



Руководителям
образовательных организаций

Комитет образования
администрации
муниципального образования
Приозерский муниципальный район
Ленинградской области
188760 г. Приозерск
ул. Маяковского д. 36
тел. (279) 37-805
факс. 37-805
e-mail: priozersk-ko1@mail.ru

от 19.11.2020 № 1278

Уважаемые руководители!

На основании письма Министерства просвещения Российской Федерации от 16 ноября 2020 года №04-1468, а также письма комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 19 ноября 2020 года, комитет образования администрации Приозерского муниципального района Ленинградской области сообщает следующее.

В рамках проходящего в настоящее время Всероссийского образовательного мероприятия «Урок Цифры» (далее - Мероприятие) запланировано проведение в период с 23 по 13 сентября 2020 года Урока Цифры по теме «Нейросети и коммуникации» (далее — Урок).

Организаторами мероприятия выступают Министерство просвещения Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, АНО «Цифровая экономика» и компания Mail.ru Group 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 раннюю профориентацию в сфере информационных технологий.

В целях подготовки к мероприятию 19 ноября 2020 г. в 10-00 по адресу вебинар.урокцифры.рф состоялся вебинар для руководителей и учителей общеобразовательных организаций субъектов Российской Федерации, на котором обсуждались особенности организации Урока. На сайте урокцифры.рф будет доступна запись вебинара и материалы для учителей, необходимые для подготовки и проведения мероприятия.

Комитет образования просит организовать проведение Урока в образовательных организациях, а также обеспечить его информационную поддержку на сайтах ОО, в соцсетях (пресс-релиз, расписание уроков, баннеры). На сайте урокцифры.рф в разделе «Материалы для учителя» (<https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/neural-networks-and-communications/materials>) размещены методические материалы, необходимые для проведения Урока. Ссылка на урок - <https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/neural-networks-and-communications>.

Также, Комитет просит обеспечить информационную поддержку Мероприятия в ОО и провести предварительную оценку количества планируемых участников Мероприятия – **отчет по форме (Приложение 1)** необходимо прислать **не позднее 20 ноября 2020 года** в МОУ ДО ЦИТ по адресу priozersk-cit@mail.ru, а также количество участников по его итогам, предоставив информацию по форме **(Приложение 2)** **не позднее 11 декабря 2020 г.** по вышеуказанному адресу.

Председатель
комитета образования

С.Б. Смирнов

Наименование ОО _____

№	Информационная поддержка (ссылки)	Количество учащихся в школе (всего)	Количество учащихся в школе, планирующих принять участие в Уроке Цифры
1			
2			

Наименование ОО _____

№	Информационная поддержка (ссылки)	Количество учащихся в школе (всего)	Количество учащихся в школе, принявших участие в Уроке Цифры
1			
2			

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ «УРОК ЦИФРЫ» - ПРЕСС-РЕЛИЗ

На новом Уроке цифры, организованном при участии Минпросвещения России, школьников обучат работе с нейронными сетями.

С 23 ноября по 13 декабря по всей России пройдёт новый Урок цифры на тему «Нейронные сети и коммуникации». Школьники узнают о работе и использовании нейронных сетей и смогут самостоятельно обучить нейросеть. Урок проводится Минпросвещения России, Минцифры России и организацией «Цифровая экономика». Он подготовлен Mail.ru Group совместно со школой математики и программирования «Алгоритмика» на основе технологий, применяемых в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники».

Обучающиеся с 1-го по 11-й классы имеют возможность пройти уроки дистанционно, а поддержать их в этом смогут как родители, так и учителя.

Урок состоит из видеолекции, профориентационного теста и онлайн-тренажёра. Ученики 1-4 классов на простых примерах осваивают обучение нейросети и попробуют построить алгоритм рекомендации друзей для соцсетей. Ученики средней школы обучат нейросеть распознаванию лиц для примерки масок дополненной реальности, а также научатся подбирать новости по интересам пользователей. А старшеклассники узнают, как нейросети применяются в разработке приложений, и смогут пройти все этапы создания собственного мини-приложения: от анализа и исследования до тестирования и выпуска.

Все желающие также могут присоединиться к Уроку цифры с компьютера, смартфона или планшета.

«Сегодня цифровые знания — это одно из важных направлений в школьном образовании. Школьники всё чаще пользуются различными интернет-ресурсами и программами, но зачастую не знают, что лежит в их основе и как можно применить себя в этой области. Замечательно, что специалисты из ведущих российских ИТ-компаний, таких как Mail.ru Group, через сочетание педагогических и технологических решений, в игровой форме не только рассказывают о сложных темах, но и привлекают школьников в свою сферу, мотивируя их к самоопределению своего профессионального будущего», — отметил Министр просвещения Российской Федерации Сергей Кравцов.

«Последние 10 лет Mail.ru Group развивает ИТ-образование. Мы работаем над тем, чтобы новые и актуальные навыки становились доступными для всех — от школьников до состоявшихся профессионалов в любой точке мира. Нейронные сети применяются во многих отраслях, становятся всё более востребованными с каждым годом, и наш новый «Урок цифры» поможет детям, а также их родителям взглянуть на уже привычные технологии с другой стороны, узнать, как они работают изнутри. Мы специально разрабатывали эти занятия с учётом возраста обучающихся, ведь по-настоящему заинтересовать школьников технологиями можно, только говоря с ними на одном языке», — прокомментировал Борис Добродеев, генеральный директор Mail.ru Group.

В прошлом учебном году «Урок цифры» охватил больше половины российских школьников. За два года дети, родители и учителя более 30 миллионов раз обратились к урокам на сайте проекта. Проект охватил все 85 регионов России, а в прошлом учебном году при поддержке Россотрудничества тренажеры от ведущих российских компаний прошли учащиеся русскоязычных школ из 100 стран мира.

УРОК № 1. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Даты проведения: 15-27 сентября 2020

ПАРТНЕР УРОКА



Академия искусственного интеллекта для школьников

Проект Сбербанка и БФ Сбербанка «Вклад в будущее», нацеленный на формирование у школьников интереса к технологиям искусственного интеллекта и развитие навыков программирования.

УРОК № 2. НЕЙРОСЕТИ И КОММУНИКАЦИИ

Даты проведения: 23 ноября -13 декабря 2020

ПАРТНЕР УРОКА



Mail.ru Group

Mail.ru Group — российская технологическая компания. Среди её активов социальные сети «ВКонтакте» и «Одноклассники», портфолио онлайн-игр, картографический сервис MAPS.ME, мессенджер ICQ.

УРОК № 3. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Даты проведения: февраль 2020

ПАРТНЕР УРОКА



Образовательный портал по кибербезопасности для детей и их родителей

На своем портале «Лаборатория Касперского» в простой и игровой форме рассказывает детям, с какими угрозами они могут столкнуться в сети и как избежать неприятностей, а родители узнают о том, как помочь ребятам осваивать цифровой мир безопасно. Здесь также найдут для себя полезную информацию и учителя – на сайте доступны методические материалы для школьных уроков по информационной безопасности.

УРОК № 4. БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАНСПОРТ

Даты проведения: март 2021

ПАРТНЕР УРОКА



Яндекс

«Яндекс» — интернет-компания, которая развивает самую популярную в России поисковую систему и интернет-портал. У Яндекса есть сервисы для решения самых разных задач: с их помощью люди ищут информацию в интернете, слушают музыку, выбирают товары и услуги, учатся и делают многое другое. В основе сервисов Яндекса лежат сложные трудновоспроизводимые технологии, которые создаёт команда талантливых математиков и программистов.

УРОК № 5. ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Даты проведения: апрель 2020

ПАРТНЕР УРОКА



Клубы программистов в твоём городе

Хочешь научиться программировать, создавать сайты, игры и шагающих роботов? Мечтаешь побеждать на олимпиадах? Более 220 1С: Клубов программистов, а также онлайн школа ждут вас!