



БҰЙРЫҚ

09.09.2025 ж

Павлодар қаласы

ПРИКАЗ

№ 2-02/509

город Павлодар

«Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам» инновациялық идеялардың облыстық конкурсына қашықтан қатысу туралы

Білім алушыларды ғылым мен техниканың түрлі саладағы өнертапқыштық, зерттеу жұмыстарына тарту, талантты балаларға қолдау көрсету, тұлғаның шығармашылық құзыреттілігінде бәсекелес артықшылықтарын қалыптастыру мақсатында **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 2025 жылғы 22 қыркүйекте «Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам» инновациялық идеялардың облыстық конкурсына қашықтан қатысуы қамтамасыз етілсін.

2. Көрме-конкурсын ұйымдастыру және өткізу Ережесі (1-қосымша) бекітілсін.

3. Көрме-конкурсын өткізу үшін жауапкершілігі М.М. Катаев атындағы Оқушылар сарайына (А.Ж. Ерубаева) жүктелсін.

4. Қалалық және аудандық білім беру бөлімдерінің басшылары арнайы және мамандандырылған мектеп және мектеп-интернаттарының директорлары көрме-конкурсқа мектепішілік, аудандық және қалалық кезеңдері жеңімпаздарының қатысуын қамтамсыз етсін.

5. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау білім беру басқармасы басшының орынбасары А.Е. Айтуароваға жүктелсін.

Басқарма басшысы

А. Абенова

Бұйрықпен таныстырылды:

А. Айтуарова

**«Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам»
инновациялық идеялар республикалық байқауының облыстық
кезеңінің өткізу ережелері**

1. Жалпы ережелер

1. «Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам» инновациялық идеялардың республикалық байқауының облыстық кезеңіне өткізу ережесі (бұдан әрі – Байқау) оның мақсатын, міндеттерін, ұйымдастыру форматын, оны өткізу тәртібін анықтайды.

2. Байқаудың мақсаты: білім алушыларға ғылым мен техниканың әр түрлі саласындағы, өнертапқыштық, зерттеу жұмыстарына тарту, талантты балаларға қолдау көрсету, тұлғаның шығармашылық құзыреттілігінде бәсекелестік артықшылықтарын қалыптастыру, балаларды қосымша біліммен қамту.

3. Байқаудың міндеттері:

1) білім алушылардың шығармашылығын, танымдылығын, интеллектуалды бастамаларын белсендіру;

2) білім алушылардың ғылыми-зерттеу істеріне қызығушылығын дамыту;

3) техникалық шығармашылық және өнертапқыштық саласында дарынды оқушыларды анықтау;

4) инновациялық өнертабыстар мен ғылыми-зерттеу қызметі саласындағы жаңа құзыреттерді, командада шығармашылық жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру

5) балаларды іс-шараларға тарту арқылы қосымша білім беруге қамтылуын арттыруға жәрдемдесу.

4. Байқау Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігінің тапсырысы бойынша **қашықтық форматта** өткізіледі.

5. Байқауды ұйымдастырушылар Ұйымдастыру комитетінің және қазылар алқасының құрамын қалыптастырады, байқауды өткізеді және қорытындысын шығарады.

2. Байқауды өткізу мерзімі

6. Конкурсқа қатысу үшін өтінімдер, электрондық нысандағы конкурстық жұмыстар 2025 жылғы 20 қыркүйекке дейін электрондық поштаға қабылданады: konkurs_dv@bk.ru

7. Хатқа мыналар қоса тіркеледі:

1) Байқауға қатысу туралы өтінім, қатысушылар туралы мәліметтер (туу туралы куәлік немесе жеке куәлік бойынша толтырылған Т.А., туған жылы, сыныбы, оқу орны, білім беру ұйымының мекен-жайы мен үйінің мекен-жайы, телефоны);

2) топ жетекшісінің Т. А. Ә, жұмыс орны, лауазымы, ұялы телефоны;

3) youtube.com арнасында орналастырылған видео материалдарға сілтеме, толық мәтіндік сипаттама, қолданыстағы модельдердің 2 фотосуреті.

Қатысушылар мен топ жетекшісі туралы берілген ақпараттың сенімділігі мен дұрыстығына жіберуші тарап жауапты.

8. Байқау қорытындысы: жеңімпаздар дипломдары Оқушылар сарайының сайтында орналастырылады.

9. Байқауға ұсынылған жұмыстар қайтарылмайды. Байқауды ұйымдастырушылар байқау материалдарын авторды көрсете отырып БАҚ-та жариялауға құқылы.

3. Байқауға қатысушылар

10. Байқауға жалпы орта, қосымша білім беру ұйымдарының білім алушылары қатысады. Қатысушылардың жас санаты: **10-17 жас.**

4. Байқауды өткізу тәртібі және шарты

11. Балаларды бұқаралық іс-шараларға қатыстыру арқылы қосымша білім беру жүйесінде қамтылуын арттыру үшін Байқау екі кезеңде өткізіледі: бірінші кезең (іріктеу) – өңірлік:

мектепшілік;

аудандық (қалалық);

облыстық, қалалық (Астана, Алматы және Шымкент);

екінші кезең (қорытынды) – республикалық.

12. Байқаудың бірінші (іріктеу) кезеңін өткізу мерзімі аудандық (қалалық) білім бөлімдері, облыстардың, Астана, Алматы және Шымкент қалаларының білім басқармалары басшыларының бұйрықтарымен анықталады.

Байқау санитарлық-эпидемиологиялық қауіпсіздік нормаларын, дезинфекция, кварцтау, желдету режимін сақтау, адамдардың жаппай жиналуына жол бермеу арқылы немесе қашықтан өткізіледі.

13. Байқау келесі номинациялар бойынша өткізіледі:

1) **автокөліктің қолданыстағы модельдерін әзірлеу саласындағы техникалық құрастыру – 1 қатысушы** (автобустар, жеңіл көлік, жүк көлігі, арнайы техника, тәжірибелік модельдер және жол таңдамайтын көліктер);

2) **өндіріс саласындағы техникалық құрастыру – 1 қатысушы** (станок жабдықтары, модели различных технических объектов и экспериментальные модели);

3) **ауыл шаруашылық техникалар мен жабдықтар саласындағы техникалық құрастыру – 1 қатысушы** (трактор модельдері, комбайн, тұқым сепкіш, жүк тиегіш, жүк іріктегіш, шөмеле үйетін машина, ауыл шаруашылық кешендері, тәжірибелік модельдер және т.б.);

4) **су көлік саласындағы техникалық құрастыру – 1 қатысушы** (ауа жастықшалы кеме моделі, кеме, яхта, гидроплан, катер, қайық, тәжірибелік модельдер және т.б.);

5) **авиация саласындағы модельдер**, авиациялық техника әзірлеу саласындағы модельдер – **1 қатысушы** (ұшақтар, тікұшақтар, пилотсыз ұшатын аппараттар, экранопландар, гидроұшақтар, амфибиялар және т.б.);

6) **космонавтика және аэрокосмос техникасы саласындағы модельдер – 1 қатысушы** космос техникасын әзірлеу саласындағы модельдер (зымыранды жүйелер, космос станциялары, спутниктер, аппараттар және т.б.), зымыран құрастыру (космос кемелері, зымырандар және ілеспелі техника);

7) **құрылыс саласындағы модельдер - 1 қатысушы** (тұрғын үй макеттері, әкімшілік ғимараттар, коттедждер, кешендер, спорттық ғимараттар, вокзалдар, порттар, аэродромдар, сауда орталықтары және т.б.);

8) **«Үздік рационализаторлық ұсыныс» жобасы – 1 қатысушы.** Осы номинацияға кәсіпорын қызметіне қатысты және еңбек, шикізат, отын энергетикасы және басқа да материалдық және қаржылық ресурстарды үнемдейтін техникалық шешімдер қатыса алады.

Кәсіпорын үшін жаңа болып табылатын, нақты үнемдеу немесе өзге де пайда әкелетін қызметтік тапсырманы орындауға байланысты берілмеген басқа да ұсыныстар (ұйымдастырушылық, басқарушылық, IT шешімдер) қаралады.

Легороботтарды пайдалануға тыйым салынады. Бұл модельдер ашық микроконтроллерде, дистанциялық пульттер, мүмкіндігінше механикаландырылған, электрлендірілген модельдерде орындалуы керек (42 ВТ-тан жоғары ток кернеуі тыйым салынады).

14. Қолданыстағы модельдердің демонстрациясын қорғау уақытының ұзақтығы – 3-5 минут. Модельдерді қатысушы өз бетінше орындауы керек. Лазерлік станокта 3 D-басып шығаруда және кесуде орындалған модельді ішінара орындауға ғана рұқсат етіледі (25%-дан аспайды). Барлық номинациялар бойынша ұсынылған модельдер іске жарамды болуы әрбір қатысушы үшін міндетті шарт болып табылады.

15. Модельді қорғауды бағалауға патенттің немесе басқа байқауда жүлделі орынның болуы әсер етпейді.

16. Бағалау өлшемдері:

қолданыстағы модельдің сипаттамасы;

автордың шығармашылық идеясы;

қолданыстағы модельдің практикалық маңыздылығы;

қолданыстағы модельдің өзектілігі;

қолданыстағы модельдің сапасы мен функционалдығы;

тақырыпты ашудың толықтығы.

5. Байқау қорытындысын шығару және жеңімпаздарды марапаттау

17. Кәсіби әділқазылар алқасы байқау жұмыстарын 10 балдық жүйе бойынша Байқаудың бағалау өлшемдеріне сәйкес бағалайды. Қазылар алқасының мүшелері бағалау парақтарын толтырады, байқау жұмыстарын бағалау өлшемдеріне сәйкес әрбір параметр бойынша балл қояды.

Әділ қазылар алқасының шешімі соңғы және хаттамамен ресімделеді.

18. Әділқазылар алқасының мүшелері жеңімпаздарды анықтайды. Жеңімпаздар I, II, III дәрежедегі дипломдармен марапатталады.

Ережеге қосымша

«Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам» инновациялық идеялардың облыстық кезеңіне қатысуға өтінім

№	Номинация аталуы	Жұмыстың	Youtube арнасына сілтеме	Қатысушының толық Т.А. (құжатқа сәйкес)	Туған жылы	Қатысушының мекенжайы (облыс, қала, аудан, үйі),	Білім беру ұйымы толығымен (облыс қала)	Жетекшінің Т. А. Ә. (құжатқа сәйкес), электрондық
1	Автокөліктің қолданыстағы модельдерін әзірлеу саласындағы техникалық құрастыру							
2	Өндіріс саласындағы техникалық құрастыру							
3	Ауыл шаруашылық техникалар мен жабдықтар саласындағы техникалық құрастыру							
4	Су көлік саласындағы техникалық құрастыру							
5	Авиация саласындағы модельдер							

6	Космонавтика және аэрокосмос техникасы саласындағы модельдер							
7	Құрылыс саласындағы модельдер							
8	«Үздік рационализаторл ық ұсыныс» жобасы							

**Правила проведения Областного этапа Республиканского конкурса
инновационных идей
«Первый шаг к великому изобретению»**

1. Общие положения

1. Правила проведения Областного этапа 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, охват детей дополнительным образованием.

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 дистанционном формате* по заказу Министерства просвещения Республики Казахстан.

5. Организаторы Конкурса формируют составы организационного комитета и жюри, проводят Конкурс, подводят итоги.

2. Сроки проведения Конкурса

6. Отборочный конкурс проводится до 20 сентября 2025 года в дистанционном формате. Сопроводительное письмо на электронную почту организатора: konkurs_dv@bk.ru

7. К письму прилагаются:

1) заявка, 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.

8. Итоги Конкурса, дипломы победителей, будут размещены на сайте Дворца школьников

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 республики Возраст участников: 10-17 лет.

4. Условия и порядок проведения Конкурса

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

первый этап (отборочный) - региональный:

внутришкольный;

районный (городской);

областной, городской (Астана, Алматы и Шымкент);

второй этап (заключительный) – республиканский.

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

13. 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).

14. 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.

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

16. 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

17. 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.

18. Члены жюри определяют победителей. Победители награждаются дипломами I, II, III степеней.

19. Электронные версии дипломов, благодарственных писем, сертификатов будут размещены на сайте организатора с возможностью скачивания.

Приложение

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.	Организация образования (область, город, район), класс	Ф.И.О. руководителя, электронная почта,
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»							