

ПОЛОЖЕНИЕ

о Московском молодежном робототехническом турнире Открытого городского инновационного научно-образовательного фестиваля «Технологический старт»

1. Общие положения

1.1. Московский молодежный робототехнический турнир (далее – Турнир), проводимый в рамках открытого городского инновационного научно-образовательного фестиваля «Технологический старт», – это проект Департамента образования и науки города Москвы, направленный на повышение мотивации школьников к научно-техническому творчеству, продвижение практико-ориентированных проектов обучающихся.

1.2. Настоящее Положение определяет цели Турнира, регламентирует порядок реализации, его тематическое поле, необходимые формы его проведения и порядок участия, источники финансирования.

1.3. Организатором Турнира является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Воробьевы горы» (далее – ГБПОУ «Воробьевы горы»).

1.4. Оператором проведения Турнира является Центр технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

Центр технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы» осуществляет координацию организационного, финансового и методического обеспечения Турнира, осуществляет обработку персональных данных участников Турнира, оформление и выдачу сертификатов участников и дипломов победителей и призеров.

Для реализации отдельных мероприятий Турнира могут привлекаться структурные подразделения ГБПОУ «Воробьевы горы» и организации-партнеры ГБПОУ «Воробьевы горы».

1.5. Партнерами Турнира могут быть образовательные организации, учреждения науки, культуры и другие организации, заинтересованные в реализации образовательных инженерно-технических проектов для детей и молодежи.

1.6. Для организационно-методического обеспечения и оперативного руководства проведением Турнира Оператор создает постоянно действующую рабочую группу (далее – Рабочая группа) на срок не более одного года. Его состав формируется из представителей Оператора, педагогических и научных работников, иных квалифицированных специалистов.

1.7. Рабочим языком проведения Турнира является русский язык.

1.8. Положение о Турнире, текущая информация, фото- и видеоотчеты размещаются на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/> (далее – сайт ГБПОУ «Воробьевы горы») и на информационных порталах «Центр технического образования» <https://cto.mdp-project.ru/> и «DigitalMDP» (<http://digitalmdp.ru/>) (далее – портал «DigitalMDP»).

2. Цели и задачи Турнира

2.1. Турнир проводится с целью формирования научно-технического и инженерного мышления обучающихся, реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования робототехнических систем.

2.2. Задачи:

- демонстрация и совершенствование теоретических и практических знаний, умений и навыков обучающихся в области робототехники, алгоритмизации и программирования робототехнических систем;
- развитие и стимулирование интереса у обучающихся к практической деятельности в инженерной сфере и изучению робототехнических систем;
- содействие раскрытию индивидуальности, самореализации творческого потенциала в соответствии со способностями, жизненными интересами, планами и профессиональными перспективами участников Турнира;
- выявление и поддержка талантливых детей и подростков в области инженерного образования;
- ранняя профориентация, стимулирование и мотивация на научно-исследовательские, инженерные и высокотехнологичные профессии.

3. Целевые показатели Турнира

3.1. Целевыми показателями Турнира являются:

- вовлечение обучающихся, педагогических и иных работников образовательных организаций города Москвы в мероприятия, формирующие у обучающихся компетенции в современных направлениях развития техники и технологий;
- увеличение числа образовательных организаций города Москвы, включенных в систему мероприятий, направленных на формирование у обучающихся компетенций в современных областях развития техники и технологий;
- развитие сотрудничества с образовательными организациями, учреждениями культуры, общественными и общественно-профессиональными организациями, негосударственными, автономными некоммерческими организациями, представителями профессионального сообщества в качестве соорганизаторов и партнеров мероприятий.

3.2. Качественными показателями реализации мероприятий Турнира являются:

- создание условий для профессионального самоопределения детей и подростков на выбор профессии в области инженерно-технических наук;
- вовлечение обучающихся к занятиям робототехникой, обмен идеями и опытом по созданию робототехнических моделей, к инженерно-техническому образованию, к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники, а также к практическим занятиям в области электроники, робототехники и программирования;
- повышение интереса детей и подростков к сфере инноваций и высоких технологий;
- получают развитие навыки практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

4. Сроки и порядок проведения Турнира

4.1. Турнир проводится с сентября 2023 года по август 2024 года в соответствии с Календарем мероприятий, размещенном на портале «DigitalMDP».

4.2. Турнир проводится в форме конкурсных мероприятий – соревнований (далее – Соревнования).

4.3. Соревнования проводятся согласно Регламентам, размещенным на портале «DigitalMDP», для следующих возрастных категорий участников:

- младшая возрастная категория – 6–10 лет;
- средняя возрастная категория – 11–14 лет;
- старшая возрастная категория – 15–18 лет.

4.4. Для участия в Соревнованиях участники представляют робототехнические устройства для прохождения конкурсных испытаний на соревновательной трассе полигона и демонстрируют практическую подготовку в области разработки и программирования робототехнических систем.

4.5. Конструкция робототехнического устройства должна исключать повреждение трассы, возгорание, задымление, ослепление и иное воздействие на людей.

4.6. Оператор оставляет за собой право не допустить участников к Соревнованиям без объяснения причины.

4.7. Соревнования оцениваются судейской коллегией на основании утвержденных регламентов.

4.8. В рамках конкурсных мероприятий Турнира для участников как в очном, так и в дистанционном форматах могут проводиться дополнительные мероприятия (мастер-классы, лекции, практикумы, творческие встречи с представителями инженерных профессий, профильных промышленных предприятий и т.д.) с целью вовлечения детей и подростков в процесс профессионального самоопределения, стимулирования познавательных интересов в области робототехники.

5. Участники Турнира

5.1. Участниками Турнира являются обучающиеся образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, в возрасте от 6 до 18 лет.

5.2. Турнир проводится для коллективных участников (команда не более 5 человек).

5.3. Количество участников от одной образовательной организации не ограничено.

5.4. Для участия в Турнире претендентам необходимо через портал «DigitalMDP» осуществить регистрацию путем заполнения электронной формы заявки.

При подаче заявки на участие в Турнире необходимо предоставить согласие на обработку персональных данных. Для участников в возрасте до 18 лет – согласие родителей (законных представителей).

Участие в Турнире означает согласие участника и(или) его законного представителя на обработку (сбор, систематизацию, хранение, уточнение, обновление, использование, распространение, обезличение, блокирование, трансграничную передачу, уничтожение) персональных данных ребенка: фамилия,

имя, отчество, дата рождения, название образовательной организации, где обучается ребенок, контактные данные, в целях: создание отчетов, рейтингов, публикация в Сети Интернет, без ограничений и по усмотрению Оператора.

5.5. На территории проведения конкурсных мероприятий в очном формате все участники обязаны соблюдать порядок и дисциплину в соответствии с правилами пребывания в общественных местах.

5.6. Ответственность за жизнь и здоровье участников при очной форме проведения Турнира несут их законные представители или педагоги образовательных учреждений, сопровождающие участников.

5.7. Участники могут быть сняты с конкурсных мероприятий Турнира:

- за нарушение условий настоящего Положения;
- за несоблюдение регламентов;
- за невыполнение требований судей по обеспечению мер безопасности;
- за использование участниками посторонней помощи (кроме медицинской);
- за действия, которые помешали участникам во время их выступления;
- за несоответствие моделей техническим требованиям, указанным в регламентах по каждому направлению.

6. Рабочая группа Турнира

6.1. Руководство организацией и проведением Турнира осуществляет рабочая группа (далее – рабочая группа).

6.2. Функциями рабочей группы являются:

- разработка и реализация мероприятий Турнира;
- определение формы, сроков и условий проведения мероприятий Турнира;
- определение условий участия в мероприятиях Турнира;
- определение содержания мероприятий Турнира;
- обеспечение условий для реализации мероприятий Турнира;
- подбор педагогического состава для реализации мероприятий Турнира;
- осуществление информационного сопровождения мероприятий Турнира;
- осуществление документационного обеспечения для проведения мероприятий Турнира.

6.3. Рабочая группа Турнира:

- принимает заявки на участие в конкурсных мероприятиях Турнира, организует их экспертизу, определяет график и место проведения конкурсных мероприятий;
- утверждает регламенты;
- организует консультативно-методическое обеспечение конкурсных мероприятий;
- формирует и организует работу судейской коллегии/экспертов конкурсных мероприятий Турнира;
- обеспечивает соблюдение прав участников конкурсных мероприятий Турнира;
- информирует об итогах проведения Турнира;
- проводит награждение победителей конкурсных мероприятий Турнира.

В состав судейской коллегии/экспертов Турнира могут входить члены рабочей группы, специалисты образовательных организаций города Москвы, представители профильных организаций и предприятий.

6.4. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается ее председателем.

6.5. Рабочая группа оставляет за собой право:

- уточнять сроки приема заявок, содержание и формы проведения Турнира с заблаговременным размещением информации на портале «DigitalMDP»;
- определять количество участников конкурсных мероприятий Турнира;
- вносить изменения в Положение о проведении Турнира.

6.6. Судейская коллегия/эксперты обладают всеми полномочиями во время проведения Турнира, все участники должны подчиняться его решениям.

6.7. Итоги Турнира являются окончательными. Апелляция не предусмотрена. Оценки, выставленные членами судейской коллегии/экспертами не комментируются.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Для участников Турнира предусмотрен Сертификат участника, который направляется на адрес электронной почты участника, указанный при подаче регистрации.

7.2. Определение победителей и призеров Турнира происходит по каждой возрастной категории участников в соответствии с Регламентом.

7.3. Победители и призеры Турнира награждаются Дипломами за I, II, III место, а также могут быть награждены сувенирами.

7.4. Награждение проводится после подведения итогов Соревнований Турнира.

7.5. По решению жюри и рабочей группы участники могут быть отмечены специальными номинациями и награждены специальными призами Турнира.

7.6. Информация о награждении победителей и призеров Турнира размещается на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» (<http://vg.mskobr.ru/>) и на портале «DigitalMDP».

8. Финансовое обеспечение Турнира

8.1. Финансовое обеспечение Турнира осуществляется за счет средств субсидий на выполнение государственного задания ГБПОУ «Воробьевы горы».

8.2. Взимание оплаты (в какой-либо форме) за участие в Турнире не допускается.

9. Заключительное положение

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение утверждается в установленном порядке приказом ГБПОУ «Воробьевы горы».

Контактная информация:

Адрес: Москва, ул. Косыгина, д. 17, к. 1, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы»

Адрес электронной почты: cto@mailvg.ru

Телефон: +7 (495) 536-00-00

Куратор мероприятия: Фадеев Алексей Дмитриевич, старший методист Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы»