Отчет о проведении Всероссийского образовательного мероприятия

«Урок цифры»

по теме: «Искусственный интеллект»

 В период с 14 по 27 сентября  2020 года был проведен  «Урок Цифры» по теме «Искусственный интеллект».

         Мероприятие проводилось для учащихся с 1 по 10 классы. В этом году в «Уроке Цифры» участие приняли 269 учащихся

Учащиеся нашей школы приняли активное участие в проекте «Урок цифры» «Искусственный интеллект»  
Ребята посмотрели видеоурок «Искусственный интеллект и машинное обучение». Затем учащиеся поработали на тренажёре.

В качестве участников акции выступили учащиеся  7а и 7б классов    (30 человек). Первая часть тематического урока —  видеолекция «Введение в искусственный интеллект». Вторая часть – онлайн-тренажер «Зоопарк». Перед учениками стояла задача наладить работу зоопарка, где большую часть работы выполняют роботы. Необходимо научить робота различать зверей с помощью искусственного интеллекта. «Урок цифры» реализован совместно Министерством просвещения России, Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России

Ребята 1-6 классов учили роботов работать в зоопарке — кормить зверей. Для того, чтобы робот мог отличить животных друг от друга и правильно их кормить, школьники должны были очистить данные, разметить их, определить размер выборки, выбрать эффективный алгоритм и ранжировать данные по определённым признакам. Все эти шаги выполняются в игровой форме.

Тренажёр для старшеклассников — это графический стимулятор, ученик работает с моделью машинного обучения, он должен настроить гиперпараметры нейронной сети, улучшить модель по мере прохождения, изменить результаты модели на тестовых данных и выбрать лучшую модель.

Заключительным этапом урока была рефлексия, что позволило школьникам высказаться, проанализировать различные точки зрения на проблемы развития систем искусственного интеллекта и технологий машинного обучения.