

# Правила проведения Республиканского конкурса инновационных идей «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. Конкурс проводится **в онлайн формате** Республиканским учебно-методическим центром дополнительного образования по заказу Министерства просвещения Республики Казахстан.

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

6. Защита проектов на республиканском этапе осуществляется в онлайн формате на платформе ZOOM по отдельному графику. Ссылки и график проведения будут направлены дополнительно.

## 2. Сроки проведения Конкурса

7. Управления образования областей, городов Астана, Алматы и Шымкента направляют сопроводительное письмо до **22 сентября 2023 года** на электронную почту: [rumcdo\\_ngo@mail.ru](mailto:rumcdo_ngo@mail.ru).

8. К письму прилагаются:

1) заявка об участии победителей областного, городов Астана, Алматы и Шымкент этапа Конкурса (Ф.И, год рождения участника, организация образования, класс, домашний адрес, телефон);

2) копии документов, удостоверяющих личности участников;

3) ссылки на видеоматериал, размещенный на канале <http://www.youtube.com>., текстовое описание, 4 фотографии действующей модели.

9. Итоги Конкурса, дипломы победителей, сертификаты участников, благодарственные письма руководителям победителей будут размещены на сайте [www.ziyatker.org](http://www.ziyatker.org) **3 ноября 2023 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 победители областных, городов Астана, Алматы и Шымкент этапов – обучающиеся организаций общего среднего и дополнительного образования республики. Возраст участников: **10-17 лет**.

12. Общее количество участников: 150 человек (согласно разнарядке). Руководитель группы координирует участие обучающихся в Конкурсе.

### 4. Условия и порядок проведения Конкурса

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

первый этап (отборочный) - региональный:

внутришкольный Конкурс;

районный (городской) Конкурс;

областной, городов Астана, Алматы и Шымкент Конкурс;

второй этап (заключительный) – республиканский Конкурс.

14. Сроки проведения первого (отборочного) этапа Конкурса определяются приказами руководителей районных (городских) отделов и управлений образования областей, городов Астана, Алматы и Шымкент.

Конкурс проводится с соблюдением норм санитарно-эпидемиологической безопасности, режима дезинфекции, кварцевания, проветривания, не допуская массового скопления людей, или дистанционно

15. Конкурс проводится по следующим номинациям:

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

**2) техническое конструирование в области промышленности** – 1 участник (модели станочного оборудования, модели различных технических объектов и экспериментальные модели);

**3) техническое конструирование в области сельскохозяйственной техники и оборудования** – 1 участник (модели тракторов, комбайнов, сеялок, погрузчиков, подборщиков, копнителей, сельскохозяйственных комплексов, экспериментальные модели и др.);

*Защита проекта по данной номинации проходит в онлайн формате на платформе ZOOM 23 октября 2023 года с 10.00-13.30 часов.*

**4) техническое конструирование в области военной техники** – 1 участник (модели танков, пушек, бронетранспортеров, средств противовоздушной обороны, экспериментальные модели, кроме пистолетов, автоматов, ружей и др.);

**5) техническое конструирование в области водного транспорта** – 1 участник (модели судов на воздушной подушке, кораблей, яхт, гидропланов, катеров, лодок, экспериментальные модели и др.);

**6) модели в области разработки теплоэнергетики, электроэнергетики, альтернативной энергетики** - 1 участник (ядерная энергетика и теплофизика;

альтернативная и неуглеродная энергетика; энергосберегающие технологии; добыча и переработка топлива; технология утилизации и захоронения радиоактивных отходов и др.);

*Защита проекта по данной номинации проходит в онлайн формате на платформе ZOOM 24 октября 2023 года с 09.30- 13.00 часов.*

**7) модели в области авиации** - 1 участник, модели в области разработки авиационной техники (самолеты, вертолеты, беспилотные летательные аппараты, экранопланы, гидросамолеты, амфибии и др.);

**8) модели в области космонавтики и аэрокосмической техники** - 1 участник, модели в области разработки космической техники (ракетные системы, космические станции, спутники, аппараты и др.), ракетостроения (космические корабли, ракеты и сопутствующая техника);

*Защита проекта по данной номинации проходит в онлайн формате на платформе ZOOM 25 октября 2023 года с 09.30- 13.00 часов.*

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

16. 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.

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

**18. 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**

19. 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.

20. 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.

21. Приз направляется победителю по указанному в заявке адресу через службу доставки с уведомлением о вручении. К призу прилагается акт приема-передачи приза для подписи.

Получатель направляет сканированный акт приёма-передачи о получении приза с подписью, с указанием Ф.И.О. и телефона, фото победителя с призом на электронную почту: [rumcdo\\_nto@mail.ru](mailto:rumcdo_nto@mail.ru).

22. Электронные версии дипломов, благодарственных писем, сертификатов будут размещены **03 ноября 2023 г.** на сайте [www.ziyatker.org](http://www.ziyatker.org) с возможностью скачивания.

Телефон для справок: 8(7172) 64-75-89, 87475475805.

Приложение к сопроводительному письму

Заявка на участие в Республиканском конкурсе инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению»

Название работы	Ссылка на ютуб канал	Ф.И. участника	Дата рождения	Адрес проживания, электронная почта, телефон участника	Организация образования, класс	Ф.И.О. руководителя, электронная почта, контактный телефон
техническое конструирование в области разработки действующих моделей автотранспорта						
техническое конструирование в области промышленности						
техническое конструирование в области сельскохозяйственной техники и оборудования						
техническое конструирование в области военной техники						
техническое конструирование в области водного транспорта						
проекты в области разработки теплоэнергетики, электроэнергетики, альтернативной энергетики						
проекты в области авиации						
проекты в области космонавтики и аэрокосмической техники						

Лист распределения участников

№	Области и города республиканского значения	Количество участников
1	Абайская	7
2	Акмолинская	8
3	Актюбинская	8
4	Алматинская	7
5	Атырауская	7

6	Восточно-Казахстанская	8
7	Жамбылская	8
8	Жетысуская	7
9	Западно-Казахстанская	8
10	Карагандинская	8
11	Костанайская	8
12	Кызылординская	8
13	Мангистауская	7
14	Павлодарская	8
15	Северо-Казахстанская	7
16	Туркестанская	7
17	Улытауская	7
18	г. Астана	8
19	г. Алматы	7
20	г. Шымкент	7
		<b>150</b>