




 РТУ МИРЭА	 Московский Политех
 НИУ МИЭТ	 НИУ ВШЭ
 МФТИ	 НИЦ «Курчатовский институт»
 НИЯУ МИФИ	 РУТ МИИТ
 РЭУ им. Плеханова	 МГУПП
 НИТУ МИСИС	

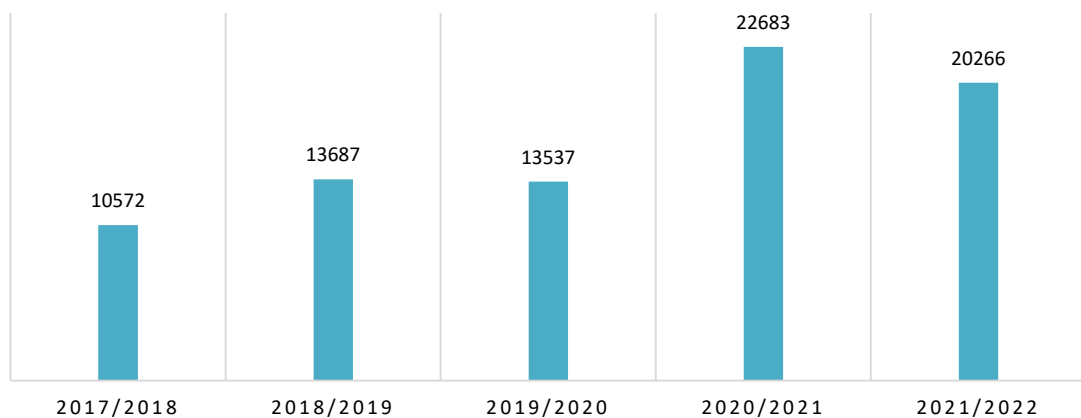


Московская Предпрофессиональная олимпиада школьников в 2022/2023 учебном году

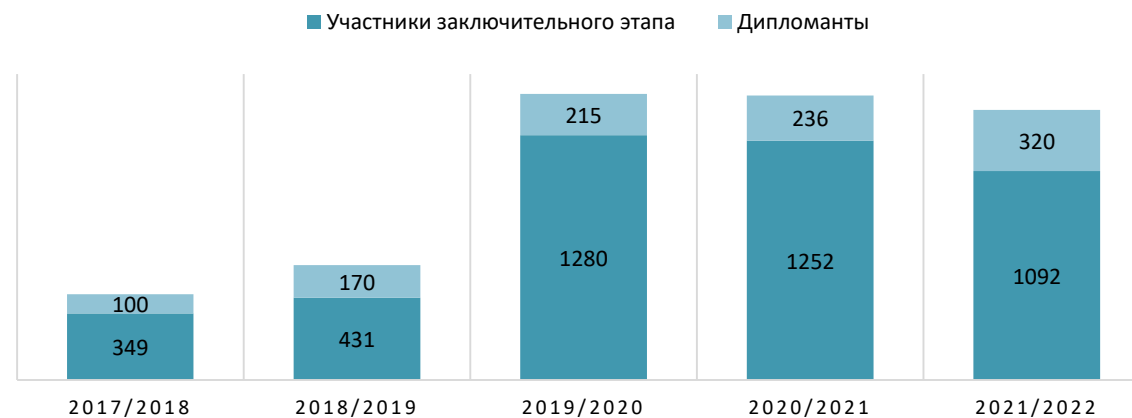
Заместитель Директора ГАОУ ДПО ЦПМ
Петровская Н.В.

Москва
06.10.2022

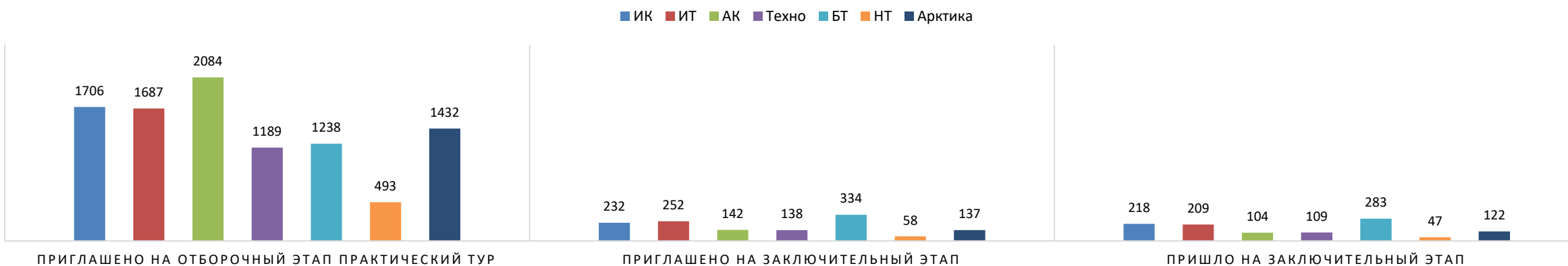
КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА



УЧАСТНИКИ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ



КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ 2021–2022 УЧ. ГОДА



Этапы олимпиады



Система оценивания

$$(1 + 6) * 5 + 2 + 3 * 4 = (\max 100 + \max 100) * \max 1 + \max 450 + \max 350 * \max 1 = \max 1000$$

Инженерно-конструкторское направление

ИЗДЕЛИЕ (продукт)

Аэро- космический профиль

3й уровень (Приказ
РСОШ)

- Математическое моделирование;
- программирование;
- конструирование;
- работа с данными.

Профиль Информационные технологии

3й уровень (Приказ
РСОШ)

- Алгоритм;
- написание и реализация кода;
- работа с данными;
- визуализация информации.

Инженерно- конструкторский профиль

3й уровень (Приказ
РСОШ)

- Механика;
- электроника;
- программирование;
- моделирование в 3D.

Технологическое направление

ТЕХНОЛОГИЯ

Химбиотехнологический профиль

- Знание об объекте;
- знание о процессе;
- технологическая карта;
- анализ качества продукта.

Научно-технологическое направление

ЗНАНИЕ (исследование)

Профиль Арктика

3й уровень (Приказ
РСОШ)

- Моделирование систем и процессов;
- постановка и проведение эксперимента;
- обработка массива данных;
- способность к критическому анализу и оценке современных научно-прикладных достижений.

Научно-

3й уровень (Приказ
РСОШ)

исследовательский профиль

- Умение выдвигать и ставить гипотезу;
- способность провести эксперимент;
- умение обработать данные;
- навык формулирования выводов.

Профиль

3й уровень (Приказ
РСОШ)

Электронные системы

- Моделирование электронных систем;
- декомпозиция технологического маршрута;
- реализация технологий производства электронных систем на практике;
- контроль качества реализованной технологии на практике.

<http://predprof.olimpiada.ru/>





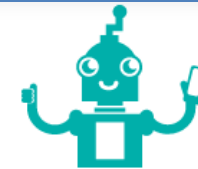
Передовые производственные
технологии



Агропромышленные и
биотехнологии



Беспилотный транспорт и
логистические системы



Большие данные,
искусственный интеллект,
финансовые технологии и
машинное обучение



Генетика и биомедицина



Когнитивные исследования



Космические технологии



Нанотехнологии



Природоподобные и
нейротехнологии



Новые материалы

Трек «Большие Вызовы» –
региональный этап Всероссийского
конкурса научно-технологических
проектов «Большие Вызовы»



Освоение Арктики и
Мирового океана



Современная энергетика



Умный город и безопасность



Подача заявок

10 декабря 2022 – 31 января 2023

Заочная экспертиза

01 февраля – 28 февраля 2023

Заключительный тур

12 марта – 28 марта 2023

Публикация результатов

28 марта 2023

<https://konkurs.sochisirius.ru/>

