

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

22

СЦЕНА/АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)
12:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ
13:00 СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОФУТБОЛУ
15:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)

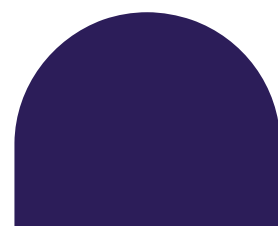
МАСТЕРСКАЯ НАУКИ

10:00 "ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ"
ДЕМОНСТРАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ
КОНСТРУКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ

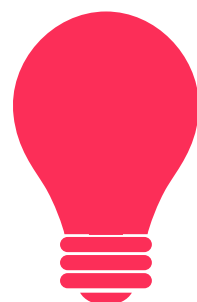
МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 - 18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ МОБИЛЬНОГО
ТЕХНОПАРКА ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ
ДРОНАМИ, ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ,
ОБУЧЕНИЕ НА СИМУЛЯТОРАХ

КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР/ПЛАНЕТАРИЙ



10:00 - 18:00 - Показ научно-
познавательных фильмов
(каждые 30 минут)



КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 прими участие в викторинах и мастер-классах
- 3 получи специальный подарок

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов
LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор" - изготовление
деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"),
"Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование,
тренировки на авиа симуляторов, Опыты в виртуальной
лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-
конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного
управления морскими робототехническими комплексами на
примере ТНПА Н300 (12+)

НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+

«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-
моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты
сборка схемы для самых юных, Сборка устройства
сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка
андронных роботов для самых юных, Мембранная технология
очистки артезианских вод

ЗОНА БПЛА

10:00 - 11:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном
Академии Drone Sports Global (8+)
11:30 - 15:30 Мастер-класс Школа дронов Детского
Технопарка "Траектория взлета" МАИ (6+)
15:30 - 18:00 Мастер-классы по управлению гоночным
дроном Академии Drone Sports Global (8+)

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ
РАСЧИТАНА НА ЛЮБОЙ УРОВЕНЬ
ПОДГОТОВКИ!!!
ВОЗРАСТНАЯ КАТЕГОРИЯ 6+

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

23

СЦЕНА / АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)
12:00 НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ"
14:00 КИБЕРСПОРТИВНЫЙ ТУРНИР "КИБЕРАРМИЯ"
16:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)
17:00 НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ"

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

12:00 - 18:00

Дискуссия представителей компаний-лидеров робототехнической отрасли, представителей государственных структур и корпораций, руководителей ведущих ВУЗов и НИИ в области робототехники

Темы сессий:

- Робототехника в России: проблемы, пути решения и перспективы отрасли. Ожидания и реальность
- Сервисная робототехника. Место России в мире. Перспективы и тренды развития
- Роль научных центров в развитии робототехники

Организаторы: Национальная ассоциация участников рынка робототехники (НАУРР), Российское общество «Знание», Всероссийский фестиваль «NAUKA 0+»

МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 - 18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ДРОНАМИ, ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ, ТРЕНИРОВКИ НА СИМУЛЯТОРАХ



КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 получи специальный подарок
- 3 прими участие в викторинах и мастер-классах



НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+
«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор"- изготовление деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"), "Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование, тренировки на больших симуляторах, Опыты в виртуальной лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного управления морскими робототехническими комплексами на примере ТНПА Н300 (12+)

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты сборки схемы для самых юных, Сборка устройства сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка андронных роботов для самых юных, мембрана своими руками

ЗОНА БПЛА

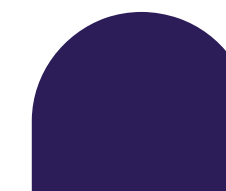
10:00 - 11:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)
11:30 - 15:30 Мастер-класс Школа дронов Детского Технопарка "Траектория взлета" МАИ (6+)
15:30- 18:00 Мастер-классы по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)

МАСТЕРСКАЯ НАУКИ (ПАВИЛЬОН)

10:00 - 18:00 ЭКСПОЗИЦИЯ "ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ"
ДЕМОНСТРАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ КОНСТРУКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ

КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР/ПЛАНЕТАРИЙ

10:00 - 18:00 - Показ научно-познавательных фильмов (каждые 30 минут)



ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

24

СЦЕНА / АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)
11:00 КИБЕРСПОРТИВНЫЙ ТУРНИР "КИБЕРАРМИЯ"
15:00 НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ"
16:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

10:00-17:30 Дискуссия представителей компаний-лидеров робототехнической отрасли, представителей государственных структур и корпораций, руководителей ведущих ВУЗов и НИИ в области робототехники

Темы сессий:

- Как робототехника развивает способности к научной и творческой деятельности?
- Беспилотники. Перспективы развития, сферы и практика применения (в формате лекций)
- Удивительные кейсы роботизации
- Лекции по роботизации, ИИ, VR и др.

Организаторы: Национальная ассоциация участников рынка робототехники (НАУРР), Российское общество «Знание», Всероссийский фестиваль «NAUKA O+»

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор"- изготовление деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"), "Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование, тренировки на больших симуляторах, Опыты в виртуальной лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного управления морскими робототехническими комплексами на примере ТНПА Н300 (12+)

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты сборки схемы для самых юных, Сборка устройства сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка андронных роботов для самых юных, мембрана своими руками

ЗОНА БПЛА

10:00 - 11:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)
11:30 - 15:30 Мастер-класс Школа дронов Детского Технопарка "Траектория взлета" МАИ (6+)
15:30- 18:00 Мастер-классы по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)

МАСТЕРСКАЯ НАУКИ

10:00 НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ "ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ" УЧАСТНИКОВ ЭКСПОЗИЦИИ
ДЕМОНСТРАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ КОНСТРУКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ

МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 - 18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ДРОНАМИ, ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ, ТРЕНИРОВКИ НА СИМУЛЯТОРАХ

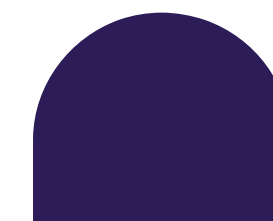


КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 получи специальный подарок
- 3 прими участие в викторинах и мастер-классах



НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+
«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»



КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР / ПЛАНЕТАРИЙ

10:00 - 18:00 - Показ научно-познавательных фильмов (каждые 30 минут)

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

25

СЦЕНА / АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "БОЛЬШОЙ СКАЧОК. ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)
11:00 КИБЕРСПОРТИВНЫЙ ТУРНИР "КИБЕРАРМИЯ"
15:00 НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ"
14:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)

МАСТЕРСКАЯ НАУКИ

10:00-18:00 ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА "ИНТЭРА"

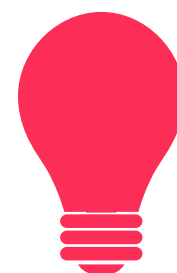
Юнармейцы или желающие вступить в ряды Юнармии, учащиеся систем довузовского образования ведущих технических ВУЗов России, подготавливающих потенциальные кадры для Военного инновационного технополиса «ЭРА»

7 направлений Конкурса:

- Морская подводная робототехника
- Морская надводная робототехника
- Сухопутная робототехника
- Композитные материалы
- Космическая разведка
- Спутникостроение
- Беспилотные летательные аппараты

МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 - 18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ДРОНАМИ, ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ, ТРЕНИРОВКИ НА СИМУЛЯТОРАХ



КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 получи специальный подарок
- 3 прими участие в викторинах и мастер-классах



НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+
«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор"- изготовление деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"), "Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование, тренировки на больших симуляторах, Опыты в виртуальной лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного управления морскими робототехническими комплексами на примере ТНПА Н300 (12+)

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты сборки схемы для самых юных, Сборка устройства сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка андронных роботов для самых юных, мембрана своими руками

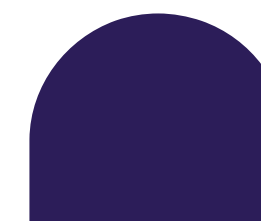
ЗОНА БПЛА

10:00 - 11:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)
11:30 - 12:30 Мастер-класс Школа дронов Детского Технопарка "Траектория взлета" МАИ (6+)

13:00 ВЫСТУПЛЕНИЕ ЧЕМПИОНОВ, ЛУЧШИХ ПИЛОТОВ ГОНЧИХ ДРОНОВ
13:30 - 18:00 Отборочный тур Дронбиатлон-2021 в категории TinyWoop

КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР/ПЛАНЕТАРИЙ

10:00 - 18:00 - Показ научно-познавательных фильмов (каждые 30 минут)



ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

26

СЦЕНА / АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "БОЛЬШОЙ СКАЧОК. ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)
15:00 НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ"
14:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)

МАСТЕРСКАЯ НАУКИ

10:00-18:00 ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА "ИНТЭРА"

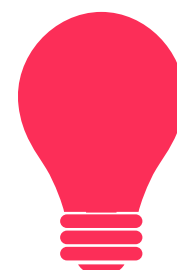
Юнармейцы или желающие вступить в ряды Юнармии, учащиеся систем довузовского образования ведущих технических ВУЗов России, подготавливающих потенциальные кадры для Военного инновационного технополиса «ЭРА»

7 направлений Конкурса:

- Морская подводная робототехника
- Морская надводная робототехника
- Сухопутная робототехника
- Композитные материалы
- Космическая разведка
- Спутникостроение
- Беспилотные летательные аппараты

МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 -18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ДРОНАМИ, ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ, ТРЕНИРОВКИ НА СИМУЛЯТОРАХ



КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 получи специальный подарок
- 3 прими участие в викторинах и мастер-классах



НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+
«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор"- изготовление деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"), "Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование, тренировки на больших симуляторах, Опыты в виртуальной лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного управления морскими робототехническими комплексами на примере ТНПА Н300 (12+)

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты сборки схемы для самых юных, Сборка устройства сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

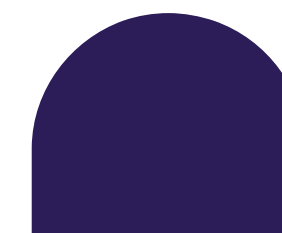
10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка андронных роботов для самых юных, мембрана своими руками

ЗОНА БПЛА

10:00 – 11:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)
11:30 - 12:30 Мастер-класс Школа дронов Детского Технопарка "Траектория взлета" МАИ (6+)
13:00 – 14:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)
14:30 - 15:30 Мастер-класс Школа дронов Детского Технопарка "Траектория взлета" МАИ (6+)
15:30 – 16:30 Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)

КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР / ПЛАНЕТАРИЙ

10:00 - 18:00 - Показ научно-познавательных фильмов (каждые 30 минут)



ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

27

СЦЕНА / АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "БОЛЬШОЙ СКАЧОК. ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)

11:00 ВСЕРОССИЙСКИЙ ЧЕМПИОНАТ ПО НЕЙРОСУМО

16:00 НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ"

17:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)

МАСТЕРСКАЯ НАУКИ

10:00-18:00 ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА "ИНТЭРА"

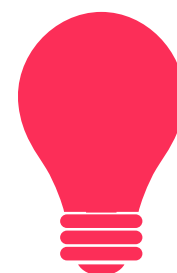
Юнармейцы или желающие вступить в ряды Юнармии, учащиеся систем довузовского образования ведущих технических ВУЗов России, подготавливающих потенциальные кадры для Военного инновационного технополиса «ЭРА»

7 направлений Конкурса:

- Морская подводная робототехника
- Морская надводная робототехника
- Сухопутная робототехника
- Композитные материалы
- Космическая разведка
- Спутникостроение
- Беспилотные летательные аппараты

МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 -18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ДРОНАМИ , ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ, ТРЕНИРОВКИ НА СИМУЛЯТОРАХ



КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 получи специальный подарок
- 3 прими участие в викторинах и мастер-классах



НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+
«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор"- изготовление деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"), "Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование, тренировки на больших симуляторах, Опыты в виртуальной лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного управления морскими робототехническими комплексами на примере ТНПА Н300 (12+)

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты сборки схемы для самых юных , Сборка устройства сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка андронных роботов для самых юных, мембрана своими руками

ЗОНА БПЛА

10:00- 14:00 - Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)

14:00- 17:00 - Мастер-класс Школа дронов Детского Технопарка "Траектория взлета " МАИ (6+)

17:00- 18:00 - Мастер-класс по управлению гоночным дроном Академии Drone Sports Global (8+)

КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР/ПЛАНЕТАРИЙ

10:00 - 18:00 - Показ научно-познавательных фильмов (каждые 30 минут)



ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

28

СЦЕНА / АРЕНА

10:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "ТАЛАНТЫ РОБОТОВ" (6+)

**11:00 СОРЕВНОВАНИЯ ПО
РОБОФУТБОЛУ**

15:00 ПОКАЗ ФИЛЬМА "СТАТЬ КИБОРГОМ" (6+)

**16:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ.
НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ
СОРЕВНОВАНИЙ И УЧАСТНИКОВ**

МАСТЕРСКАЯ НАУКИ

10:00-14:00 ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА "ИНТЭРА"

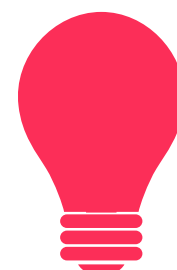
Юнармейцы или желающие вступить в ряды Юнармии, учащиеся систем довузовского образования ведущих технических ВУЗов России, подготавливающих потенциальные кадры для Военного инновационного технополиса «ЭРА»

7 направлений Конкурса:

- Морская подводная робототехника
- Морская надводная робототехника
- Сухопутная робототехника
- Композитные материалы
- Космическая разведка
- Спутникостроение
- Беспилотные летательные аппараты

МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ

10:00 - 18:00 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СБОРКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ДРОНАМИ, ПРОГРАМИРОВАНИЕ РОБОТОВ, ТРЕНИРОВКИ НА СИМУЛЯТОРАХ



КВЕСТ "ПУТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ"

- 1 пройди познавательный маршрут
- 2 получи специальный подарок
- 3 прими участие в викторинах и мастер-классах



НАУЧНОЕ ШОУ "НАУКОМАНИЯ" 6+
«Химическое шоу для детей»
«Невероятная Физика»
«Шоу с жидким азотом»

КЛАСТЕРЫ

АВИАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: сборка и программирование конструкторов LEGO и Arduino (МАИ), "Я авиаконструктор"- изготовление деталей самолета и сборка ("Первая мастерская"), "Космическая паста своими руками" (АО "Свобода")

VR и AR ТЕХНОЛОГИИ

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Программирование и цифровое моделирование, тренировки на больших симуляторах, Опыты в виртуальной лаборатории, цифровой завод, Гипермузей МГУ

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 Мастер-класс "Управление подводным роботом-конструктором «Океаника КИТ» (6+)
14:00-15:00 Демонстрация дистанционного удаленного управления морскими робототехническими комплексами на примере ТНПА Н300 (12+)

РОБОТОТЕХНИКА

10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Сборка и программирование роботов с нуля, 3D-моделирование и печать, Электроника - базовые компоненты сборки схемы для самых юных, Сборка устройства сканирования помещения

БИОНИКА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ

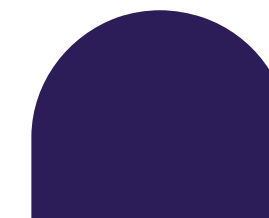
10:00-18:00 ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКСПОНАТОВ
Мастер-классы: Управление роботом силой мысли, сборка андронных роботов для самых юных, мембрана своими руками

ЗОНА БПЛА

10:00 - 14:00 - ФИНАЛ КОНКУРСА ИНТЭРА
КОМПОЗИТЫ
14:30 - 15:30 ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕТЫ БОЛЬШИХ ДРОНОВ

КУПОЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР / ПЛАНЕТАРИЙ

10:00 - 18:00 - Показ научно-познавательных фильмов (каждые 30 минут)



УЧАСТНИКИ ЭКСПОЗИЦИИ ФЕСТИВАЛЯ

- ИФХЭ РАН (Лаборатория сорбционных процессов)
- МАИ
- Межфакультетский VR-центр МГУ имени М.В. Ломоносова
- МИРЭА
- НИИ механики МГУ
- Российский химико-технологический Университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ)
- Университет Синергия "факультет робототехники"
- Факультет космических исследований МГУ (ФКИ)
- ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"
- Химический факультет МГУ (ХимФак МГУ)
- ЮЗГУ
- БГТУ "ВОЕНМЕХ" им.Д.Ф.Устинова
- НИИЯФ МГУ
- ИТМО
- МИСиС
- МИЭТ
- НГТУ
- ИФП СО РАН
- ОмГТУ
- ВИМ
- СПбПУ
- АО "Мостком"
- АО "Центр Робототехники"
- ООО "Бионические технологии" (Техбионик)
- ООО "СМЕЛКОМ РОБОТИКС"
- ООО "Спутникс"
- ООО "ТехноСтандарт"
- ООО "ТОП ЗД Групп"
- ООО "ФармПринт"
- ООО «РоботологияНейро»
- ООО "Техновеер"
- АО "ИнфоТекс"
- АО "НПП ПТ "Океанос"
- Сириус / Степень свободы
- АвантиГруп
- ДронСпортсГлобал
- ООО "ЭкзоАтлет"
- Протезно-ортопедическое малое предприятие «ОРТЕЗ»
- ViTronicsLab / БитрониксЛаб / Нейросумо
- ООО "Промобот"
- ООО "Архангел экосистема"
- ООО "Наукомания"
- АО "Свобода"
- ГБУ ДО КК "Центр детского и юношеского технического творчества"
- Кванториум
- Клуб спортивной робототехники (КСР) МФТИ, ЦТПО МФТИ «Клуб Физтех-Лэнд»
- МБУ ДО «Дом детского творчества» г. Реутов Московской области (технопарк «Изобретариум»)
- ООО "Инжиниринг МГТУ им. Н.Э. Баумана"
- Клуб Будущих инженеров
- Первая Мастерская, ООО
- ООО "Съемка с воздуха"
- Научно-образовательная школа НОШ МГУ "Фотонные и квантовые технологии. Цифровая медицина"