**АНОНС**

**Марафон научно-технического творчества**

**«Лаборатория профессионалов: ПРОФИ.РУ»**

Марафон научно-технического творчества «Лаборатория профессионалов: ПРОФИ.РУ» (далее - марафон) для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома» проводится с 01 по 15 декабря 2023 года, по инициативе МБОУ «СОШ № 196» ЗАТО Северск Томской области. Форма участия – дистанционная. Участие в марафоне может быть, как индивидуальным, так и групповым (команда до 5 человек). Мероприятие ориентировано на обучающихся 2-11 классов.

Марафон направлен на формирование инженерного-технического мышления, развитие исследовательских способностей, умение работать в разновозрастной команде, моделируя и конструируя, решая проектные задачи, раскрывая творческий потенциал обучающихся.

Накануне новогоднего праздника мы предлагаем изготовить подарок: символ года, украшение или сувенир с использованием айдентики «Школа Росатома». Подарок может быть изготовлен в различных технологиях (графический и компьютерный дизайн, обработка материалов), чтобы использовать данные технологии необходимо овладеть профессиональными навыками: разработка дизайна изделия, создание эскиза, использование текстовых и графических редакторов, специальных программных обеспечений по разработке чертежей, моделирование, прототипирование.

Задания на станциях марафона основываются на межпредметных связях в предметных областях: экономика, информатика, технология, изобразительное искусство, а также профессиональных пробах применения компетенций современных профессий.

Мероприятие проводится в 4 этапа:

1 этап - прием заявок (с 01 по 04 декабря 2023 года);

2 этап - мероприятия марафона научно-технического творчества (с 04 по 10 декабря 2023 года). Работа в онлайн режиме с 14.00 до 15.00 по московскому времени (введение в марафон, мастер-классы педагогов, онлайн-консультации, выступления команд в рамках творческого этапа конкурса (представление технологии реализации эскиза, изготовление и представление готовых изделий)). Обработка и размещение результатов каждого направления марафона будет выкладываться в группе в социальной сети «ВКонтакте» (ссылка <https://vk.com/laboratoriyaprofiru>). Выполненные работы по ежедневному маршруту принимаются в установленные сроки согласно положению. Окончательное время приёма работ до 23.59 (время московское) 10 декабря 2023 года;

3 этап – оценивание и определение победителей и призёров (11-12 декабря 2023 года);

4 этап – подведение итогов конкурса 13 декабря 2023 года.

5 этап – отправление наградных материалов 15 декабря 2023 года.

С положением о конкурсе можно познакомиться в группе в группе в социальной сети «ВКонтакте» школы-организатора мероприятия https://vk.com/laboratoriyaprofiru

Предполагаемые результаты:

- формирование инженерно-технического мышления, развитие исследовательских способностей;

- развитие компетенций проектной деятельности у обучающихся, в том числе инженерно-технической направленности;

- овладение компетенциями делегирования, коллаборации и управления в составе команды;

- формирование цифровых компетенций у обучающихся при работе с программным обеспечением.

Руководители команд присылают заявку на участие в конкурсе до 23.59 (время московское) 04 декабря 2023 года на адрес электронной почты Nat\_ka\_25@mail.ru с пометкой в теме письма: «Название города\_ОУ\_ЗАЯВКА».

Контактное лицо по проведению мероприятия – Бормотова Наталья Александровна, заместитель директора МБОУ «СОШ № 196», тел. +7-903-954-71-54, e-mail: Nat\_ka\_25@mail.ru.

Итоговые работы предоставляются в видеоформате с этапами выполнения. Файл должен быть назван следующим образом: название образовательной организации, класс, фамилия ученика, название направления. Конкурсные работы присылаются на указанный адрес электронной почты.