



УТВЕРЖДАЮ
ГККП «Дворец школьников»
Директор Абильмажинова Д.Ж.

« _____ » _____ 20 _____

Правила проведения Республиканского конкурса инновационных идей (областной этап) «Первый шаг к великому изобретению»

1. Общие положения

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

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. Организатор конкурса ГККП «Дворец школьников»

5. Организаторы Конкурса формируют состав организационного комитета и состав жюри, осуществляют проведение Конкурса, анализируют и подводят итоги.

2. Сроки проведения Конкурса

6. Конкурс проводится **19 сентября 2023 года в 10:00 часов во Дворце школьников, по адресу г. Петропавловск, улица Ж. Жаббаева 55А. Регистрация участников в 9:30 часов в холле 1 этажа.**

7. Заявки для участия в Конкурсе принимаются до **17 сентября 2023 года включительно** на Google Форму <https://forms.gle/aXVuePZRRYZ45E8p9> с указанием всех необходимых данных.

7.1. Заявки, поступившие позднее указанного срока, будут отклонены.

7.2. Оргкомитет свяжется по указанному в заявке телефону с руководителями всех зарегистрировавшихся обучающихся для подтверждения участия в Конкурсе.

7.3. За достоверность данных, указанных в заявке, несут ответственность руководители участников. Дипломы победителей и сертификаты за участие будут заполняться на основании данных, указанных в заявках и исправлению не подлежат.

8. Итоги Конкурса будут подведены в день проведения Конкурса.

9. Организаторы Конкурса вправе опубликовать материалы конкурса в СМИ с указанием автора.

3. Участники Конкурса

10. В Конкурсе принимают участие обучающиеся организаций общего среднего и дополнительного образования г. Петропавловска и Северо-Казахстанской области.
11. Возраст участников: 10-17 лет на 1 сентября 2023 года.
12. Участие индивидуальное.

4. Условия и порядок проведения Конкурса

13. Для увеличения охвата детей дополнительным образованием через участие в мероприятиях Конкурса проводится в два этапа:

- первый этап (отборочный) – региональный (областной),
- второй этап (заключительный) – республиканский Конкурс.

Победители регионального этапа Конкурса примут участие в республиканском этапе.

14. 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 (модели станочного оборудования, модели различных технических объектов и экспериментальные модели);

3) техническое конструирование в области сельскохозяйственной техники и оборудования (модели тракторов, комбайнов, сеялок, погрузчиков, подборщиков, копнителеей, 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) модели 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.);

7) модели в области авиации (модели в области разработки авиационной техники – самолеты, вертолеты, беспилотные летательные аппараты, экранопланы, гидросамолеты, амфибии и др.);

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

Использование легороботов запрещается. Данные модели должны быть выполнены на открытом микроконтроллере, дистанционных пультов, желательно модели механизировать, электрифицировать (напряжение тока выше 42 ВТ запрещается).

15. Продолжительность защиты моделей от 3-5 минут с использованием демонстрации действующих моделей. Модели должны быть выполнены участником самостоятельно. Допускается только частичное выполнение модели, выполненные на 3 D-печати и нарезки на лазерном станке (не более 25%). Наличие действующих моделей по всем номинациям является обязательным условием для каждого участника.

16. На оценку защиты модели не влияет наличие патента или призового места, занятого в другом конкурсе.

17. Критерии оценивания действующих моделей:

- наличие описание действующей модели;
- творческая задумка автора;
- практическая значимость действующей модели;
- актуальность действующей модели;
- качество и функциональность действующей модели;
- полнота раскрытия темы.

5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

18. Оценивает Конкурсные работы профессиональное жюри в соответствии с критериями оценивания по 10-балльной системе. Члены жюри заполняют оценочные листы, выставляют баллы в соответствии с критериями оценки конкурсных работ. Решение жюри окончательное и оформляется протоколом.

19. Члены жюри определяют победителей. Победители в каждой номинации награждаются дипломами I, II, III степеней и призами, а руководители победителей – благодарственными письмами. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты об участии.

Телефон для справок: 8(7152) 34-02-44

Проезд участников до места проведения конкурса и обратно, питание и любые другие расходы, связанные с участием в конкурсе, оплачиваются за счет направляющей стороны.