ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ  
ТУРНИРА РОБОSTEP ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

1. **Общие положения Турнира**
   1. РобоStep - сетевой распределенный городской турнир для начинающих робототехников.
   2. Организатор Турнира - Лаборатория инженерных образовательных проектов Центра педагогического мастерства, г. Москва.
   3. Турнир является самостоятельным периодическим мероприятием, проводимым 2 раза в год.
   4. Проведение Турнира предусматривает следующие формы: очная, заочная и дистанционная.
   5. Даты проведения Турнира, места и форма проведения утверждаются ежегодно приказом по ГАОУ ДПО ЦПМ и публикуются на страничке мероприятия не позднее, чем за 3 (три) недели до их проведения.
   6. Информация о Турнире, регламентах публикуется на сайте <https://mosrobotics.ru/> на странице Турнира не менее, чем за 6 недель до даты проведения.
   7. Даты проведения:

* октябрь – ноябрь;
* март – апрель.
  1. Место проведения:
* Ресурсные площадки ЦПМ ЛИОП;
  1. Турнир состоит из трех категорий:
     1. «Миссия выполнима» (задание в формате «здесь и сейчас» без домашней подготовки):
* Регламент «Неизвестная задача»;
* Регламент «Первая спасательная операция»;
* Регламент «Математика в робототехнике».
  + 1. «Домашнее задание» (задания заранее известны):
* Регламент «Складирование»;
* Регламент «Отражение».
  + 1. «Дистанционный формат» (задача для ТРИК робота):
* Регламент «Трасса».
* Путешествие. Уровень 1. Уровень 2.
  + 1. Информация, по каким регламентам проводиться Турнир в данном сезоне, размещается на сайте мероприятия не позднее, чем за месяц до начала Турнира.
  1. Принимая участие в Турнире, гости и участники тем самым соглашаются с положениями о проведении Турнира и обязуются им следовать.

1. **Цель и задачи Турнира**
   1. Активная пропаганда технического творчества в сфере инноваций и высоких технологий.
   2. Обмен опытом между участниками соревнований.
   3. Популяризация научно – технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди школьников.
   4. Привлечение педагогов и обучающихся по направлению «Робототехника» к участию в олимпиадном движении.
   5. Подготовка обучающихся по направлению «Робототехника» к участию в олимпиадах высокого уровня сложности (ОЦПМ, МОШ, ВсОШ).
   6. Выстраивание системы задач, которая поможет педагогам в подготовке к урокам и их проведению для учащихся начального уровня обучения робототехники.
2. **Организация Турнира**
   1. Организацию Турнира осуществляет организационный комитет. Оргкомитет формируется организатором Турнира.
   2. В оргкомитет могут входить:

* представители организатора Турнира;
* представители площадок проведения.
  1. Функции оргкомитета.
* Составление и утверждение регламентов Турнира.
* Согласование и утверждение календарного плана (программы) проведения турнира.
* Определение площадок проведения и времени проведения Турнира.
* Подготовка судей.
* Иные представительские функции.

1. **Судейство**
   1. Организаторы Турнира оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения.  
      Информация об изменениях публикуются на официальном сайте Турнира.
   2. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных состязаний.
   3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении подготовительного периода к Турниру и во время проведения Турнира. Все участники должны подчиняться их решениям.
2. **Участники Турнира**
   1. В турнире могут принимают участие учащиеся с 1 по 11 класс, которые имеют начальный уровень обучения робототехнике и не являются сертифицированными призерами и победителями МОШ по робототехнике и отборочных этапов Олимпиады ЦПМ.
   2. Команда состоит из одного или двух операторов.
   3. Участники команд должны подать заявки на странице Турнира в установленные сроки.
   4. Команда может принимать участие в нескольких состязаниях, если расписание турнира это позволяет.
   5. Вся ответственность за несовершеннолетних участников Турнира лежит на сопровождающих их лицах.
3. **Требования к оборудованию**
   1. Участники могут использовать любой робототехнический набор, позволяющий решить задачу по созданию автономного робототехнического устройства.
   2. У каждой команды должен быть компьютер с установленным необходимым программным обеспечением.
   3. При очном проведении состязания каждой команде гарантированно предоставляется доступ к одной электророзетке.
4. **Условия участия в Турнире**
   1. Для участия в Турнире необходимо пройти регистрацию на странице Турнира в установленные сроки.
   2. Возможно неоднократное участие в номинациях турнира для команд, которые не стали победителями и призерами в данной номинации.
   3. Стать призером или победителем Турнира можно только один раз в каждом регламенте.
   4. После получения статуса призера или победителя во всех состязаниях участник больше не допускается к участию в данном турнире.
5. **Дополнительные условия**
   1. Принимая участие в Турнире, гости и участники (ответственные лица) соглашаются с тем, что на мероприятиях Турнира может проводиться фото и видео съемка без непосредственного разрешения гостей и участников (ответственных лиц).  
      Также гости и участники (ответственные лица) соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться для популяризации Турнира без дополнительного на то разрешения.
   2. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам, полям для соревнований.
6. **Права Оргкомитета**
   1. Оргкомитет имеет право корректировать условия проведения Турнира, изменять сроки и места проведения Турнира, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 2 (две) недели до начала Турнира.
   2. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение настоящего положения.
7. **Подведение итогов Турнира**
   1. Призеры и победители награждаются дипломами Турнира.
   2. Критерием определения призеров и победителей является количество баллов, набранных в состязании.
   3. Необходимое количество баллов для получения диплома призера или победителя прописано в регламентах состязаний.