

Особенности проведения открытого фестиваля «ТехноФест – 2019»

От Робофеста к Технофесту



Министерство образования
и науки
Пермского края

при поддержке



АНО «Пермский центр развития робототехники»



Д/с
№1, №31
№24, №14

МАУ ДО ЦДЮ
«Искорка», «ЮТ», «ЮТЕКС»
МРЦПТТД
МАОУ СОШ №7



Колледжи,
предприятия
города

РОБОТОТЕХНИКА
Инженерно-технические кадры инновационной России

12 – 13 апреля 2019 года

- Тема **«Космос»** (COSMOS, OUTER SPACESM), «Миссия Луна» (MISSION MOONSM). «На орбиту» (INTO ORBITSM)

Фестиваль поможет увеличить интерес воспитанников, учеников, молодежи к исследованию космоса и научным открытиям, развивая их навыки и умения в сферах науки, технологий, инженерного дела и математики, биологии, химии...



Проверке профессиональных навыков той или иной специальности

«Технофест» – это уникальная возможность встретиться с единомышленниками, увлеченными научно-техническим творчеством.



- Будут предоставлены **практико-ориентированные образовательные решения**, позволяющие каждому участнику добиваться успеха.
- Привить детям дошкольного и школьного возраста интерес к науке и технологиям, дети могут решать **реальные проблемы с помощью инновационных практических инструментов и сюжетных соревнований** (конкурсов, олимпиад, состязаний, выставок..).



Участники

- **Возрастные группы**
 - 4 – 6 лет
 - 7 - 12 лет
 - 12 - 17лет
 - с 18 лет
- **Тренеры** – педагоги, родители с 18 лет
- **Ведущие** площадок педагоги, учащиеся, студенты, инженеры, профессионалы предприятий
- **Судьи** соревнований, конкурсов, выставок – инженеры, профессионалы, педагоги

Площадки фестиваля



- **Площадка «Техношоу»**
- **Площадка «Экотехнологий»**
- **Площадка «Робототехника»**
- **Космическая площадка**
- **Выставка технического творчества**
- **Площадка «Тест-драйв»**
- **Площадка «Виртуальная реальность»**
- **Площадка «Предметы в научно-техническом прогрессе»**

Площадка «Техношоу»



- Площадка, которая удивит, поразит и заставит восхищаться! В программе: полёты квадрокоптеров, Тесла-шоу, большое химическое шоу, лазерное шоу, шоу роботов и многое другое!

Площадка «Экотехнологий»



- Площадка знакомит с экологическими изобретениями – новинками, призванными улучшить окружающий нас мир. Пластик из углекислого газа, велосипеды из бамбука, одноразовая посуда из соломы и многое другое – изобретатели генерируют массу экоидей и готовы поделиться ими с вами. Познаём экологический стиль жизни!

Площадка «Робототехника»



- Участники фестиваля научно-технического творчества представят свои эксклюзивные разработки и уникальных роботов с искусственным интеллектом. Здесь же пройдут занятия по конструированию роботов на базе готовых конструкторов, занятия по 3D-проектированию, 3D-печати, аналоговой и цифровой электронике, программированию.

Космическая площадка



- Площадка позволит всем желающим окунуться в мир таинственного, загадочного и недоступного. Наша цель - раскрыть тайны и загадки, найти ответы на вопросы, словом, сделать космос доступным каждому. Добро пожаловать на борт! Наш планетарий перенесёт вас в космос, а профессиональный лектор раскроет тайны космического пространства.



Выставка технического творчества

- Для всех любопытных, любознательных и серьёзно интересующихся организована выставка – демонстрация работ по авиа-, мото-, судомоделированию, приборостроению, робототехнике. Смотрите, изучайте, вдохновляйтесь, экспериментируйте и пробуйте создать свою уникальную модель.

Площадка «Тест-драйв»



- Осваиваем транспортные средства нового поколения: гироскутеры, сигвеи, самокаты. Тестируем радиоуправляемые машины, квадрокоптеры и другие новейшие разработки человечества. Принимаем участие в соревнованиях и узнаём много нового и интересного!

Площадка «Виртуальная реальность»



- Здесь можно опробовать новейшие гаджеты и с головой окунуться в увлекательные интерактивные игры, создать свой собственный мультфильм, пройти квест в виртуальной реальности, узнать, что такое VR-кинотеатр, VR-шлемы и контроллеры. Спикеры фестиваля помогут разобраться в изобретениях и стать настоящим знатоком в вопросе AR/VR-технологий.

Площадка «Предметы в научно-техническом прогрессе»



- В каждом предмете есть составляющие в экспериментах, творчестве, связанных с построением картины мира. Конкурсы профессиональной направленности способствующие продолжать исследования космоса.

Режим дней и подготовительный этап

- Подготовительные события (3 робототехнических олимпиады – первая уже 27 октября, «Новогодние бои роботов», муниципальный лагерь «Инженери Ум» в осенние (30.10 – 3.11.18) и весенние (29.03.19) каникулы)
- 12 апреля с 15.00 часов - день конкурсов профессиональной направленности, мастерские (Открытие фестиваля в 17.00 часов)
- 13 апреля с 10.00 часов – день соревнований, выставок, показательных выступлений (Заккрытие в 14.00 часов или 13.00 часов)