

# ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ СОРЕВНОВАНИЙ «ОЛИМПИАДА ЦПМ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ»

## 1. Общие положения

- 1.1. Соревнования «Олимпиада ЦПМ по робототехнике» (далее – Олимпиада) является самостоятельным, периодическим мероприятием, проводимым 1 (один) раз в год.
- 1.2. Организатор Олимпиады – Центр Педагогического мастерства города Москвы
- 1.3. Официальный сайт Олимпиады: <https://mosrobotics.ru/activity/ocpm/>
- 1.4. Даты проведения этапов олимпиады, место и форма проведения утверждают ежегодно приказом по ГАОУ ДПО ЦПМ;
- 1.5. Принимая участие в Олимпиаде, участники тем самым соглашаются с положениями о проведении Олимпиады и обязуются им следовать.

## 2. Цели Олимпиады

- 2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.
- 2.2. Активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий.
- 2.3. Стимулирование интереса детей и молодежи в сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.4. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
- 2.5. Создание системы задач для ведения курса по робототехнике в основном или дополнительном образовании

## 3. Организация Олимпиады

- 3.1. Организацию Олимпиады осуществляет Главный организационный комитет (далее – Главный оргкомитет)
- 3.2. Главный оргкомитет формируется Организаторами Олимпиады.
- 3.3. В Главный оргкомитет могут входить:
  - представители организаторов Олимпиады;
  - представители федеральных органов государственной власти;
  - представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики;
- 3.4. Главный оргкомитет выполняет следующие функции:
  - составление предложений по приглашению организаций для участия в Олимпиаде;
  - иные представительские функции.

## 4. Руководство Олимпиадой

- 4.1. Руководство Олимпиадой осуществляет Основной организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет).

- 4.2. Оргкомитет формируется Организаторами Олимпиады с учетом предложений Главного оргкомитета.
- 4.3. В Оргкомитет могут входить:
- представители организаторов Олимпиады;
  - представители Ресурсных центров;
  - представители приглашенных Организаторами Олимпиады организаций;
  - специалисты по организации робототехнических соревнований.
- 4.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:
- отбор и подготовка участников;
  - утверждение регламента проведения Олимпиады;
  - утверждение регламентов состязаний и дополнительных испытаний;
  - согласование и утверждение календарного плана (программы) проведения Олимпиады;
  - подготовка судей и волонтеров;
  - при необходимости, принятие специальных решений об участии в Олимпиаде дополнительных команд;
  - принятие иных решений, не противоречащих данному положению и законодательству Российской Федерации.

## **5. Порядок проведения Олимпиады**

- 5.1. Олимпиада состоит из осеннего и зимнего этапов, каждый из которых представляет собой распределенную систему состязаний, проводимых в течение месяца. Заключительным событием сезона является городской финал. На каждом мероприятии все участники получают сертификаты в соответствии с правилами проведения олимпиады;
- 5.2. Осенний этап проводится в ноябре в ресурсных центрах и позволяет подступиться к задаче, попробовать своё решение;
- 5.3. Зимний этап проводится в феврале в ресурсных центрах и является отборочным на городской финал;
- 5.4. Городской финал проходит в феврале, условия отбора на него формируются на основании результатов зимнего этапа и публикуются на сайте. Непосредственно на этом этапе в каждый регламент будет внесено небольшое изменение, призванное проверить универсальность программы и конструкции.

## **6. Форма проведения Олимпиады**

- 6.1. Проведение состязаний предусматривает следующие формы: очная, заочная и дистанционная.
- 6.2. Форма проведения осеннего этапа – очная или заочная, определяется приказом или приложением к нему (см. п 1.4). Заочная форма регламентируется приложением к правилам проведения Олимпиады ЦПМ по робототехнике.
- 6.3. Форма проведения зимнего этапа – очная.
- 6.4. Форма проведения финала – очная.
- 6.5. Дистанционная форма проведения предусматривается особыми условиями категории состязаний. Дистанционная форма регламентируется правилами проведения Олимпиады ЦПМ по робототехнике.

## 7. Общие условия проведения состязаний

- 7.1. Каждое состязание имеет свою собственную схему проведения, описанную в правилах соответствующего регламента состязания или общих правилах состязаний.
- 7.2. Тренеры не допускаются в зону состязания для инструктирования или консультирования участников команд в течение состязания, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.
- 7.3. В зоне состязания разрешено находиться только участникам команд, судейской коллегии, представителям Оргкомитета, представителям Главного Оргкомитета и представителям Организаторов, а также лицам, допущенным Оргкомитетом.
- 7.4. На период проведения состязаний стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для состязаний, устанавливается Оргкомитетом.

## 8. Категории состязаний

Все категории делятся по форме организации:

- 8.1. Очная по три возрастные группы, в каждой из которых 3 регламента:
- 8.1.1. Младшая
  - 8.1.2. Средняя
  - 8.1.3. Старшая

## 9. Требования к участнику

- 9.1. Определение возрастных групп

Класс обучения	4	5	6	7	8	9	10	11
Младшая								
Средняя								
Старшая								

- 9.2. Учащиеся могут принимать участие в регламенте соответственно своему классу обучения.
- 9.3. **В случае, если участник успешно выступил в одном из прошлых сезонов олимпиады, он не может участвовать в том же регламенте.** Успешным участием считается наличие диплома призера или победителя городского финала.
- 9.4. Команда, состоящая из представителей одной возрастной группы, может участвовать только в состязании, рассчитанном на данную возрастную группу.
- 9.5. Команда, состоящая из представителей разных возрастных групп, может участвовать только в состязании, рассчитанном на возрастную группу старшего участника команды.
- 9.6. При несоблюдении указанных требований к участникам команда не будет допущена к участию в Олимпиаде

## 10. Требования к команде

- 10.1. Олимпиада предполагает работу участников в команде.

- 10.2. Команда состоит из 1-2 участников и 1 тренера.
- 10.3. Участник может принимать участие в составе только одной команды.
- 10.4. Команда в финале не может участвовать в нескольких состязаниях.
- 10.5. При несоблюдении требований к команде, команда не будет допущена до участия в Олимпиаде.

## **11. Требования к тренеру команды**

- 11.1. В качестве тренера команд могут выступать только совершеннолетние граждане.
- 11.2. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования.
- 11.3. В каждой команде должен принимать участие один тренер.
- 11.4. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 11.5. При несоблюдении указанных требований к тренеру команды, команда не будет допущена до участия в Олимпиаде.

## **12. Отбор победителя**

- 12.1. В зачет принимается лучший результат из всех попыток.
- 12.2. Лучшим считается результат с наибольшим количеством баллов, если команда имеет несколько результатов с одинаковым количеством баллов, лучшей считается попытка с наименьшим временем выполнения.
- 12.3. Дипломами призеров награждаются команды, выполнившие задание эффективнее 70%:
  - 12.3.1. **70-84% - Призер третьей степени;**
  - 12.3.2. **85-94% - Призер второй степени.**
- 12.4. Команды, выполнившие задание с эффективностью **95-100%** объявляются победителями и получают **диплом первой степени.**