

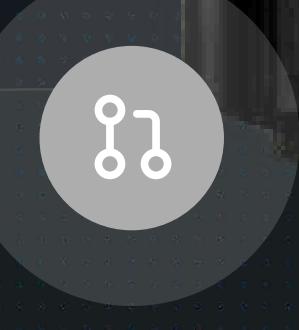
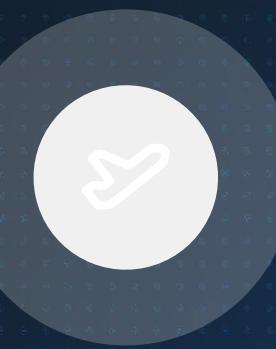


МОСКОВСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ

# От кода к взлету

Открытая Всероссийская технологическая олимпиада школьников  
по робототехнике «От кода – к взлету!» проводится в рамках  
Московской олимпиады школьников по робототехнике

II уровень олимпиады в перечне РСОШ  
2025/2026 учебный год

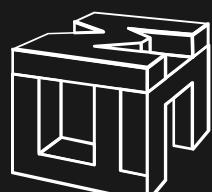


МОСКОВСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Минцифры\_



Центр  
педагогического  
мастерства

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

[роботы.мош.цпм.рф](http://роботы.мош.цпм.рф)

# Об олимпиаде

Олимпиада «От кода – к взлёту!» – это уникальное соревнование для будущих инженеров и программистов, где теория встречается с практикой, а код оживает в мобильных роботах и беспилотных летающих системах.

## участники

учащиеся 9–11 классов со всей России

## Организаторы, соорганизаторы, партнеры

### Организаторы



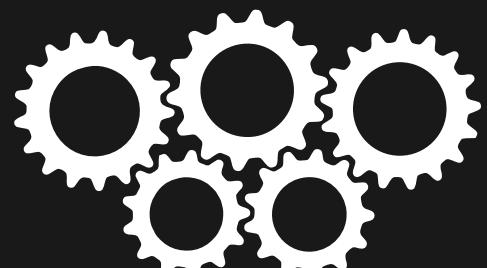
МОСКОВСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



### Соорганизаторы

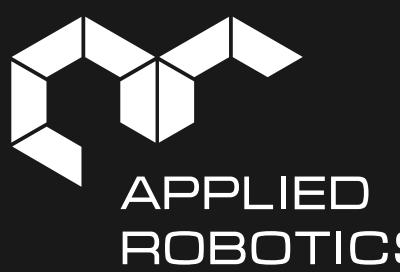


Межрегиональная общественная организация «Федерация спортивной и образовательной робототехники»

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Автономная некоммерческая организация «Федеральный Центр беспилотных авиационных систем»

### Партнеры



Группа компаний «Прикладная  
робототехника»

GEOSCAN

Группа компаний «Геоскан»

SKYRIS

SKYRIS LLS



МГУ им. М.В. Ломоносова

МФТИ

Московский физико-  
технический институт

МИСИС  
УНИВЕРСИТЕТ

НИТУ «МИСИС»

## Участие в олимпиаде для школьников бесплатное

Проживание и питание в дни проведения Олимпиады для школьников, прошедших отбор на заключительный этап олимпиады, а также для сопровождающих их лиц, обеспечивается за счет организаторов олимпиады.

Проезд к месту проведения очного заключительного этапа и обратно обеспечивается участниками самостоятельно.

[роботы.мош.цпм.рф](http://роботы.мош.цпм.рф)

# Профили олимпиады

Направление №1

## Программирование БПЛА

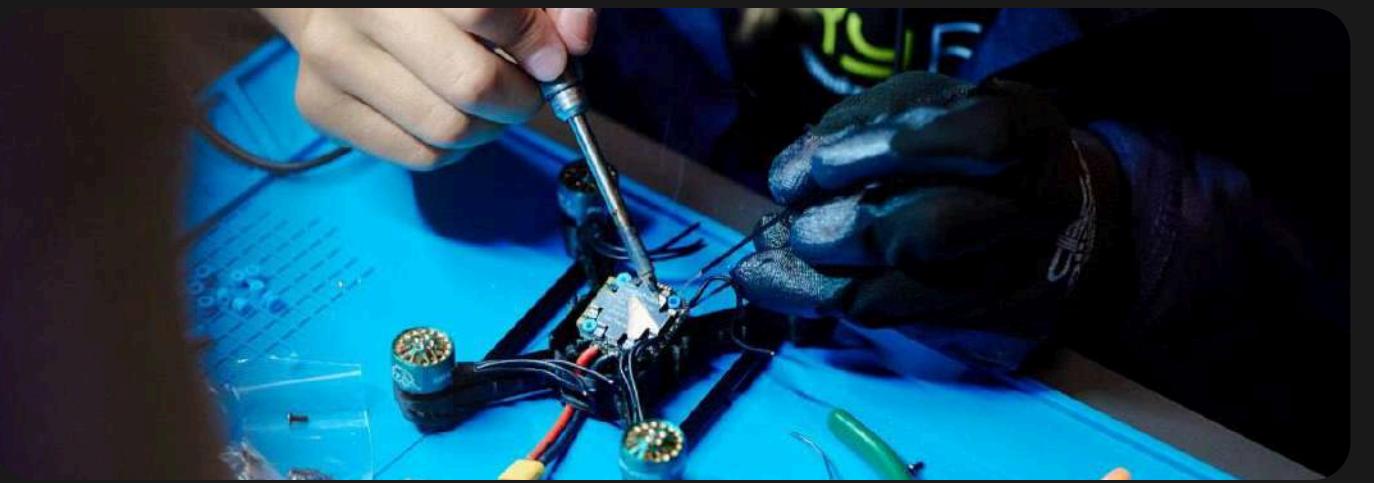
- Автономные полёты и навигация
- Обработка данных с датчиков
- Компьютерное зрение для распознавания объектов



Направление №2

## Программирование мобильных роботов и электроника

- Модификация и проектирование систем управления мобильного робота под управлением контроллера Arduino / ESP32 / Raspberry Pi
- Работа с ROS для реализации алгоритмов перемещения и навигации
- Интеграция сенсоров и систем связи
- Разработка и программирование электронных устройств



## Этапы соревнований

### ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП (онлайн)

Теоретический тур в системе онлайн-тестирования

Практический тур в онлайн-симуляторах

### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (очный финал в Москве)

Теоретический тур из теоретических заданий практикоориентированного характера по базовым предметным знаниям математики, физики, информатики

Практический тур из заданий по программированию беспилотников в симуляторе, на реальном оборудовании (коптеры и мобильные роботы предоставляются партнерами) или на доработку реального оборудования

### важные даты

Регистрация до 29 октября

Отборочный этап 22-29 октября

Заключительный этап 16-22 декабря

## Преимущества для участников

● **Бонусы при поступлении**  
Победители и призёры получают дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в ведущие технические вузы России

● **Реальный опыт**  
Работа с профессиональным оборудованием и современными технологиями

● **Экспертное сообщество**  
Общение с представителями вузов и IT-компаний

## Контакты

[info@mosrobotics.ru](mailto:info@mosrobotics.ru)

 [роботы.мош.цпм.рф](http://роботы.мош.цпм.рф)