



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



IV КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ



РТК



КУБОК РТК
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ
СОРЕВНОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОЛОДЁЖНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ “КУБОК РТК ВЫСШАЯ ЛИГА”



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



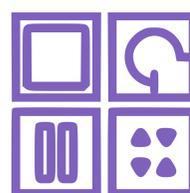
rtc.ru



vk.com/rtccup



РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ
В ФОРМАТЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ ХАКАТОНОВ
С ЗАДАНИЯМИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ И НАВИГАЦИИ РОБОТОВ
В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ.



5 ТЕМАТИЧЕСКИХ ЗОН • 5 ПОЛИГОНОВ • 5 ХАКАТОНОВ
В ХОДЕ СОРЕВНОВАНИЯ РОБОТЫ ПРОХОДЯТ МИССИЮ НА
ПОЛИГОНЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯЯ ЗАДАНИЯ В
АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ ЗА ОТВЕДЕННОЕ ВРЕМЯ.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

НАЧИНАЕТСЯ В ДЕНЬ ОТКРЫТИЯ РЕГИСТРАЦИИ
НА ХАКАТОН И ЗАКАНЧИВАЕТСЯ В МОМЕНТ НАЧАЛА
ОЧНОГО ЭТАПА

УЧАСТНИКАМ СТАНОВИТСЯ ИЗВЕСТНЫ:

- ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАЧ, КОТОРЫЕ ПОТРЕБУЕТСЯ РЕШИТЬ НА ПОЛИГОНЕ;
- ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НЕКОТОРЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПОЛИГОНЕ.

ОЧНЫЙ ЭТАП

ДЕНЬ 1

УЧАСТНИКИ ПОЛУЧАЮТ ОПИСАНИЕ ПОЛИГОНА И МИССИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ НА ПОЛИГОНЕ, А ТАКЖЕ ДОСТУП К ПОЛИГОНУ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ. КОМАНДЫ ДОЛЖНЫ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОДГОТОВИТЬ И ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СВОЕГО РОБОТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КАК ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ НА ПОЛИГОНЕ, ТАК И МИССИИ В ЦЕЛОМ.

ДЕНЬ 2

ОСНОВНОЙ ДЕНЬ СОРЕВНОВАНИЙ, ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОЙДЕННЫХ КОМАНДАМИ ПОПЫТОК ПОДВОДЯТСЯ ИТОГИ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПОБЕДИТЕЛИ.



17+

К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШАЮТСЯ
СТУДЕНТЫ ВУЗОВ И
КОЛЛЕДЖЕЙ, ЛИЦЕЕВ,
ТЕХНИКУМОВ ВСЕХ РЕГИОНОВ
РФ И СТРАН СНГ.



ВЫСШАЯ ЛИГА
ФИНАЛ
2023



ХОД СОРЕВНОВАНИЙ

ВЫПОЛНЕНИЕ КАЖДОГО ЗАДАНИЯ ОЦЕНИВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО. ЗА АВТОНОМНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕЙ МИССИИ НАЧИСЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОНУСНЫЕ БАЛЛЫ. В ФИНАЛЬНЫЙ СПИСОК БАЛЛОВ ИДЕТ ЛУЧШАЯ ИЗ ПОПЫТОК.

2 ПОПЫТКИ

5 МИНУТ

1-2 ДНЯ

В ЗАЧЕТ ИДЕТ ЛУЧШАЯ ИЗ НИХ
НА ПОПЫТКУ У КАЖДОЙ КОМАНДЫ
ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ
НА ПОЛИГОНЕ

ЗОНА “РОБОАЭРО”

С 2024 ГОДА В СОРЕВНОВАНИЯХ “КУБОК РТК ВЫСШАЯ ЛИГА” СТАРТУЕТ НОВЫЙ ХАКАТОН “РОБО-АЭРО”, НА КОТОРОМ БУДЕТ РЕАЛИЗОВАНО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ НАЗЕМНЫМ РОБОТОМ И КОПТЕРОМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБЩЕЙ ЗАДАЧИ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ.

ЗАДАНИЯ ХАКАТОНОВ

- ДВИЖЕНИЕ ПО ГОРОДУ
- СБОР УРОЖАЯ
- ДОСТАВКА ЛЕКАРСТВ
- МЕСТОРОЖДЕНИЕ НЕФТИ
- РОБОАЭРО



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