе «Урока цифры» школьники познакомятся с процессами работы с данными и на практике изучат применение технологий искусственного интеллекта в разных отраслях экономики. Ученики, при поддержке педагога и используя предложенные материалы, смогут изучить тему, а затем закрепить знания в формате интерактивного тренажера, уроки построены таким образом, чтобы обучение было интересно для школьников любых возрастов: 1-4 классов, 5-7 классов, 8-11 классов.

Для комфортного прохождения урока на разных устройствах разработана и мобильная версия, для использования которой понадобится только телефон и доступ в интернет. «Новый учебный год мы начинаем в хорошем темпе с нашим давним партнером «Урока цифры» – Фондом Сбера «Вклад в будущее». Этот год – юбилейный для нас: проекту «Урок цифры» исполнилось 5 лет, а школьники продолжают знакомиться с ИТ-профессиями и другими цифровыми компетенциями. Тема ИИ набирает обороты во всех отраслях, от промышленности до здравоохранения, поэтому новый урок, по сути на стыке разных школьных дисциплин, поможет ребятам усилить свои знания о технологии», – комментирует Сергей Плуготаренко, генеральный директор АНО «Цифровая экономика».

Материалы урока сопровождаются методическими рекомендациями для педагогов, также в них предложены сценарии проведения занятий с учетом разной технической оснащенности классов.

Для дополнительной подготовки педагогов к «Уроку цифры» **12 сентября** на сайте проекта <https://урокцифры.рф> пройдет дистанционное обучающее мероприятие с разработчиками Урока. Эксперты помогут учителям разобраться в методических материалах и больше узнать о применении искусственного интеллекта в ключевых отраслях. «Урок цифры» – ежегодная всероссийская акция, которая уже в пятый раз проводится в партнерстве с крупнейшими компаниями нашей страны – Яндекс, VK, «Лаборатория Касперского», фирма «1С», Росатом, а также Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее». Мероприятие направлено на развитие у школьников цифровых компетенций и раннюю профориентацию: тематические уроки помогут ребятам ближе познакомиться с перспективными профессиями в ИТ-сфере и получить информацию о предпринимательских, исследовательских и других карьерных траекториях в области информационных технологий. В прошлогодней акции к тренажерам «Урока цифры» за учебный год было сделано максимальное количество обращений за всю историю проекта — более 15,4 млн. А «Урок цифры» от Благотворительного фонда «Вклад в будущее» прошли 2,6 млн человек.

Приложение № 2

Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры» в субъектах Российской Федерации

1. Место проведения открытого урока по теме «Искусственный интеллект в отраслях» (далее – открытый урок): площадка общеобразовательной организации или организации дополнительного образования (далее – организация).

2. Участники открытого урока: школьники 4 – 7 классов, 20 – 30 человек; 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.