


УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГККП «Дворец школьников»


Д. Абильмажинова

12 мая 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении дистанционного конкурса юных техников-изобретателей «Дети, техника, творчество»

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок, сроки проведения и условия участия в дистанционном конкурсе юных техников-изобретателей «Дети, техника, творчество» (Далее – конкурс).

1.2. Цель конкурса – предоставление обучающимся возможности проявить свои знания в информационных технологиях, показать творческий потенциал в реализации научно-исследовательской, информационной и коммуникативной компетенциях.

1.3. Задачи:

- формирование у обучающихся ценностей научно-исследовательской, инженерно-конструкторской и проектной деятельности;
- повышение уровня овладения различными типами деятельности, используемыми в научно-техническом творчестве (исследование, конструирование, проектирование);
- выявление и развитие творческих способностей детей и подростков;
- формирование интереса к техническому творчеству;
- формирование современного мировоззрения обучающихся с помощью информационных технологий;
- совершенствование навыков в области информационных технологий;
- пропаганда достижений образовательных организаций в области технического творчества детей и молодежи.

II. Организаторы конкурса

2.1. Организатором конкурса является ГККП «Дворец школьников»

III. Порядок проведения конкурса

3.1. Конкурс проводится с 18 по 30 мая 2020 года

3.2. Видеоролик и заполненную по форме заявку отправлять одним архивом на электронную почту metod.dvorec@bk.ru до **29 мая 2020 года** с указанием в строке электронной почты темы письма «Дети, техника, творчество». Форма заявки прилагается. (Приложение I).

IV. Участники конкурса

4.1. К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования Северо-Казакстанской области, в возрасте от 10 до 19 лет.

V. Условия участия в конкурсе

5.1. Для участия в конкурсе принимаются видеоролики продолжительностью не более 7 минут, в которых необходимо презентовать свое изобретение (модель, прибор, устройство, приспособление, игру, игрушку, макет и др.), направленное на решение существующих проблем в нижеперечисленных номинациях. Предпочтение отдаётся видеороликам с элементами изобретательства или рационализации настоящего и будущего, имеющим новые, оригинальные технические решения и социальную и индивидуальную значимость.

Участие в конкурсе индивидуальное, командные работы не допускаются!!!

От одного участника допускается предоставление на конкурс не более двух видеороликов.

Видеоролики принимаются на русском и казахском языках.

Участие в конкурсе бесплатное.

5.2. Номинации конкурса:

1. техническое конструирование в области разработки действующих моделей транспорта (водного, воздушного, наземного), в том числе и в военной технике;
2. техническое конструирование в области промышленности;
3. автоматизация в области сельскохозяйственной техники и оборудования;
4. проекты в области строительства;
5. проекты в области разработки теплоэнергетики, электроэнергетики, альтернативной энергетики;
6. использование технологии интернет вещей в различных сферах деятельности человека.

5.3. Рекомендации к видеороликам: съемка на камеру телефона, видео- либо веб-камеры. Обработку (обрезка, склеивание, наложение музыки, эффектов и др.) желательно делать в программах (без водяных знаков): VSDC Free Video Editor (ПК), YouCut (android, ios) стандартный редактор в телефонах. Bandicam запись экрана ПК.

VI. Подведение итогов

6.1. Конкурсная комиссия при оценке видеороликов руководствуется следующими критериями:

- научное и практическое значение конкурсной работы;
- актуальность и целесообразность разработки;
- технический уровень исполнения: конструктивные и технологические особенности;
- применение новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов;
- эрудированность участника при видеопрезентации своего изобретения: логика выступления, убедительность рассуждений, оригинальность мышления, использование знаний внешкольной программы.

6.2. Итоги конкурса будут подведены 30 мая 2020 года.

Победители и призеры, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами. Участники конкурса получают сертификаты участников. Руководители, подготовившие победителей, награждаются благодарственными письмами.

6.3. Справки по телефону: 8 (7152) 34-02-44 методический отдел

**Заявка на участие в дистанционном конкурсе юных техников-изобретателей
«Дети, техника, творчество»**

ФИО участника конкурса (полностью)	
Полное наименование учебного заведения	
Класс / курс	
Название конкурсной работы (видеоролика)	
Номинация конкурса	
Адрес электронной почты и контактный номер участника	
ФИО руководителя (полностью)	
Должность, место работы	
Адрес электронной почты и контактный номер руководителя	
Ссылка на видеоролик	