



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

Московская предпрофессиональная олимпиада.

Путимцев Дмитрий Александрович
Петровская Наталья Вячеславовна
ГАОУ ДПО ЦПМ



Количество и состав участников

Результаты заочного этапа

	Зарегистрировалось		Прошло в Финал					
			ИК		Т		НТ	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Количество школ	386	512	30	315	86	272	59	162
Количество участников	4921	10 575	108	664	307	275	193	165

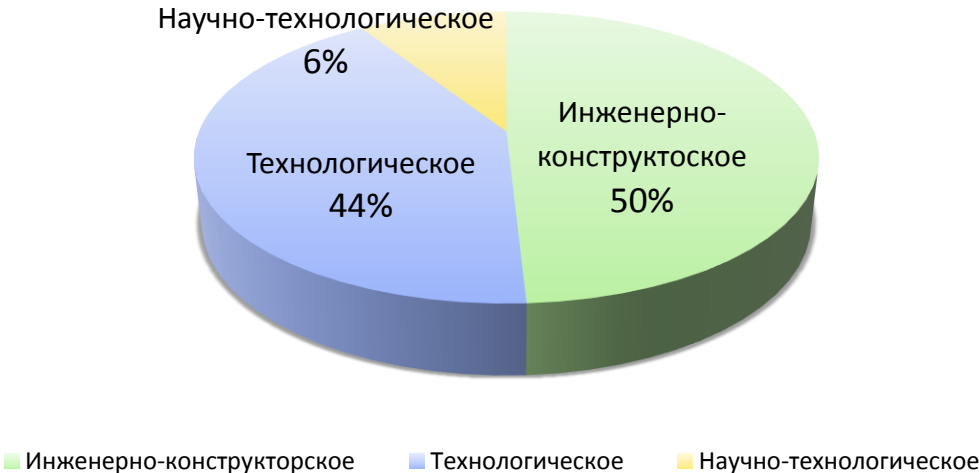
Анализ количества участников

Статус	2016-2017	2017-2018
Зарегистрировалось	4921	10 575
Ненулевой результат	2936	6 437
Приглашено на Финал	608	1 104
Пришло на финал	92	350
Победители и призеры	29	115

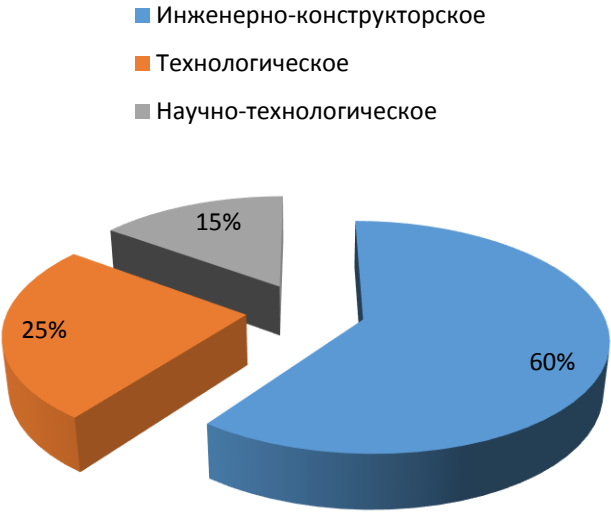
Результаты 2018

Направление	Приглашено на Финал	Приняло участие в Финале	Призеры и победители
Инженерно-конструкторское	664	172	59
Технологическое	275	146	51
Научно-технологическое	165	32	7

Состав участников Финала по направлениям



Приглашено на Финал



Направления Олимпиады

Инженерно-конструкторское

- Московский Политех
- НИУ ВШЭ (2018)
- НИУ МИЭТ (2018)
- РТУ МИРЭА (2019)

ФИЗИКА
ИНФОРМАТИКА

Научно-технологическое

- НИЦ «Курчатовский
Институт»

ФИЗИКА
ИНФОРМАТИКА
ХИМИЯ
БИОЛОГИЯ

Технологическое

- НИТУ МИСиС
- МФТИ
- НИЯУ МИФИ
- НИУ МИЭТ (2018)
- РТУ МИРЭА (2019)

ФИЗИКА
ИНФОРМАТИКА
ХИМИЯ

Заочный этап: 1 – 25 декабря

Финал

23 – 24 марта

24 марта

30 марта

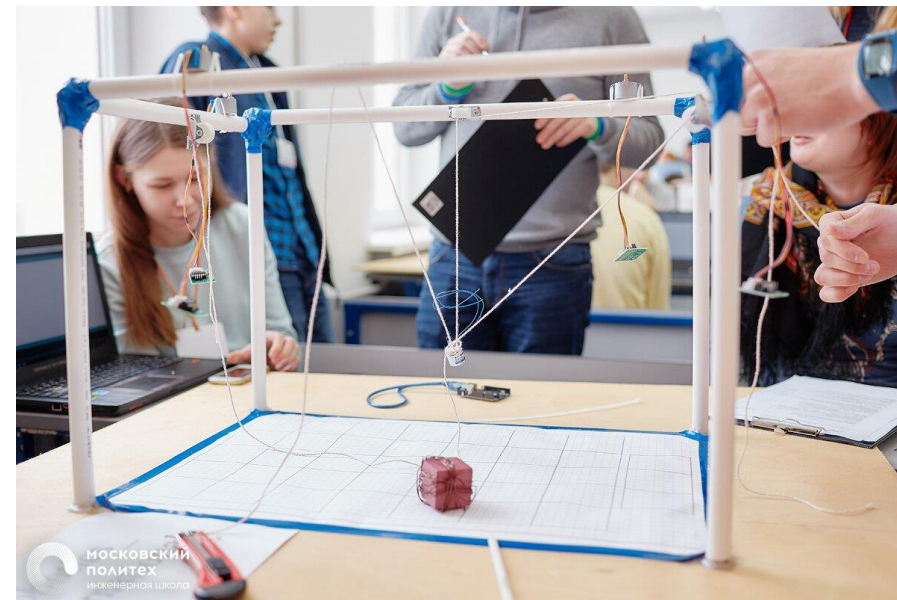
8-11 КЛАССЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
www.dogm.mos.ru

Этапы Олимпиады





[http://predprof.
olimpiada.ru/](http://predprof.olimpiada.ru/)



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
www.dogm.mos.ru

Олимпиада ЦПМ по робототехнике

- Направлена на мотивирование педагогов и учащихся к изучению комплекса дисциплин, входящих в понятие **робототехника**, через решение заданий.
 - Регламенты разработаны исходя из знаний и умений, необходимых учащимся в данной возрастной группе.
 - Задания позволяют педагогам выстраивать систему задач при занятиях с учащимися всех возрастов.
- ☐ Система распределенных состязаний (10 ресурсных центров)
 - ☐ 2 раза в год (ноябрь, февраль)
 - ☐ 3 возрастные группы по два задания в каждой
 - ☐ Открытая платформа
 - ☐ Время подготовки к регламенту – 4-5 недель
 - ☐ Доступность полей для изготовления
 - ☐ Система задач для учителя
 - ☐ Сертификация участников



<https://mosrobotics.ru>



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
www.dogm.mos.ru

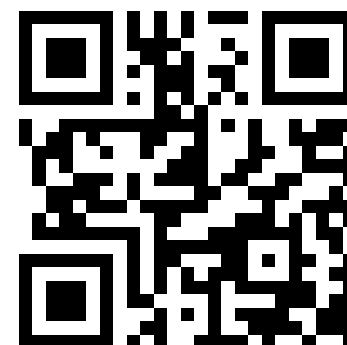
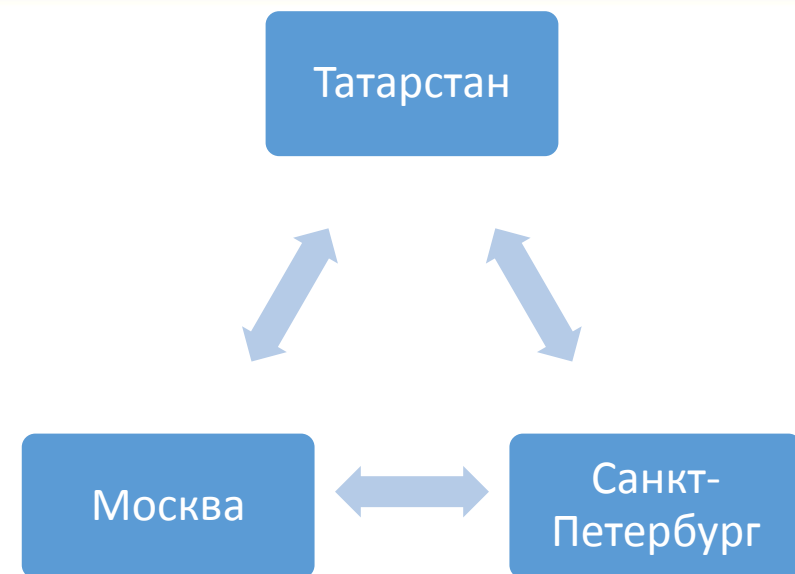
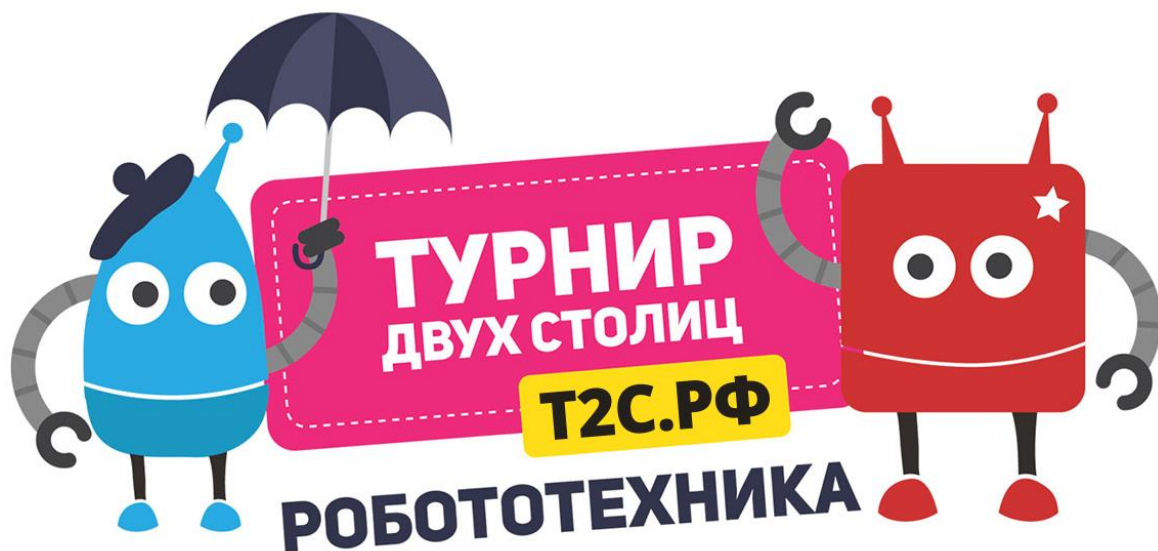
Турнир Двух Столиц по робототехнике

5 состязаний роботов

**20 лучших команд
от каждого города**

8 декабря - региональный отбор

21 – 23 декабря - Финал



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
www.dogm.mos.ru



Специализированные выездные сборы инженерной направленности

- ❑ Проводятся для школьников, обучающихся в рамках образовательного проекта «Инженерный класс в московской школе»
- ❑ Работа строится на проектном принципе
- ❑ В рамках сборов проводятся лекции, семинары и практикумы – по математике, физике и двум инженерным дисциплинам:
 - ✓ 3D-моделирование в среде SolidWorks
 - ✓ графическое программирование в среде LabView





Инженерная лига на олимпиаде по экспериментальной физике IERhO



- ❑ IERhO (международная олимпиада по экспериментальной физике) – проводится ежегодно в конце ноября;
- ❑ К участию приглашаются команды из 4-х человек из числа обучающихся 8-9 классов школ с инженерной компонентой образования

- ❑ В сентябре проводится отборочная олимпиада, на которой участникам предлагаются задачи по физике, математике и физическому эксперименту.

Контактное лицо по вопросам участия в выездных сборах инженерной направленности и в инженерной лиге:

Стрекалова Мария Геннадьевна StrekalovaMG@edu.mos.ru





Сборы для подготовки к муниципальному и региональному этапу ВсОШ

- ❑ Проводятся для обучающихся инженерных и медицинских классов образовательных организаций г. Москвы
- ❑ Выездные, в ГАОУ ДПО ЦПМ и в школах
- ❑ Интенсивные занятия по подготовке к муниципальному и региональному этапу ВсОШ по предметам:
 - ✓ Физика
 - ✓ Химия
 - ✓ Биология



Прием заявок: **rpmseo@cpm77.ru**