

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ВК НМЦРО и ДО «Дарын»

Г. Рахимжанова

« » 2025 год

**Правила проведения областного этапа
республиканского конкурса инновационных идей
«Первый шаг к великому изобретению»**

1. Общие положения

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

1.2. 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, охват детей дополнительным образованием.

1.3. 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.

1.4. Организаторами являются Восточно-Казахстанский научно-методический центр развития одаренности и дополнительного образования «Дарын» управления образования Восточно-Казахстанской области (далее – ВК НМЦРОиДО «Дарын»).

1.5. ВК НМЦРОиДО «Дарын» формируют состав организационного комитета и состав жюри, осуществляют проведение Форума, анализируют и подводят итоги.

2. Сроки проведения Конкурса

2.1. Отделы образования районов, городов направляют заявки и конкурсные работы до **12 сентября 2025 года** на электронную почту: **konkurs.vko@mail.ru**.

2.2. Конкурс проводится *в дистанционном формате*.

2.3. В заявке указывается:

1) сведения об участниках (Ф.И., год рождения заполняются по свидетельству о рождении или удостоверению личности, класс, место учебы, домашний адрес и адрес организации образования, телефон);

2) Ф.И.О. руководителя группы, место работы, должность, мобильный телефон;

3) **ссылки на видеоматериал, размещенный на канале www.youtube.com, текстовое описание, 2 фотографии действующей модели.**

Ответственность за достоверность и правильность предоставленных сведений об участниках и руководителе группы несет направляющая сторона.

2.4. Итоги Конкурса будут размещены на сайте shygysdaryn.kz.

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

3. Участники Конкурса

3.1 В Конкурсе принимают участие победители районных, городских этапов – обучающиеся организаций общего среднего, дополнительного образования области. Возраст участников: **10-17 лет.**

4. Условия и порядок проведения Конкурса

4.1. Для увеличения охвата детей дополнительным образованием через участие в мероприятиях Конкурс проводится в три этапа:

- Первый этап (отборочный) – внутришкольный; районный (городской);
- Второй этап – областной;
- Третий (заключительный) этап – республиканский.

4.2. Сроки проведения первого (отборочного) этапа Конкурса определяются приказами руководителей районных (городских) отделов образования.

4.3. 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.);

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

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

6) 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);

7) модели в области строительства – 1 участник (макеты жилых домов, административных зданий, коттеджей, комплексов, спортивных сооружений, вокзалов, портов, аэродромов, торговых центров и др.);

8) проект «Лучшее рационализаторское предложение» – 1 участник. В данной номинации представляются технические решения, относящиеся к деятельности предприятия и дающие экономию трудовых, сырьевых, топливно-энергетических и других материальных и финансовых ресурсов.

Рассматриваются и другие предложения (организационные, управленческие, IT решения), являющиеся новыми для предприятия, приносящие реальную экономию или иную пользу, поданные не в связи с выполнением служебного задания).

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

4.4. Продолжительность защиты моделей – 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.

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

4.6. Критерии оценивания действующих моделей:

наличие описания действующей модели;
творческая задумка автора;
практическая значимость действующей модели;
актуальность действующей модели, проекта;
качество и функциональность действующей модели;
полнота раскрытия темы.

5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

5.1. 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.

5.2. Члены жюри определяют победителей. Победители награждаются дипломами I, II, III степеней. Участникам Конкурса вручаются сертификаты об участии.

Телефон для справок: 8(7232)76-26-91.

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

№	Название номинации	Название работы	Ссылка на ютуб канал	Ф.И. участника (по документу)	Дата рождения	Адрес проживания, (область, город, дом), электр. почта, телефон участника	Организация образования (область, город, район), класс	Ф.И.О. руководителя, электронная почта, телефон
1	Техническое конструирование в области разработки действующих моделей автотранспорта							
2	Техническое конструирование в области промышленности							
3	Техническое конструирование в области сельскохозяйственной техники и оборудования							
4	Техническое конструирование в области водного транспорта							
5	Модели в области авиации							
6	Модели в области космонавтики и аэрокосмической техники							
7	модели в области строительства							
8	проект «Лучшее рационализаторское предложение»							