УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУДО ЕЦВР

_____Данилюк

«10» марта 2021 г.

Положение
межрайонного дистанционного конкурса технического творчества обучающихся по судомоделированию, авиамоделированию, посвященного Году науки и технологий в России, 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина

1. Общие положения

Межрайонный дистанционный конкурс технического творчества обучающихся по судомоделированию, авиамоделированию, посвященного Году науки и технологий в России, 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина (далее – Конкурс) проводится муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Егорлыкским Центром внешкольной работы.

Формат Конкурса определен в соответствии с Постановлением Правительства Ростовской области №272 от 05.04.2020 с последующими изменениями «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Ростовской области в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (donland.ru/documents/11654).

2. Цель и задачи Конкурса

1.1. Цель проведения Конкурса: привлечение обучающихся к углубленному изучении проблем развития судомодельного спорта, авиамоделирования, изучению истории этих отраслей, инженерно-техническим и исследовательским направлениям.

1.2. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка одарённых детей и молодёжи;
- патриотическое воспитание детей и молодёжи;
- изучение истории и перспектив развития судомоделизма, ракетной техники, авиации;
- привлечение обучающихся к решению научных и технических задач;
- стимулирование участия детей и молодёжи в учебной и научно-исследовательской работе;
- профориентация, развитие мотивации и интереса к изучению технических видов творчества;
- развитие творческих способностей, практических навыков и обмена опытом в поисковой и научной работе в области судомоделирования, авиамоделирования.

3. Руководство проведением Конкурса

Руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее-Оргкомитет), который формирует МБОУДО ЕЦВР. Оргкомитет формирует состав жюри и назначает председателя жюри.

4. Порядок проведение Конкурса

Конкурс проводится с момента официальной публикации Положения на сайте МБОУДО ЕЦВР до 11.03.2021 года.

5. Участники Конкурса

5.1. Участниками Конкурса являются обучающие образовательных организаций Ростовской области в возрастной группе от 7 до 18 лет.

5.2. К участию в Конкурсе допускаются индивидуально и коллективно **(не более трех авторов)** выполненные работы в соответствии с направлениями Конкурса.

В случае если результаты исследования нашли применение на практике, должны быть приложены подтверждающие материалы. Проблема, затронутая в работе, должна быть оригинальной или оригинально ее решение.

Если разработки защищены патентом или свидетельством, следует приложить их копии.

5.3. Для участия в Конкурсе участники представляют:

- заявку (Приложение №1);
- заявление на согласие обработки персональных данных (приложение №2);
- описание проекта (с указанием цели разработки, области применения, технического решения или идеи, преимущества и новизны разработки в сравнении с уже существующими, анализом полученных результатов) – обязательно для всех номинаций;
- фотографии с разных сторон (сверху, сбоку, спереди, внутреннее устройство) для макетов и действующих моделей; - видео представления (защиты) проекта (обязательно для всех номинаций);
- презентацию представления (защиты) проекта - (обязательно для всех номинаций).

Конкурсные материалы обязательно направить по электронной почте vlasova2781@mail.ru до 12.04.2021 г. с указанием темы «**Конкурс технического творчества обучающихся**».

ВНИМАНИЕ: каждый проект со всеми необходимыми приложениями отправляется отдельным письмом. (тел./факс (86370)21-4-73, контактное лицо Власова О.Е.)

6. Номинации конкурса

6.1. Космические аппараты и ракеты-носители.

Рассматриваются модели, макеты ракетной и космической техники (РКТ), а также работы с использованием информационных технологий, отражающие тематику секции:

- макеты и проекты космодромов и полигонов (стартовые полигоны, стартовые позиции, установки и устройства, транспортные установочные устройства, посадочные комплексы);
- макеты и проекты ракетной техники (РТ) (малые управляемые ракеты, баллистические ракеты, ракетоносители, разгонные блоки, межорбитальные буксиры, бортовые системы, двигатели, агрегаты и другие элементы РТ);
- космические аппараты (КА) (спутники, долговременные орбитальные станции (ДОС), межпланетные аппараты, планетоходы и другие транспортные системы, планетные базы-станции, средства передвижения космонавтов, роботы-манипуляторы, средства спасения аппаратов и космонавтов, бортовые системы, агрегаты, двигатели, конструкционные узлы и другие элементы РКТ, многоразовые транспортные системы).

6.2. Модели судов

В номинации «Модели судов» предоставляются работы по направлениям

- масштабные модели судов (копии кораблей),
- действующие модели судов (копии и полукопии кораблей),
- действующие модели свободной конструкции,
- авторские модели и макеты свободной конструкции,
- авторские проекты судов (презентации).

Примечания:

Каждая из присланных работ (проектов) может быть рассмотрена только в одной номинации. Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение работы (проекта) в другой номинации.

7. Требования к оформлению работ

На Конкурс принимаются проекты, действующие модели, макеты, творческие работы по направлениям, описанным в данном Положении. У работы не должно быть больше трех авторов.

7.1.Требования к описанию проекта.

Описание проекта должно быть выполнено в любом текстовом редакторе для Windows (Microsoft Word, Adobe Acrobat) с обязательным предоставлением описания проекта с указанием цели разработки, области применения, технического решения или идеи, преимущества и новизны разработки в сравнении с уже существующими, последовательности выполнения работ, анализа полученных результатов, наличием чертежей, фотографий с разных сторон (сверху, сбоку, спереди, внутреннее устройство). Объем текста не более 8-10 страниц.

В описании следует отразить:

- цель разработки;
- область применения технического решения или идеи;
- преимущества и новизну разработки в сравнении с уже существующими;
- описание предложенных устройств и их действие.

Работа должна быть эстетически оформлена, а действующие модели отвечать требованиям безопасности труда и санитарной гигиены. Фотографии (разрешение не менее 72 пиксели/дюйм, размер не менее 10х15 см), рисунки, чертежи должны быть качественными и контрастными (формат изображений *.jpg, *.jpeg, *.png, *.gif, *.tif)

Материалы, представленные в проекте, должны располагаться в следующем порядке:

- титульный лист (название Конкурса, секции, работы; территория (населенный пункт), учреждение; сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество - полностью, без сокращений; ученая степень и звание, должность, место работы); дата подачи работы на конкурс;
- аннотация (краткое изложение сути работы) не более 20 строк на отдельном листе;
- текст работы;
- литература;
- приложения.

7.2. Требования к видеоматериалам.

Участники предоставляют видео представления (защиты) проекта. Продолжительность ролика не более 5 минут. Съемка должна вестись непрерывно без пауз и монтажа, а также без всевозможных видеоэффектов, за исключением трансфокации.

На видео должна быть представлена защита (представление) проекта участником (участниками), как если бы подобная защита проходила в очном формате.

Видеоматериалы участника в формате *.mp4, *.avi, *.wmv и другие форматы видеофайлов, (видеоролик должен иметь качественное звучание и изображение).

Видеоролик размещается участником на сайте http//youtube.com или другом видеоносителе. Возможно размещение на другом ресурсе, позволяющем просмотр видео в режиме он-лайн. Режим доступа к ролику должен быть открытым, без паролей и регистрации. Ссылка на видеоматериалы указывается в заявке.

7.3. Требования к презентации.

Презентация проекта должна быть выполнена в Microsoft PowerPoint для Windows (не выше 2010).

8. Оценка и подведение итогов Конкурса

8.1. При подведении итогов учитывается качество и сложность выполнения; общественно полезная значимость экспоната, практическая направленность; новизна, оригинальность и грамотность технического решения; эстетичность, качество выполненной работы, оформление работы и чертежей.

8.2. Общий итог конкурса подводится до 30.04.2021 г.

8.3. Дипломантам Конкурса присуждаются дипломы 1, 2, 3 степени в каждой номинации.

При оценке проекта учитывается ее научность, оригинальность, актуальность и практическая направленность, новизна, функциональность и красота технического решения, эстетичность, занимательность, умение учащихся анализировать.

Оценка проектов проводится по следующим критериям:

- актуальность темы и практическая направленность;
- трудоемкость выполнения работы;
- новизна и оригинальность технического решения;
- использование элементов рационализации;
- обоснование выбранной темы (разработки);
- защита проекта (видеоролик)

9. Контактная информация

Контактный телефон оргкомитета - 8-863-70 – 21-4-73 (Власова О.Е.).

Приложение №1

Заявка
для участия в межрайонном дистанционном конкурсе технического творчества обучающихся по судомоделированию, авиамоделированию, посвященного Году науки и технологий в России, 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина

(название муниципального образования и образовательной организации полностью)

№ п/п	Ф.И.О. (полностью), ДД.ММ.ГГ)	Наименование организации, которую представляет участник	Название проекта Ссылка на видеоматериалы защиты проекта	Руководитель проекта (Ф.И.О. полностью) Тел.	Номинации конкурса

Руководитель образовательной организации

печать подпись

Приложение №2
Директору МБОУДО ЕЦВР
Данилюк Е.П.

Заявление – согласие
субъекта на обработку персональных данных подопечного

Я, (Ф.И.О.)_____,
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» на обработку персональных данных моего/ей сына (дочери, подопечного)

_____
(Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

именно, Ф.И.О., даты рождения, адреса места жительства, а также контактных данных, видеозащиты проекта для использования в отчетных документах в целях участия в межрайонном дистанционном конкурсе технического творчества обучающихся по судомоделированию, авиамоделированию, посвященного Году науки и технологий в России, 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина.

Я ознакомлен с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями. Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

«____»_____2021 г. _____/_____/
Подпись Ф.И.О.