

УТВЕРЖДЕНО
приказом государственного
образовательного автономного
учреждения дополнительного
образования Ярославской области
Центра детско-юношеского
технического творчества
от 09.01.2024 № 03/07-01

**Положение
о проведении областных соревнований для обучающихся
мобильных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста»
«Мобильные гонки»»**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении областных соревнований для обучающихся мобильных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» «Мобильные гонки» в рамках областных соревнований технических видов спорта «Техно-Зима» (далее – Соревнования) определяет цели, задачи, сроки и порядок организации и проведения, а также категории участников Соревнований.

1.2. Соревнования проводятся с целью привлечения обучающихся в начальное техническое моделирование и инженерное творчество.

Задачи соревнований:

– выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;

– совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие критического мышления;

– обмен опытом по разработке и конструированию транспортных средств.

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 областных соревнований по техническим видам спорта «Техно-Зима» (далее – Оргкомитет), который образуется на основании приказа ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

2.2. Оргкомитет:

– определяет состав судейской коллегии и порядок её работы;

– обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Соревнований.

2.3. Судейская коллегия:

- ведет протокол Соревнований;
- подводит итоги Соревнований.

3. Участники Соревнований

3.1. К участию в Соревнованиях приглашаются обучающиеся мобильных и школьных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» образовательных организаций Ярославской области в возрасте от 7 до 18 лет.

3.2. Возрастные категории участников:

- 7-9 лет;
- 10-13 лет;
- 14-18 лет.

3.3. Соревнования предполагают индивидуальное участие.

3.4. Количество команд (участников) от одного наставника не ограничено.

4. Сроки, порядок и условия проведения Соревнований

4.1. Соревнования проводятся с 15 февраля по 15 марта 2024 года в заочном формате.

4.2. Приём заявок для участия в Соревнованиях осуществляется с 01 до 10 марта 2024 года (включительно) через электронную регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.com/u/65a7d85b02848f10d5411135/>

Заявки, поступившие позднее указанного срока и заполненные не по форме, не рассматриваются.

4.3. Образовательная организация для участия в Соревнованиях при заполнении электронной заявки прикрепляют ссылку в облачное хранилище с файлами отсканированного согласия на обработку персональных данных (приложение 1 или приложение 2 к настоящему Положению) и другими материалами которые требуются по условиям соревнований (приложение 3 или приложение 4 к настоящему Положению).

4.4. Номинации Соревнований:

- номинация «Кто быстрее?» (приложение 3 к настоящему Положению);
- номинация «Кто дальше?» (приложение 4 к настоящему Положению).

4.5. Наставники участников могут вступить в группу Конкурса в мессенджере Telegram по ссылке: https://t.me/tehnika_tvorchestvo_76

4.6. Контактная информация: Давыдова Лариса Александровна, заместитель директора по организационно-массовой работе ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, Иванова Ксения Владимировна, педагог-организатор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, телефон: 8(4852)72-89-95, адрес электронной почты: cttuyar@mail.ru

5. Судейство и подведение итогов Соревнований

5.1. Победители и призеры Соревнований выявляются путем сложения полученных баллов за выполненное задание по критериям оценки. В случае равенства полученных баллов одно призовое место может быть присвоено нескольким участникам. В случае недостаточного количества участников или при низком качестве выполненных заданий, по решению судейской коллегии I, II и III места могут не присуждаться. Решение судейской коллегии является окончательным и не подлежит пересмотру.

5.2. Победители (I место) и призеры (II и III места) выявляются путем сложения полученных баллов за две попытки. В случае равенства полученных баллов ранжирование производится по наилучшей попытке.

5.3. Участники Соревнований получают свидетельство участника, которое направляется на адрес электронной почты, указанный в заявке.

5.4. Победители (I место) и призеры (II и III места) награждаются дипломами, подписанными директором ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, который направляется на адрес электронной почты, указанный в заявке.

5.5. Педагогические работники, подготовившие победителей (I место) и призеров (II и III места) Соревнований, будут рекомендованы для вручения Благодарности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, которые направляются на адрес электронной почты, указанный в заявке.

5.6. Итоги Соревнований размещаются на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/polozheniya.html>.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
(заполняется родителем (законным представителем) несовершеннолетнего ребёнка)
участника областных соревнований «Мобильные гонки»

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) обучающегося

адрес регистрации: _____,
индекс, город, улица, дом, корпус, квартира

паспорт: серия _____ № _____, выдан « _____ » _____ Г. _____,
кем и когда

на основании _____
реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия этого представителя (заполняется, если представитель действует не на основании ст.ст.26,28 ГК РФ)
даю согласие оператору персональных данных государственному образовательному автономному учреждению дополнительного образования Ярославской области Центру детско-юношеского технического творчества ОГРН 1027600690590 ИНН 7604026090 (далее - ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ), в отношении _____
фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных

документ, удостоверяющий личность: № _____, выдан « _____ » _____ Г. _____,
номер документа _____ когда выдан _____
кем выдан _____

в целях обеспечения взаимодействия Оператора и субъекта персональных данных.

Персональные данные мои и ребенка, в отношении которого дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество; пол, дату и место рождения; адрес по прописке, адрес проживания или временной регистрации; контактные телефоны; сведения свидетельства о рождении и паспорта; свидетельства государственного пенсионного страхования; номер сертификата дополнительного образования; наименование основного места обучения; семейное, социальное положение; медицинские данные о состоянии здоровья; документы, дающие право на льготы; фотографии и видеоматериалы с мероприятий; результативность участия в мероприятиях разного уровня.

Обработка персональных данных моих и ребенка включают в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, а также передачу в вышестоящие органы образования, блокирование, удаление и уничтожение. Обработка вышеуказанных персональных данных осуществляется путем смешанной обработки, персональные данные хранятся на бумажных и электронных носителях. Согласие действует в течение всего срока обучения ребенка в ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ, а также на срок хранения документов, содержащих вышеуказанную информацию, установленный нормативно-правовыми актами Российской Федерации. Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном Законодательством Российской Федерации.

_____ / _____
дата _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

Согласие на обработку персональных данных обучающегося, разрешенных для распространения
(участника областных соревнований «Мобильные гонки»)

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) обучающегося

контактная информация (номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес субъекта персональных данных): _____

в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Оператору – государственному образовательному автономному учреждению дополнительного образования Ярославской области Центру детско-юношеского технического творчества ОГРН 1027600690590 ИНН 7604026090 (далее – ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ), на распространение персональных данных ребенка: _____
(фамилия, имя, отчество субъекта обработки персональных данных)

на основании _____
реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия этого представителя (заполняется, если представитель действует не на основании ст.ст.26,28 ГК РФ)

посредством их размещения в официальных информационных ресурсах ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
официальный сайт организации https://cdutt.edu.yar.ru/ https://vk.com/cdutt_yar https://vk.com/kvantorium76 https://vk.com/yartehtvorchestvo https://vk.com/yarbezopasnost	размещение информации

в целях информирования о деятельности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ в следующем порядке:

N п/п	Персональные данные обучающегося, разрешенные для распространения	Согласие	
		ДА	НЕТ
1	Фамилия, имя, отчество		
2	Возраст		
3	Образовательная организация, класс (группа, объединение)		
4	Достижения		
4	Цветное/черно-белое цифровое фотографическое изображение (фотография) лица		
5	Видеоизображение		

Настоящее согласие действует до даты отзыва настоящего согласия на обработку персональных данных. Мне разъяснено право в любое время отозвать согласие путем направления требования Оператору персональных данных.

Категории и перечень персональных данных, для обработки которых субъект персональных данных устанавливает условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов (заполнять по желанию): _____

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных): _____

_____ / _____
дата _____ подпись родителя _____ расшифровка подписи _____

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ (от 14 лет и старше)
участника областных соревнований «Мобильные гонки»

Я, _____,
фамилия, имя, отчество обучающегося

адрес регистрации: _____
индекс, город, улица, дом, корпус, квартира

паспорт: серия _____ № _____, выдан «__» _____ Г. _____
_____ кем и когда

даю согласие оператору персональных данных государственному образовательному автономному учреждению дополнительного образования Ярославской области Центру детско-юношеского технического творчества ОГРН 1027600690590 ИНН 7604026090 (далее - ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ), в целях обеспечения взаимодействия Оператора и субъекта персональных данных.

Мои персональные данные, в отношении которых дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество; пол, дату и место рождения; адрес по прописке, адрес проживания или временной регистрации; контактные телефоны; сведения паспорта; свидетельства государственного пенсионного страхования; номер сертификата дополнительного образования; наименование основного места обучения; семейное, социальное положение; медицинские данные о состоянии здоровья; документы, дающие право на льготы; фотографии и видеоматериалы с мероприятий; результативность участия в мероприятиях разного уровня.

Обработка персональных данных включает в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, а также передачу в вышестоящие органы образования, блокирование, удаление и уничтожение. Обработка вышеуказанных персональных данных осуществляется путем смешанной обработки, персональные данные хранятся на бумажных и электронных носителях. Согласие действует в течение всего срока моего обучения в ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ, а также на срок хранения документов, содержащих вышеуказанную информацию, установленный нормативно-правовыми актами Российской Федерации. Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном Законодательством Российской Федерации.

_____ / _____
дата подпись расшифровка подписи

Согласие на обработку персональных данных обучающегося, разрешенных для распространения
участника областных соревнований «Мобильные гонки»

Я, _____,
фамилия, имя, отчество обучающегося

контактная информация (номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес субъекта персональных данных): _____

в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Оператору - государственному образовательному автономному учреждению дополнительного образования Ярославской области Центру детско-юношеского технического творчества ОГРН 1027600690590 ИНН 7604026090 (далее - ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ), на распространение своих персональных данных: посредством их размещения в официальных информационных ресурсах ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
официальный сайт организации https://cdutt.edu.yar.ru/ https://vk.com/cdutt_yar https://vk.com/kvantorium76 https://vk.com/yartehvorchestvo https://vk.com/yarbezopasnost	размещение информации

в целях информирования о деятельности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ в следующем порядке:

N п/п	Персональные данные обучающегося, разрешенные для распространения	Согласие	
		ДА	НЕТ
1	Фамилия, имя, отчество		
2	Возраст		
3	Образовательная организация, класс (группа, объединение)		
4	Достижения		
4	Цветное/черно-белое цифровое фотографическое изображение (фотография) лица		
5	Видеоизображение		

Настоящее согласие действует до даты отзыва настоящего согласия на обработку персональных данных. Мне разъяснено право в любое время отозвать согласие путем направления требования Оператору персональных данных.

Категории и перечень персональных данных, для обработки которых субъект персональных данных устанавливает условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов (заполнять по желанию): _____

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных): _____

_____ / _____
дата подпись расшифровка подписи

**Регламент номинации «Кто быстрее?»
областных соревнований для обучающихся мобильных технопарков
«Кванториум» и центров «Точка роста»
«Мобильные гонки»**

Возрастные категории 7-9 лет, 10-13 лет, 14-17 лет.

Задача

Участнику необходимо собрать действующую модель автотранспортного средства, которые для передвижения используют резиномотор.

Модель

Для изготовления модели допускается использование любых материалов, кроме промышленных наборов, конструкторов. Модели должны быть изготовлены из деталей, сделанных самостоятельно, в том числе из бросового материала (пластик, картон). Использование готовых моделей запрещено. Количество колёсных опор не ограничено. Количество моторов – 1 шт. Минимальная длина модели – 20 см. Минимальная высота – 15 см.

Результат

Для экспертной оценки жюри необходимо:

- сделать минимум пять фотографий конкурсной работы с разных ракурсов (в том числе в руках участника) и процесса её изготовления;
- записать видео, которое демонстрирует самостоятельное движение транспортного средства на расстояние три метра, с фиксацией затраченного времени, а также обязательно зафиксировать сколько метров проезжает модель до полной остановки;
- сохранить видео в формате mp4/

Оценка

Конкурсная работа будет оцениваться на основании представленных фото и видео материалов:

- соответствие модели требованиям (мотор, размеры, используемый материал);
- скорость, за которую модель проехала 3 метра;
- максимальное расстояние, которое проехала модель до полной остановки (данный критерий будет учитываться в спорных ситуациях).

**Регламент номинации «Кто дальше?»
областных соревнований для обучающихся мобильных технопарков
«Кванториум» и центров «Точка роста» «Мобильные гонки»»
Возрастные категории 7-9 лет, 10-13 лет, 14-17 лет.**

Задача

Участнику необходимо собрать действующую модель автотранспортного средства, которая может двигаться самостоятельно. Характеристики моделей всех участников номинации в рамках одного старта должны быть одинаковые. Допускается использование схем сборки моделей, опубликованных в интернет-источниках.

Модель

В каждой образовательной организации требования к моделям выбираются самостоятельно. Модель может, ехать, плыть, лететь и т.д. Приветствуются модели на резиномоторе. Для изготовления модели допускается использование любых материалов. В одной модели должны использоваться минимум два материала.

Пример требования к модели №1:

- модель изготавливается из деталей, изготовленных самостоятельно и бросового материала;
- диаметр колёс не менее 3 см и не более 6 см;
- допускается в модели один резиномотор, с длиной резинки не более 50 см и не менее 30 см;
- размер модели: длина – не более 30 см, высота – не более 20см, ширина – не более 15 см.

Пример требований к модели №2:

- модель изготавливается из деталей конструктора Lego;
- в модели могут использовать колёса только из конструктора Lego от 4 до 8 штук;
- размер модели: не более 30 см, высота – не более 20см, ширина – не более 15 см;
- модель запускается с помощью пружины...и т.д.

Условия соревнований

Организация определяется с выбором модели (или моделей). В рамках уроков технологии, внеурочных занятий или самостоятельно в домашних условиях, обучающиеся изготавливают модели по заданным в организации характеристикам. Старты проводят в том случае, если есть не менее 15 участников в одной возрастной категории (для малокомплектных школ допускается не менее 10 участников). Допускается объединение возрастных категорий.

Вариант проведения стартов (на выбор организации):

1. Все модели запускаются одновременно. После остановки всех моделей, фиксируется результат по расстоянию, которое модель преодолела. За самый длинный маршрут – 15 баллов, за второе место – 14 баллов и т.д. (Количество максимального балла соответствует количеству участников старта). Таких стартов три. Победитель определяется по сумме двух лучших попыток. Если есть равные баллы, то учитывается третья попытка или для этих участников проводится ещё один старт.

2. Модели запускаются по «Олимпийской системе», где модели запускаются по принципу «каждый с каждым».

3. Модели запускаются по одной (две-три), фиксируется расстояние. Модели, которые проехали самое большое расстояние получают I, II и III места. В случае спорной ситуации происходит перезапуск моделей.

Результат

Для экспертной оценки жюри необходимо:

- сделать минимум десять фотографий моделей участников с разных ракурсов (в том числе в руках участников) и, по возможности, процесса её изготовления;

- записать на видео проведение стартов и фиксацию результата;

- сохранить видео в формате mp4;

- заполнить протокол соревнований по форме:

Возрастная категория	Список участников старта (ФИО., № ПФДО)	ФИО победителя (I место)	ФИО призёров (II и III места)	ФИО и должность наставника-организатора соревнований

- фотографии, видео и протокол выложить в облачное хранилище;

- заполнить форму <https://forms.yandex.com/u/65a7d85b02848f10d5411135/> и прикрепить ссылку на облачное хранилище (доступ к ссылке должен быть до 01 апреля 2024 года).

Оценка

По результатам направленных протоколов, в образовательные организации на адреса электронных почт, указанных при регистрации, будут направлены свидетельства участников, дипломы победителю и призёрам, а также Благодарность наставнику-организатору за подписью директора ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

В итоговом протоколе областных соревнований для обучающихся мобильных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» «Мобильные гонки» будут опубликованы победители и призёры всех стартов соревнований (при выполнении всех пунктов раздела «Результат» данного приложения).