



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



22  
дослтийетие  
науки и технологий

IV КОНГРЕСС  
МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ



PTK



КУБОК РТК  
РОБОТЕХНИЧЕСКИЕ  
СОРЕВНОВАНИЯ

# مسابقات الروبوتات الدولية للشباب "الدوري الممتاز لكأس آر تي كيه"



PTK

المركز الحكومي العلمي  
في روسيا الاتحادية  
المعهد المركزي للبحوث العلمية  
وتقنيات الروبوت  
وعلم التحكم الآلي التقني



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

وزارة العلوم و  
التعليم العالي  
في روسيا الاتحادية



t.me/RTC\_spb



rtc.ru

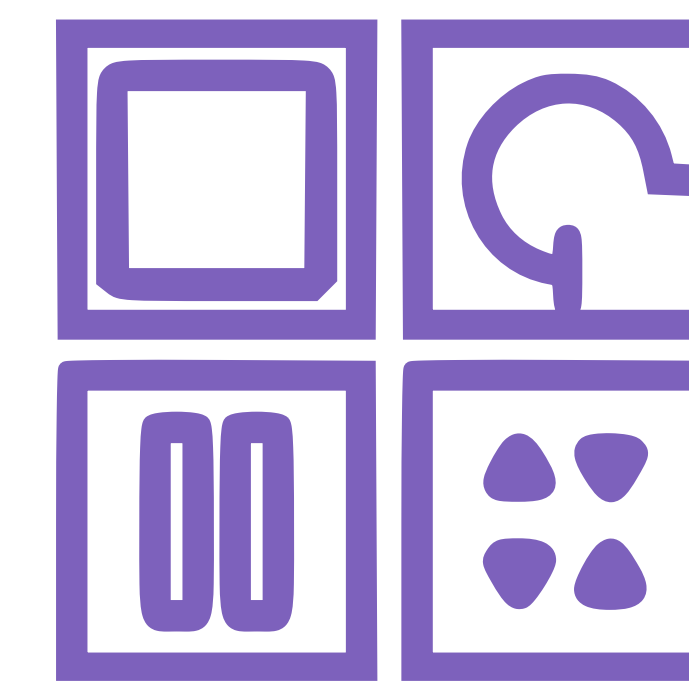


vk.com/rtccup



## مسابقات الروبوتات الدولية للشباب

في شكل الهاكاثون المواضيعي  
مع مهام لتنفيذ خوارزميات الرؤية التقنية والملاحة للروبوتات  
في وضع غير متصل بالشبكة.



## 5 مناطق موضوعية + 5 ميادين تجارب + 5 هاكاثون

خلال المنافسة، تقوم الروبوتات بتنفيذ مهمة في ساحة التدريب، وتستكمل المهام  
باستمرار في وضع عدم الاتصال في الوقت المخصص.

## المرحلة التحضيرية

يبدأ في اليوم الذي يتم فيه فتح باب التسجيل  
في الهاكاثون وينتهي عند لحظة بدء المرحلة الشخصية.

### حيث يصبح المشاركون معروفين بما يلي:

- قائمة عامة بالمهام التي يجب حلها ميدان التدريب؛
- اختبار معلمات بعض المرافق
- في اميدان التدريب

## مرحلة الحضور الشخصي

### اليوم 1

يتلقى المشاركون وصفا لملاعب التدريب والمهمة التي سيتم إكمالها في ساحة التدريب،  
بالإضافة إلى الوصول إلى موقع التدريب. يجب على الفرق إعداد وبرمجة الروبوت  
الخاص بهم بشكل مستقل لأداء كل من المهام الفردية في ساحة التدريب والمهمة ككل.

### اليوم 2

اليوم الرئيسي للمسابقة، بناء على نتائج المحاولات التي قامت بها الفرق، يتم تلخيص  
النتائج وتحديد الفائزين.

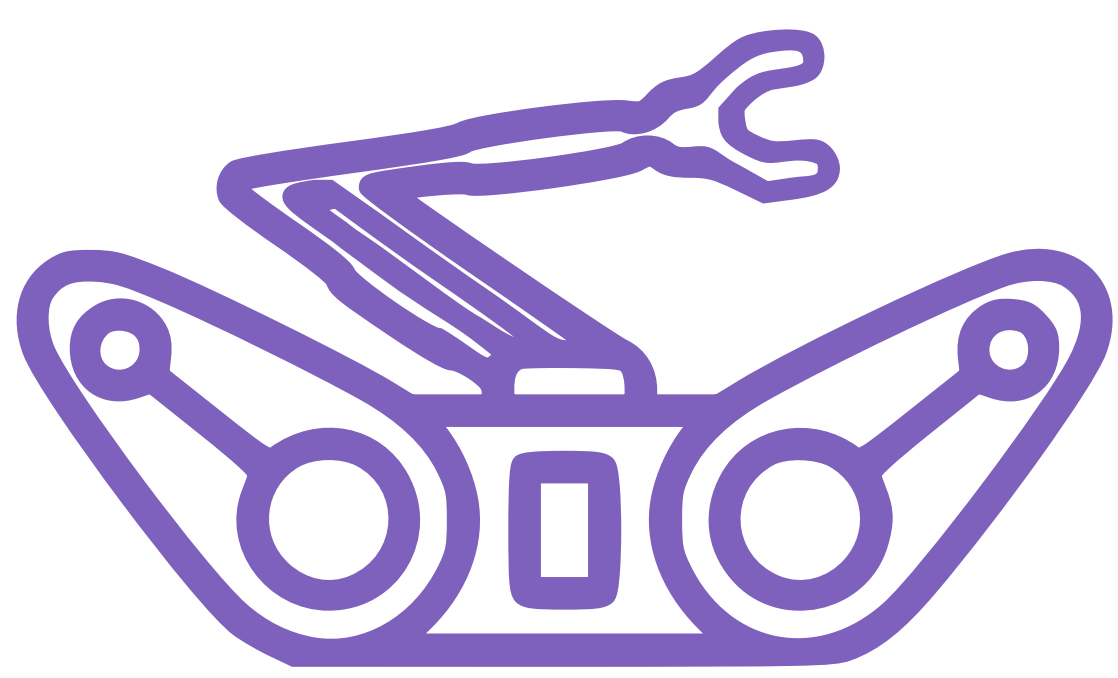


17+

طلاب الجامعات والكليات والمدارس  
الثانوية والمناطق التقنية من جميع مناطق  
روسيا الاتحادية وبلدان رابطة الدول  
المستقلة مدعوون للمشاركة.



نهائيات الدوري  
الممتاز  
2023



## مسار المسابقة

يتم تقييم الانتهاء من كل مهمة على حدة. يتم منح نقاط  
المكافأة الإضافية لإكمال المهمة بأكملها بشكل مستقل. أفضل  
محاولة ستكون في القائمة النهائية للنقاط.

يتم احتساب الأفضل منها

## 2 محاولة

في محاولة كل فريق

## 5 دقائق

للتدريب على أرض

## 1-2 يوم

## منطقة روبو ايرو

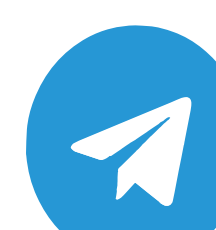
ابتداء من عام 2024، سيبدأ الروبوت هاكاثون "روبو-إيرو" الجديد  
المشاركة في مسابقة كأس الدوري الممتاز، والتي سيتم فيها  
التفاعل وتبادل البيانات بين الروبوت الأرضي والمروحية لحل مهمة  
مشتركة دون اتصال بالإنترنت.

## مهام الهاكاثون

- التحرك في المدينة
- الحصاد
- توصيل الدواء
- حقل نبط
- "روبو-إيرو"



vk.com/rtccup



t.me/cuprtc



cup.rtc.ru

## ENGLISH SPEAKING CONTACTS

+7 (902) 194-58-40  
بولينا كوناكوف

+7 (988) 258-25-29  
اناستازيا غورينوفا

+7 (964) 386-10-88  
يانا بارباناكوفا