

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

Региональная научно-практическая конференция школьников Математическое образование в цифровом обществе

Направления

Образование, педагогика;

Срок проведения

с 17.04.2021 по 17.04.2021

Организатор

- Елабужский институт (филиал) КФУ

Ответственный(ые)

[Любимова Е.М.](#)

[Анисимова Т.И.](#)

Email

anistat@mail.ru

Телефон

+7(960)060-71-47

Количество участников

31

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

Кафедра математики и прикладной информатики Елабужского института КФУ провела Региональную научно-практическую конференцию школьников Математическое образование в цифровом обществе. Целью конференции является развитие навыков исследовательской деятельности у обучающихся, публичной защиты своих работ популяризация математического образования, повышение цифровой грамотности. На конференции были представлены доклады учащихся г. Елабуги и г. Казани. Отмечается усиление содержания всех исследовательских работ. По секции Математика в профессии цифрового будущего призовые места определились по следующим номинациям: Фундаментальная математика: 1 место: Исакова Алина, Шилина Анна. Типология неопределенных линейных уравнений: от Диофанта до ЕГЭ. (ОШ Университетская, рук. Гильмуллин М.Ф., Сафронова А.В.) 2 место: Аркатова Анна. Нахождение расстояния от точки до плоскости. (СОШ №8, рук. Исакова С.Х.) 3 место: Грахова Алина, Кюрегян Лаура, Прокудина Дарья ?Обобщенный параллелограмм Вариньона? (ОШ Университетская, рук. Гильмуллин М.Ф., Сафронова А.В.). Прикладная математика: 1 место: Полянцев Денис. Точки соприкосновения математики и хоккея (СОШ №8, рук. Герасимова Л.Н.) 2 место: Акмалова Саглар. Шагая по улицам малой родины, решаем задачи. (ПОК Адымнар-Алабуга, рук. Акмалова Л.А.). Цифровая математика: 1 место: Рыбин Кирилл. Создание программ в приложении Python для решения математических задач школьного курса. (ПОК Адымнар-Алабуга, рук. Павлова П.А.) 2 место: Бадертдинова Ляля, Гимадиева Сюмбель. Использование компьютерной программы GeoGebra при подготовке к ГИА по математике. (СОШ №114, №48 г. Казани, рук. Муллахметов И.Р., Аюпова Р.З.). В секции Информатика в цифровом образовании выявлены победители по номинациям: 3D-моделирование Петров Артур, Елабужский светильник (МБОУ Средняя школа №10 ЕМР РТ, рук. Попырина Е.П., Жестков Л.Ю.). Виртуальная реальность Базуев Георгий, Чижов Роман, Гумаров Амир, Виртуальный гид Елабуги (МБОУ Средняя школа №10 ЕМР РТ, рук. Попырина Е.П., Жестков Л.Ю.). Дополненная реальность Петров Артур, Кульмухаметов Динар, AR_PC_Components (Компоненты ПК в дополненной реальности) (МБОУ Средняя школа №10 ЕМР РТ, рук. Попырина Е.П., Жестков Л.Ю.). Машинное обучение Иванущенко Виталий, NEAT и Q-learning. Определение лучшего метода обучения. Создание нейронной сети, (МБОУ СОШ №1 ЕМР РТ, рук. Доронина Н.А.). Благодарим всех за активное участие!

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Кафедра математики и прикладной информатики Елабужского института КФУ провела Региональную научно-практическую конференцию школьников Математическое образование в цифровом обществе. Целью конференции является развитие навыков исследовательской деятельности у обучающихся, публичной защиты своих работ популяризация математического образования, повышение цифровой грамотности. На конференции были представлены доклады учащихся г. Елабуги и г. Казани. Отмечается усиление содержания всех исследовательских работ.

Резолюция и принятые решения:

Продолжить ежегодное проведение конференции