

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель директора
департамента образования
Ярославской области

—



С.В. Астафьева



УТВЕРЖДЕНО

приказом государственного
образовательного автономного
учреждения дополнительного
образования Ярославской области
Центра детско-юношеского
технического творчества

от 05.09.2019 № 82/01-07

Положение о проведении областных соревнований «Машина Голдберга»

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении областных соревнований «Машина Голдберга» (далее – Соревнования) определяет цели, задачи, сроки и порядок организации и проведения, а также категории участников Соревнований.

1.2. Соревнования проводятся с целью популяризации технического творчества и инженерных наук.

Задачи Соревнований:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;
- совершенствование навыков работы в команде, развитие инженерного и критического мышления;
- обмен идеями и опытом по разработке инженерных конструкций.

1.3 Подготовку и проведение Соревнований осуществляет государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества (далее – ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ).

2. Руководство Соревнованиями

2.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет организационный комитет Соревнований (далее – Оргкомитет), состав которого согласует департамент образования Ярославской области.

2.2. Оргкомитет:

- назначает Главного судью Соревнований;
- определяет состав судейской коллегии и порядок ее работы;
- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Соревнований;
- подводит итоги Соревнований.

2.3. Главный судья:

- следит за ходом Соревнований, соблюдением правил проведения Соревнований;
- имеет решающий голос в случае возникновения спорных ситуаций между участниками и судьями.

2.4. Судейская коллегия:

- ведет протокол Соревнований;
- определяет победителей и призеров Соревнований;
- предоставляет Оргкомитету отчет о проведении Соревнований.

3. Участники Соревнований

3.1. К участию в Соревнованиях приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций (далее – Организация) Ярославской области в возрасте от 10 до 18 лет.

3.2. Соревнования проходят по двум возрастным категориям:

- от 10 до 13 лет;
- от 14 до 18 лет.

3.3. Соревнования предполагают командное участие. Состав команды от 2 до 4 человек.

3.4. Права и ответственность педагога, сопровождающего участников Соревнований:

- педагог осуществляет административное руководство командой и представляет ее интересы перед организаторами Соревнований;
- педагог присутствует на площадке Соревнований при проведении инструктажа по технике безопасности и выполнении конкурсных заездов;
- педагог несет полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время всех Соревнований, а также надлежащее поведение участников.

3.5. Права и ответственность участников:

- участники обязуются соблюдать технику безопасности и правила поведения на Соревнованиях;
- во время работы над заданием участники не имеют права покидать рабочее место без разрешения судьи;
- участники имеют право запросить помощь судьи в случае возникновения проблем с выполнением заданий Соревнований.

3.6. Несоблюдение положений пункта 3.5. приводит к дисквалификации участников решением простого большинства судейской коллегии.

4. Сроки, порядок и условия проведения Соревнований

4.1. Соревнования проводятся 27 сентября 2019 года с 10:00 часов на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, д. 133.

Программа Соревнований будет размещена на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ (<https://cdutt.edu.yar.ru/>) в разделе «Мероприятия» не позднее 17 сентября 2019 г.

4.2. Заявки на участие в Соревнованиях принимаются до 18 сентября 2019 года включительно в электронном виде по адресу электронной почты: kvanto-konkurs76@mail.ru. Факт направления заявки подтверждает участие в Соревнованиях.

4.3. Организация предоставляет в Оргкомитет Соревнований:

- заявки на участие в Соревнованиях (приложение 1 к настоящему Положению);

- согласие на обработку персональных данных (приложение 2 и приложению 3 к настоящему Положению);

- приказ о направлении участников на Соревнования и назначении ответственного педагога за жизнь и здоровье участников, подписанный руководителем образовательной организации.

4.4. Количество квот на участие в Соревнованиях ограничено (приложение 4 к настоящему Положению). Количество участников определяется возможностями площадки Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ. Только при наличии свободных квот-мест одна образовательная организация может направить на Соревнования более одной команды в одной возрастной категории.

4.5. Конкурсное задание заключается в разработке машины Голдберга для выполнения бытового процесса (насыпать корм, полить цветок и т.д.). Время работы команды над созданием машины Голдберга составляет 3 часа.

4.6. Участникам предоставляется место и материалы (пакет базовых элементов) для выполнения задания. Набор инструментов и декоративные материалы команда привозит с собой (приложение 5 настоящего Положения).

4.7. Требования к машине Голдберга:

– машина должна быть безопасной в использовании, как для участников, так и для зрителей;

– машина должна быть надёжной и воспроизводимой;

– минимальное число шагов машины – 3;

– время работы машины – не менее 15 секунд и не более 2 мин;

– время презентации – до 5 минут вместе с работой машины.

4.8. Критерии оценки:

<i>Критерий</i>	<i>Объективная оценка</i>	<i>Субъективная оценка</i>
количество шагов	3 балла за 1 шаг	-
невмешательство человека с момента запуска машины и до полной ее остановки	снимается 1 балл за 1 вмешательство	-
работоспособность машины	1 балл	-
качество выполненного результата	-	до 3 баллов
время работы машины	1 балл за каждые 15 секунд	-

презентация, выступление команды	-	до 5 баллов
ответы на вопросы судей	-	до 5 баллов
соблюдение регламента презентации по времени	снимается 1 балл за каждую дополнительную минуту.	-

4.9. Дополнительная информация: Московская Анастасия Сергеевна, педагог-организатор Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, тел.: (4855) 28-29-93.

5. Судейство и подведение итогов Соревнований

5.1. Итоговый результат командной работы определяется судейской коллегией в присутствии главного судьи путём сложения полученных баллов по каждому критерию.

5.2. Изменение критериев оценки после завершения соревнований не допускается.

5.3. В случае спорной ситуации при оценке работы судейской коллегией команды имеют право запросить мнение главного судьи.

5.4. Итоги Соревнований оформляются протоколом Оргкомитета и размещаются на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ: <http://cdutt.edu.yar.ru>.

5.4. Участники Соревнований получают свидетельство участника, подписанное директором ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

5.5. Судейская коллегия имеет право рекомендовать наградить команды специальными дипломами, подписанными директором ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

5.6. Победители (I место) и призеры (II и III места) Соревнований в каждой возрастной категории награждаются дипломами и сувенирами.

5.7. Педагогические работники, подготовившие победителей (I место) и призёров (II и III места) Соревнований, будут рекомендованы для награждения Благодарностью департамента образования Ярославской области.

6. Финансирование Соревнований

6.1. Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Соревнований осуществляется за счёт средств областного бюджета, предусмотренных на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

6.2. Финансирование проезда к месту проведения Соревнований и обратно, расходы на питание участников и педагогов несёт командировавшая сторона.