**МКОУ «Кунбатарская СОШ имени М.К. Курманалиева»**

**Отчет о проведении «Урока Цифры».**

**Основной целью** тематических уроков “Искусственный интеллект и машинное обучение” в рамках просветительской акции “Урок цифры” является создание условий для осознания школьниками важности построения дальнейшей индивидуальной образовательной траектории и ранней профориентации через знакомство с перспективными направлениями развития ИТ-индустрии (на примере искусственного интеллекта и машинного обучения).

**Задачи урока:**

● познакомить школьников с основными проблемами, которые решаются с помощью современных интеллектуальных систем и расширить их представление о технологиях машинного обучения, перспективах развития этого направления ИТ-индустрии;

● познакомить с основными видами задач, решаемых с помощью систем машинного обучения в разных областях и сферах деятельности человека;

● познакомить школьников с профессиональной деятельностью в области искусственного интеллекта и машинного обучения, дать представление о карьере в сфере “науки о данных” (Data Science) и профессии “исследователь данных” (Data Scientist).

В рамках Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по теме «Искусственный интеллект и машинное обучение» в период с 14 по 24 сентября в нашей школе прошли тематические уроки, направленные на повышение интереса к изучению информатики и программирования. В качестве участников акции выступили учащиеся 1-11-х классов (120 человек).  Провели мероприятие руководитель центра «Точка роста» Сартаева А.Я.. и классные руководители начальной школы: Махмудова Р.А., Агисова С.А., Рамазанова М.А., Нурлубаева К.М., Абасова А.Я.

На уроке ученики прошли все этапы создания алгоритмов искусственного интеллекта на примере беспилотного автомобиля и узнали про профессию Data Scientist. Учащиеся 1-4-х классов осваивали «Уровень для начинающих испытателей», с 5 по 7 класс - «Уровень для опытных специалистов», а с 8 по 11 класс - «Уровень для закаленных профессионалов».

В результате, учащиеся получили ответы на следующие вопросы:

* Как машины и компьютеры стали умными и начали учиться? Кто им в этом помог?
* Какие задачи может решать искусственный интеллект сейчас и как он будет выглядеть в далеком будущем?
* Что вы можете сделать уже сейчас, чтобы развиваться в этой сфере?.

«Урок цифры» реализован совместно Министерством Просвещения России, Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России, организацией «Цифровая экономика» и крупнейшими ИТ-компаниями России: фирмой «1С», «Яндекс», «Лабораторией Касперского», «Кодвардс», Mail.Ru Group, а также Благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее».