Письмо №994 от 10 декабря 2021 г.

О проведении мероприятий

 Руководителям ОО

 МКУ «Управление образования» Сергокалинского района информирует о том, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» реализует ряд комплексов мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования:

с 16 по 18 декабря 2021 года - Второй Всероссийский чемпионат «КvапtоRaсе-2021»;

с 4 по 20 декабря 2021 года - Второй Всероссийский конкурс инженерии и изобретательства «Х-tесh fеst»;

с 18 по 20 декабря 2021 года - финальный этап Второго межрегионального хакатона по имитационному моделированию «Ргоlоgiс-2021» в дистанционном формате;

с 20 ноября 2021 года по 20 февраля 2022 года - Всероссийский фестиваль беспилотных технологий;

19 декабря 2021 года - Всероссийский конкурс «Турнир программистов».

Приложение :на 5листах

Начальник МКУ «Управление образования» Х.Исаева

 **О проведении финального этапа Второго межрегионального хакатона по имитационному моделированию «Ргоlоgiс-2021»**

В рамках исполнения государственного задания на 2021 год в целях реализации комплекса мер по организации доступных охватных мероприятий разных уровней сложности Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее - ФГБОУ ДО ФЦДО) реализует комплекс мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования.

В период с 18.12.2021 по 20.12.2021 года в дистанционном формате будет реализован финальный этап Второго межрегионального хакатона по имитационному моделированию «Ргоlоgiс-2021» (далее - Хакатон). Регистрация участников проходит до 15,12.2021 года включительно.

К участию в Хакатоне допускаются команды от 2 до 3 человек в возрасте от 12 до 17 лет (включительно). Команды будут распределены по возрастным категориям (учащиеся 7-9 классов и учащиеся 10-11 классов), а также по двум уровням сложности заданий Juniог и Sеniог).

Подробная информация о формате участия в Хакатоне и форма регистрации участников доступны на сайте: [https://www.научим.online/Prоlоgiс-2021](https://www.научим.online/Pr%D0%BEl%D0%BEgi%D1%81-2021)

**О проведении Второго Всероссийского чемпионата «КvantoRace -2021»**

В рамках исполнения государственного задания на 2021 год в целях реализации комплекса мер по организации доступных охватных мероприятий разных уровней сложности Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее - ФГБОУ ДО ФЦДО) реализует комплекс мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования.

В период с 16.12.2021 по 18.12.2021 года будет реализован Второй Всероссийский чемпионат «КvantoRace -2021» (далее - Конкурс) с целью популяризации технического творчества, а также создания условий для приобретения участниками позитивного опыта в области пилотирования радиоуправляемых моделей автомобилей. Регистрация команд проходит до 14.12.2021 включительно.

К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся в возрасте от 10 до 17 лет (включительно) в составе команд от 3 до 5 человек.

Подробная информация о формате участия в Конкурсе и форма регистрации участников доступны на сайте: https://www.научим.online/kvantorace

**О проведении Второго Всероссийского конкурса инженерии и изобретательства «Х-tech fest»**

В рамках исполнения государственного задания на 2021 год в целях реализации комплекса мер по организации доступных охватных мероприятий разных уровней сложности Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее - ФГБОУ ДО ФЦДО) реализует комплекс мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования в дистанционном формате.

В период с 04 декабря по 20 декабря 2021 года проходит Второй Всероссийский конкурс инженерии и изобретательства «Х-tech fest» (далее - Конкурс).

Участникам Конкурса необходимо представить идею новогоднего подарка, созданного своими руками с помощью любого оборудования. Подарок должен отражающего связь технологий и искусства: уходящий 2021 Год науки и технологий переходит в 2022 Г од народного искусства.

Конкурс проводится в рамках двух возрастных категорий. Младшая возрастная категория - до 11 лет (включительно), старшая возрастная категория - 12-17 лет. Допускается участие команд в составе 3 человек, командные работы будут оцениваться отдельно.

Более подробная информация о проведении Конкурса и форма регистрации доступны на официальном сайте: <https://www.научим.online/x-tech>

**О проведении Всероссийского конкурса «Турнир программистов»**

В рамках исполнения государственного задания на 2021 год в целях реализации комплекса мер по организации доступных охватных мероприятий разных уровней сложности Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее - ФГБОУ ДО ФЦДО) реализует комплекс мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования.

1. года с целью стимулирования интереса и развития у учащихся профессиональных компетенций в области программирования пройдет Всероссийский конкурс «Турнир программистов» (далее - Конкурс). На решение конкурсного задания у участников будет 2 часа 10:00 до 12:00 (время московское).

Участие в Конкурсе индивидуальное, соревнование проходит в двух возрастных категориях:

* младшая возрастная категория - до 9 класса (включительно);
* старшая возрастная категория - 10 и 11 классы.

Регистрация участников доступна до 16.12.2021 включительно на сайте: https://www.научим.online/programmers-tournament

1. в 12:00 (время московское) для участников будет организован Вебинар по использованию Яндекс.Контест.

 **О проведении Всероссийского фестиваля беспилотных технологий**

 В рамках исполнения государственного задания на 2021 год в целях реализации комплекса мер по организации доступных охватных мероприятий разных уровней сложности Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее - ФГБОУ ДО ФЦДО) реализует комплекс мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования в дистанционном формате.

В период с 20 ноября 2021 года по 20 февраля 2022 года проходит Всероссийский фестиваль беспилотных технологий (далее - Фестиваль). В рамках отборочного этапа участники разрабатывают компьютерную программу, которая будет распознавать дорожную инфраструктуру: знаки дорожного движения, светофоры, дорожную разметку.

В финальном этапе участникам предстоит собрать беспилотное транспортное средство и протестировать работу программы на модели города.

К участию в Фестивале допускаются команды в составе от 3 до 5 человек, являющиеся гражданами Российской Федерации или иностранными гражданами в возрасте от 13 до 17 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Фестивале.

Подробная информация о формате участия в Фестивале и форма регистрации участников доступны на сайте: https://www.научим.online/unmanned-technologies