

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

ПРИКАЗ

от 25.11.2020

№ 201-ур

г. Краснодар

**О проведении краевых соревнований инженерных команд
«Кубок машин Голдберга»**

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение) в целях популяризации научно-технического творчества на территории Краснодарского края п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в городе Краснодаре 08 декабря 2020 года краевые соревнования инженерных команд «Кубок машин Голдберга» (далее – Мероприятие).

2. Утвердить:

- 1) положение о проведении Мероприятия (приложение 1);
- 2) состав организационного комитета Мероприятия (приложение 2);
- 3) смету расходов на проведение Мероприятия (приложение 3);
- 4) план подготовки Мероприятия (приложение 4);
- 5) состав жюри Мероприятия (приложение 5);
- 6) программу проведения Мероприятия (приложение 6).

3. Возложить ответственность за своевременное оформление и предоставление отчётных финансовых документов об использовании денежных средств в ГКУ КК «Централизованная бухгалтерия учреждения образования» на экономиста Е.В. Чеховскую.

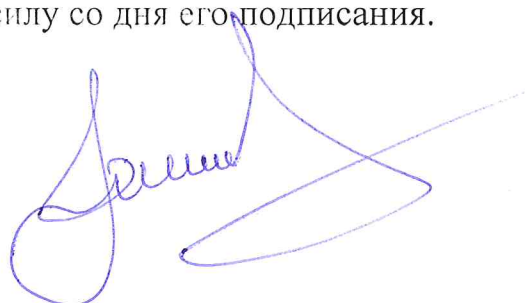
4. Ответственность за своевременное размещение информации по Мероприятию в социальных сетях и на официальном сайте Учреждения, возложить на методиста А.В. Каспарову.

5. Ответственность за организацию и проведение мероприятия возложить на заместителя директора по воспитательной работе О.Е. Медведеву.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

7. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Директор



В.А. Щebetун

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом государственного бюджетного
учреждения дополнительного
образования Краснодарского края
«Центр детского и юношеского
технического творчества»
от 25.11.2020 № 201-ур

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевых соревнований инженерных команд «Кубок машин Голдберга»

1. Общие положения

1.1. Краевые соревнования инженерных команд «Кубок машин Голдберга» (далее – Мероприятие) проводится министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края совместно с государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение).

2. Цели и задачи

2.1. Мероприятие проводится с целью развития у обучающихся интеллектуально-творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству.

2.2. Задачи:

- содействие взаимному обмену опытом в области проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
- стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технологиям и технике.
- выявления одаренных обучающихся в области инженерных разработок.

3. Руководство Мероприятия

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Мероприятия осуществляется Учреждением посредством создания организационного комитета (далее - Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет:

- определяет состав жюри Мероприятия, который утверждается приказом Учреждения;

- проводит награждение победителей и призеров Мероприятия;
- информирует об итогах Мероприятия руководителей муниципальных органов управления образованием;
- размещает результаты Мероприятия на официальном сайте Учреждения www.tehno93.ru

4. Участники Мероприятия

4.1. Участниками Мероприятия являются обучающиеся образовательных организаций технической направленности в возрасте от 10 до 18 лет.

4.2. Количество участников в команде - 4 человека (от 2 до 4 человек).

4.3. Количество команд ограничено.

5. Сроки проведения Мероприятия

5.1. Мероприятие состоится 08 декабря 2020 г. Мероприятие будет проходить дистанционно на платформе Discord <https://discordapp.com/> (ссылки для участия в Мероприятии будут высылаться отдельно каждой команде, которая прошла регистрацию).

6. Порядок проведения Мероприятия

6.1. Мероприятие будет проходить в форме соревнований результатов проделанной работы в виде: макетного образца действующей модели, демонстрирующий полученные результаты (далее – Машина).

6.2. Мероприятие будет проходить в 3 этапа:

1 этап – вводная лекция.

2 этап - «Публичная презентация машины» - команды презентуют свои Машины, демонстрируя ее работу. Выступление - 3 минуты.

3 этап - подведение итогов.

6.3. Требования к Машинам:

- время работы машины в действии - не менее 20 секунд и не более 2 минут;
- количество шагов – не менее 10 шагов;
- размеры машины в собранном состоянии не должен превышать следующие параметры: ширина - 1 метр, длина 1,5 метра, высота 1 метр;
- количество участников в команде – от 2 до 4 человек;
- машина должна быть безопасной для участников Мероприятия;
- машина должна быть автономным устройством – любые источники энергии должны находиться внутри машины (запрещено подключение устройства в электросеть 220V, однако допустимо использование батарей и аккумуляторов)

- запрещено использование взрывчатых, едких веществ, открытого огня, любых жидкостей, кроме воды в конструкции машины;
- запрещено использовать животных в конструкции машины;
- финальный элемент должен завершить логическую цепь действия машины и быть эффективным.

6.4. Работа Машины оценивается только при наличии технического паспорта объекта (приложение к положению 1).

6.5. Для качественной экспертной оценки необходимо прислать видео (**вертикальное размещение не менее 720 пикселей**), в котором наглядно демонстрируется работа машины (**камера охватывает всю машину, без движения камеры во время съемки**)

6.6. Для участия в Мероприятии необходимо пройти регистрацию по ссылке: <https://forms.gle/sEovDkuoRriSnnUo6>.

6.7 Регистрация откроется 26 ноября в 10.00 по московскому времени и будет прекращена по мере наполнения квоты участников Мероприятия.

6.8. Командам, прошедшим регистрацию, будут высланы информационные письма с регламентом проведения Мероприятия и ссылкой для участия. Работа команд будет проходить по индивидуальному графику заранее согласованному с организаторами.

6.9. Работы участников оцениваются согласно следующим критериям:

- грамотность распределения зон ответственности среди участников команды;
- чистота выполнения задания;
- оригинальность выполнения задания;
- презентация работы (ораторское мастерство, креативность, наглядность).

7. Награждение

7.1. Команды, занявшие 1, 2, 3 место, награждаются призами:

- 1 место – приз на сумму 1500 рублей;
- 2 место – приз на сумму 1000 рублей;
- 3 место – приз на сумму 1000 рублей.

7.2. Участники команд, занявшие 1, 2, 3 место, награждаются дипломами.

7.3. Наставники, подготовившие команды, занявшие 1, 2, 3 место, награждаются дипломами.

7.4. Все участники получают электронные сертификаты.

7.5. Награждение победителей и призеров будет проходить в рамках краевого мероприятия (о дате и месте проведения награждения будет сообщено позже).

8. Финансирование

8.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Мероприятия,

производятся за счет средств субсидии, выделенной государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» на выполнение государственного задания в 2020 году, согласно смете расходов:

- приобретение стеклянных призов;
- приобретение наградного материала.

9. Справочные данные

9.1. Демидов Алексей Александрович, методист Учреждения,
тел.: +7 (999) 631-75-92 , e-mail: gbucdutt@mail.ru.

Заместитель директора по
воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 1
к Положению о проведении
краевых соревнований
инженерных команд
«Кубок машин Голдберга»

Технический паспорт объекта

Название машины	
Общее описание машины	
состав	
размер	
время работы	
финальный элемент	
Описание каждого шага машины (приложить фото к каждому шагу)	
№ шага машины	описание действия фото

Приложение 6

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного бюджетного
учреждения дополнительного
образования Краснодарского края
«Центр детского и юношеского
технического творчества»

от 25.11.2020 № 201-ур

ПРОГРАММА
проведения краевых соревнований инженерных команд
«Кубок машин Голдберга»

08 декабря 2020 г.

г. Краснодар

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Время проведения	Описание
1	Начало Мероприятия	08.12.2020	10.00-10.30	Вводный инструктаж
2	Брифинг с экспертом	08.12.2020	12.00-12.30	на платформе discord
3	Защита проделанной работы	08.12.2020	13.00-16.00	Прием проделанных работ
4	Подведение итогов	08.12.2020	16.30-17.30	на платформе discord

Заместитель директора по
воспитательной работе



О.Е. Медведева