



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



IV КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ



РТК



КУБОК РТК
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ
СОРЕВНОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОЛОДЁЖНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ “КУБОК РТК”



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
РОБОТОТЕХНИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



t.me/RTC_spb



rtc.ru



vk.com/rtccup



РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ
для молодых инженеров, студентов
и школьников, которые создают
робототехнические комплексы для
работы в экстремальных условиях



БОЛЕЕ ШЕСТИДЕСЯТИ ЯЧЕЕК
РЕКОНФИГУРИРУЕМОГО ПОЛИГОНА,
ИМИТИРУЮЩЕГО УСЛОВИЯ
ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ, А ТАКЖЕ
ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФ



7-14

“ИСКАТЕЛЬ”

- РОБОТ НАХОДИТСЯ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ОПЕРАТОРА
- ОПЕРАТОР НАБЛЮДАЕТ ЗА ДЕЙСТВИЯМИ РОБОТА СВОИМИ ГЛАЗАМИ



15-17

“ЭКСТРЕМАЛ”

- РОБОТ НАХОДИТСЯ ВНЕ ЗОНЫ ВИДИМОСТИ ОПЕРАТОРА
- ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДЕО-ЗРЕНИЯ РОБОТА И УСТАНОВЛЕННОЙ НА НЕМ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ



17+

“ЭКСТРЕМАЛ PRO”

- ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДЕО-ЗРЕНИЯ РОБОТА И УСТАНОВЛЕННОЙ НА НЕМ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ
- ДЛЯ ЗАЧЕТА ПОПЫТКИ НЕОБХОДИМО ПРОДЕМОНСТРИРОВАТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ АВТОНОМНОГО ЗАДАНИЯ



РОБОТ МОЖЕТ БЫТЬ СОБРАН
НА ЛЮБОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ
БАЗЕ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ
ПО КОНСТРУКЦИИ.

**НА ПОЛИГОНЕ РОБОТ МОЖЕТ
ПРОДЕМОНСТРИРОВАТЬ:**



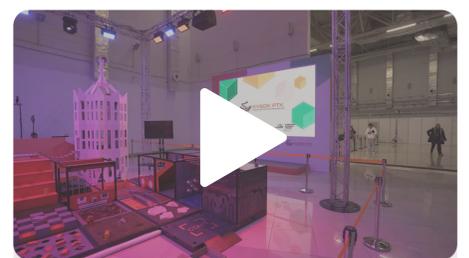
ПРОХОДИМОСТЬ



РАБОТУ
МАНИПУЛЯТОРА



АВТОНОМНОСТЬ



**ФИНАЛ
КУБОК РТК
2023**



ТРЕБОВАНИЯ К КОМАНДЕ

- ОПЕРАТОР У РОБОТА В ХОДЕ ПОПЫТКИ МОЖЕТ БЫТЬ ТОЛЬКО ОДИН.
- ОДИН УЧАСТНИК МОЖЕТ БЫТЬ ЗАДЕЙСТВОВАН ТОЛЬКО В ОДНОЙ КОМАНДЕ В ХОДЕ ТЕКУЩИХ СОРЕВНОВАНИЙ.
- ДОПУСКАЕТСЯ СМЕНА ОПЕРАТОРА РОБОТА МЕЖДУ ПОПЫТКАМИ (ЗАЕЗДАМИ).
- КОМАНДА ИМЕЕТ ПРАВО ВЫСТАВИТЬ ТОЛЬКО ОДНОГО РОБОТА И ТОЛЬКО В ОДНОЙ НОМИНАЦИИ В ХОДЕ ТЕКУЩИХ СОРЕВНОВАНИЙ.
- ВОЗРАСТ КАЖДОГО УЧАСТНИКА КОМАНДЫ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ НОМИНАЦИИ.

НАГРАЖДЕНИЕ И ФИНАЛ СОРЕВНОВАНИЙ

- ДИПЛОМЫ И ЦЕННЫЕ ПРИЗЫ;
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛЬНОМ ФИНАЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ МОЛОДЕЖНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ «КУБОК РТК»;
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФИНАЛ ПРОВОДИТСЯ 27-29 НОЯБРЯ 2024Г., В РАМКАХ КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ПАРКЕ НАУКИ И ИСКУССТВА «СИРИУС», СОЧИ.



vk.com/rtccup



t.me/cuprtc



cup.rtc.ru

КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА СО ЗНАНИЕМ АНГЛИЙСКОГО

ПОЛИНА КУНАКОВА +7 (902) 194-58-40

АНАСТАСИЯ ГУРИНОВА +7 (988) 258-25-29

ЯНА БАРБАНАКОВА +7 (964) 386-10-88