

**БЕКІТЕМІН  
УТВЕРЖДАЮ**

ГККП «Дворец школьников»

Директор Абильмажинова Д.Ж.



« 04 » сентября 20 20

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении регионального этапа Республиканского конкурса инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению»**

#### **1. Общие положения**

1. Настоящие Правила проведения регионального этапа Республиканского конкурса инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению» (далее – Конкурс) определяют цель, задачи, формат, порядок его организации, проведения и подведения итогов.

2. Цель Конкурса: вовлечение обучающихся в исследовательскую, изобретательскую деятельность в различных областях науки и техники, поддержка талантливых детей, создание условий для формирования конкурентных преимуществ личности в творческой компетентности.

3. Задачи:

- 1) активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся;
- 2) развитие у обучающихся интереса к научно-исследовательской деятельности;
- 3) выявление талантливых, одаренных обучающихся в области научного и технического творчества;
- 4) формирование новых компетенций в области инновационных изобретений и научно-исследовательской деятельности, навыков творческой работы в команде;
- 5) содействие в увеличении охвата детей дополнительным образованием через привлечение их к мероприятиям.

4. Организаторы Конкурса ГККП «Дворец школьников». Конкурс проводится в дистанционном формате

5. Организаторы Конкурса формируют состав организационного комитета и состав жюри, осуществляет непосредственное проведение, анализирует и обобщает результаты.

#### **2. Сроки и порядок проведения Конкурса**

6. Конкурс проводится **7-9 октября 2020 года** в дистанционном формате.

7. Заявки для участия в Конкурсе (согласно Приложению 1), а также конкурсные работы в электронной форме принимаются до **5 октября 2020 года** на электронную почту **metod.dvorec@bk.ru**.

8. К заявке прилагаются:

- 1) копии документов, удостоверяющих личности участников;
- 2) конкурсные работы (7-ми минутную видеопрезентацию, ссылку на проект, включая текстовое описание) в электронной форме.

9. Итоги Конкурса, дипломы победителей, сертификаты участников, благодарственные письма руководителям победителей будут отправлены на электронную почту **12 октября 2020 года**.

10. Представленные на Конкурс работы не возвращаются. Организаторы Конкурса вправе опубликовать материалы конкурса в СМИ с указанием автора.

### **3. Участники Конкурса**

11. В Конкурсе принимают участие обучающиеся организаций общего среднего и дополнительного образования г. Петропавловска и Северо-Казахстанской области.

Возраст участников: 13-17 лет на 1 сентября 2020 года.

### **4. Условия и порядок проведения Конкурса**

12. Для увеличения охвата детей дополнительным образованием через участие в мероприятиях Конкурс проводится в два этапа:

первый этап (отборочный) - региональный

второй этап (заключительный) – республиканский Конкурс.

Победители регионального этапа Конкурса примут участие в республиканском этапе.

13. Конкурс проводится по следующим номинациям:

**1) техническое конструирование в области разработки действующих моделей автотранспорта** (автобусы, легковой транспорт, грузовой транспорт, спецтехника, вездеходы и экспериментальные модели);

**2) техническое конструирование в области промышленности** (станочного оборудования, модели различных технических объектов и экспериментальные модели);

**3) техническое конструирование в области сельскохозяйственной техники и оборудования** (модели тракторов, комбайнов, сеялок, погрузчиков, подборщиков, копнителей, сельскохозяйственных комплексов, экспериментальные модели и др.);

**4) техническое конструирование в области военной техники** (модели танков, пушек, бронетранспортеров, средств противовоздушной обороны, экспериментальные модели, кроме пистолетов, автоматов, ружей и др.);

**5) техническое конструирование в области водного транспорта** (модели судов на воздушной подушке, кораблей, яхт, гидропланов, катеров, лодок, экспериментальные модели и др.);

**6) проекты в области строительства** (макеты жилых домов, административных зданий, коттеджей, комплексов, спортивных сооружений, вокзалов, портов, аэродромов, торговых центров и др.);

**7) проекты в области разработки теплоэнергетики, электроэнергетики, альтернативной энергетики** (ядерная энергетика и теплофизика, альтернативная и неуглеродная энергетика; энергосберегающие технологии; добыча и переработка топлива; технология утилизации и захоронения радиоактивных отходов и др.);



**8) проекты в области авиации:** проекты и модели в области разработки авиационной техники (самолеты, вертолеты, беспилотные летательные аппараты, экранопланы, гидросамолеты, амфибии и др.);

**9) проекты в области космонавтики и аэрокосмической техники:** проекты и модели в области разработки космической техники (ракетные системы, космические станции, спутники, аппараты и др.), ракетостроения (космические корабли, ракеты и сопутствующая техника).

14. Продолжительность видео презентации по защите проекта – 5-7 минут с использованием демонстрационного материала. Выполнение и наличие макетов, моделей изобретательских и исследовательских работ по всем номинациям является обязательным условием для каждого участника. Один участник представляет не более одного проекта.

15. Использование легороботов запрещается. Разрешается использование радиоуправляемых систем – Arduino, дистанционных пультов, желательно модели механизировать, электрифицировать (напряжение тока выше 42 ВТ запрещается).

16. После защиты проекта каждый член жюри заполняет оценочный лист, выставляет баллы по каждому параметру в соответствии с критериями оценки конкурсных работ.

***Критерий оценки:***

*актуальность исследуемой проблемы;*

*объем проведенных исследований, эффективность методов исследования;*

*новизна исследования;*

*практическая значимость исследования;*

*ораторское мастерство,*

*качество демонстрационного материала,*

*оформление работы.*

## **5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

17. Оценивает Конкурсные работы профессиональное жюри в соответствии с критериями оценки Конкурса по 10-бальной системе. Решение жюри окончательное и оформляется протоколом.

18. По итогам Конкурса члены жюри определяют победителей. Победители награждаются дипломами I, II, III степеней и призами, а руководители победителей – благодарственными письмами. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты об участии.

19. Электронные версии дипломов победителей, благодарственных писем руководителей, сертификатов участников будут отправлены на адреса электронных почт, указанных в заявке.

Телефон для справок: 8(7152) 34-02-44

Приложение 1

**Заявка на участие в региональном этапе  
Республиканского конкурса инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению»**

ФИО участника	
Дата рождения	
Название работы	
Номинация	
Организация образования	
Класс	
Адрес проживания	
Электронная почта, телефон участника	
ФИО руководителя	
Место работы, должность	
Электронная почта, контактный телефон	

+ копия документов, удостоверяющих личность участника