

# Положение Областного тура Республиканского конкурса инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению»

## Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила проведения Республиканского конкурса инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению» (далее - Конкурс) определяют цель, задачи и порядок его проведения и финансирования.

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.

## Глава 2. Время и место проведения Конкурса

7. Конкурс проводится в городе Павлодар, Дворец школьников им. М. Катаева **25 сентября 2019 года**. Конкурс является отборочным, по итогам Конкурса будет сформирована команда Павлодарской области для участия в Республиканском туре, который пройдет в городе Талдыкорган Алматинской области **30-31 октября 2019 года**.

8. Заявки на участие в Конкурсе (приложение 1) принимаются по электронному адресу: [pl4\\_ekb@mail.ru](mailto:pl4_ekb@mail.ru) не позднее 19 сентября.

9. К заявке прилагаются:

1) тезис работы

2) фотография проекта

2) сведения об участнике (Ф.И.О., год рождения, класс, место учебы и адрес организации образования, домашний адрес, телефон, номинация, название работы, Ф.И.О., место работы, должность, мобильные телефоны руководителя группы).

## Глава 3. Участники Конкурса

10. В Конкурсе принимают участие обучающиеся организаций общего среднего, дополнительного, технического и профессионального образования. Возраст участников Конкурса: 11-17 (до 18) лет.

## Глава 4. Условия и порядок проведения Конкурса

11. Работы защищаются индивидуально, по одному ребенку на один проект. Групповые выступления не рассматриваются.

12. Не принимаются работы теоретического характера.

13. На Конкурс принимаются индивидуальные работы по 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, включая технические игрушки, в том числе из нетрадиционных материалов (бумагопластика и др.) 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, экранируемые 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).

Время защиты проекта – **5-7** минут с использованием демонстрационного материала (макеты, модели, видео и др.).

Выполнение изобретательских и исследовательских работ по всем номинациям является обязательным условием для каждой делегации.

## **Глава 5. Награждение участников Конкурса**

18. Оценивает выступление участников Конкурса профессиональное жюри. Жюри оценивает работы в соответствии с критериями конкурса по 10-бальной системе. Решение жюри оформляется протоколом.

19. Победители награждаются дипломами и призами. Всем участникам конкурса вручаются сертификаты.

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

1	Организация образования	
2	Ф.И.О. руководителя	
3	Контактный телефон руководителя	
4	ФИО ребенка	
5	Название проекта	
6	Направление проекта	
7	Продолжительность	