



БҰЙРЫҚ

ПРИКАЗ

2018 ж. 20 сәуір № 1-12/389
Павлодар қаласы

город Павлодар

**«Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам»
инновациялық идеялар республикалық
конкурсының облыстық кезеңін өткізу туралы**

Оқушыларды ғылым мен техниканың әр түрлі саласында өнертапқыштыққа, зерттеу жұмыстарына тарту, талантты балаларды қолдап, шығармашылық құзыреттілігінде бәсекелестік ерекшеліктерін қалыптастыруды қолдау мақсатында **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 2018 жылғы 28 қыркүйек күні «Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам» инновациялық идеялар республикалық конкурсының облыстық (бұдан әрі - Конкурс) кезеңі дарынды қыз балаларға арналған «Білім-инновация» лицей-интернатында өткізілсін.

2. Конкурстың Ережесі, ұйымдастыру комитетінің құрамы, қазылар алқасының мүшесі (1,2,3-қосымша) бекітілсін.

3. «Ертіс дарыны» өңірлік қосымша білім беру оқу-әдістемелік орталығы» КММ (Г.Турсунов) Конкурстың өтуін ұйымдастырсын.

4. Аудандық және қалалық білім беру бөлімдерінің басшылары (келісім бойынша), мамандандырылған мектеп директорлары қосымша білім беру ұйымдары мен жалпы орта білім беру мектеп оқушыларының Конкурсқа қатысуын қамтамасыз етсін, жол жүру және Конкурсқа қатысу кезінде балалардың өмірі мен денсаулық қауіпсіздігі жауапты тұлғаларға жүктесін.

5. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау білім беру басқармасы басшысының орынбасары Р.К. Акановаға жүктелсін.

Басқарма басшысы



Д. Болатханұлы

Бұйрықпен таныстым:

Аканова РК, 21

(колы, күні)

006671

№ 1-12/388 от 20.09.2018г

**О проведении
областного тура Республиканского
конкурса инновационных идей
«Первый шаг к великому изобретению»**

С целью вовлечения обучающихся в исследовательскую, изобретательскую деятельность в различных областях науки и техники, поддержки талантливых детей, создания условий для формирования конкурентных преимуществ личности в творческой компетентности
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. 28 сентября 2018 года на базе лицей-интерната для одаренных девочек «Білім-інновация» провести областной тур Республиканского конкурса инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению» (далее -Конкурс).

2. Утвердить Положение о проведении Конкурса, организационный комитет, состав членов жюри (Приложение 1,2,3).

3. КГУ «Региональный учебно-методический центр дополнительного образования «Ертіс дарыны» (Г.Турсунов) организовать проведение Конкурса.

4. Руководителям городских и районных отделов образований (по согласованию), директорам специализированных школ обеспечить участие учащихся школ и организаций дополнительного образования в Конкурсе, издать приказ о возложении ответственности за жизнь и здоровье детей в момент следования до места проведения и обратно, во время участия в Конкурсе на ответственных лиц.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя управления образования Р. Аканову.

Руководитель управления



Д. Болатханұлы

Ознакомлен (а) Аканова Р.К., ДП-

**«Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам»
инновациялық идеялар республикалық конкурсының облыстық кезеңін
конкурсын өткізу ережесі**

1. Жалпы ережелер

1. «Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам» инновациялық идеялар республикалық конкурсының облыстық кезеңін жалпы білім беру және қосымша, техникалық және кәсіби білім беру ұйымдар оқушыларының арасында (бұдан әрі - Конкурс) өткізу ережелері оның мақсатын, міндеттерін, өткізу тәртібін анықтайды.

2. Конкурстың мақсаты: білім алушыларға ғылым мен техниканың әр түрлі облысындағы, өнертапқыштық, зерттеу жұмыстарына тарту, талантты балаларға қолдау көрсету, тұлғаның шығармашылық құзыреттілігінде бәсекелестік артықшылықтарын қалыптастыру.

3. Конкурстың міндеттері:

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

2) білім алушылардың ғылыми-зерттеу істеріне қызығушылығын дамыту;

3) техникалық шығармашылық және өнертапқыштық облысында оқитын дарынды оқушылардың таланттарын анықтау;

4) инновациялық өнертапқыштар мен ғылыми-зерттеу облысында, шығармашылық жұмыстарды командамен орындаудың жаңа тәсілдері құзыреттілігін қалыптастыру;

5) іс-шаралар арқылы қосымша білім алуға балалардың санын көбейту мақсатында.

4. Конкурс Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі тапсырысы бойынша өткізіледі.

5. Конкурстың ұйымдастыру комитеті қазылар алқасы құрамын қалыптастырады.

6. Конкурстың ұйымдастырушылар ұйымдастыру комитетінің құрамын анықтайды.

2. Конкурсты ұйымдастыру орны және уақыты

1. Конкурстың облыстық кезеңі 2018 жылғы 28 қыркүйек Павлодар қаласында дарынды қыз балаларға арналған «Білім-инновация» лицей-интернатында өткізіледі.

2. Конкурса тіркелу үшін басшылықпен бекітілген қатысу жоніндегі сұранысты **2018 жылғы 24 қыркүйекке дейін** мына мекенжайға **ertis_daryn_pvl@mail.ru** электронды поштаға жіберу қажет.

Сұраныстың үлгісі:

№	Қатысушының аты-жөні	Жобанының атауы	Секция	Сыныбы	Оқу тілі	мектебі	Жетекшінің аты-жөні

**Microsoft Excel форматында жіберуді сұраймыз.*

3. Конкурса қатысушылар

1. Конкурса қатысушылардың жас мөлшері: 11-17 жас (18 жасқа дейін).

2. Топ жетекшілеріне Конкурсты өткізу жеріне дейін жету кезіндегі, Конкурсты өткізу кезіндегі және тұрғылықты жерлеріне қайту кезіндегі қатысушылардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігіне жауапкершілік жүктеледі.

4. Конкурсты өткізу тәртібі және шарты

1. Конкурс екі кезеңде өткізіледі:

- облыстық;
- республикалық.

2. Конкурса жекелеген жұмыстар келесі номинациялар бойынша қабылданады (конкурса командалық жұмыстар қабылданбайды):

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

2) өндіріс саласындағы техникалық құрастыру (станок жабдықтары, техникалық ойыншықтарды қоса алғанда әр түрлі техникалық нысандар моделдері, оның ішінде дәстүрлі емес материалдардан (қағаз-пластиктен және т.б.) жасалған тәжірибелік модельдер);

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

4) әскери техника саласындағы техникалық құрастыру (танк, зеңбірек, бронетранспортер, әуеқорғаныс құрылғылары, тәжірибелік модельдер тапаншадан, қарудан, автоматтан және т.б. басқа);

5) су көлік саласындағы техникалық құрастыру (ауа жастықшалы кеме моделі, кеме, яхта, гидроплан, катер, қайық, тәжірибелік модельдер және т.б.);

6) құрылыс облысындағы жобалар (тұрғын үй макеттері, әкімшілік ғимараттар, коттедждер, кешендер, спорттық ғимараттар, вокзалдар, порттар, аэродромдар, сауда орталықтары және т.б.);

7) жылу энергетикасы, электр энергетикасы, баламалы энергетика саласындағы жобалар (ядролық энергетика және жылу физикасы; альтернативті және көміртекті емес энергетика; энергия үнемдеуші технологиялар; отын өндіру және өңдеу; радиоактивті қалдықтарды сақтау және утилизациялау технологиясы);

8) авиация саласындағы жобалар: авиациялық техника әзірлеу саласындағы жобалар және модельдер (ұшақтар, тікұшақтар, пилотсыз ұшатын аппараттар, экранопландар, гидроұшақтар, амфибиялар және т.б.);

9) космонавтика және аэрокосмос техникасы саласындағы жобалар: космос техникасын әзірлеу саласындағы жобалар және модельдер (зымыранды жүйелер, космос станциялары, спутниктер, аппараттар және т.б.), зымыран құрастыру (космос кемелері, зымырандар және ілеспелі техника).

Жобаны қорғау уақыты – демонстрациялық материалдарды (макеттер, модельдер, видеолар және т.б.) колдана отырып **5-7** минут.

Барлық номинация бойынша әр делегация үшін өнертапқыштық және зерттеу жұмыстарын орындау міндетті шарт болып табылады.

5. Конкурса қатысушыларды марапаттау

1. Конкурса қатысушыларды кәсіби қазылар алқасы бағалайды. Әділ қазылар шешімі хаттамамен ресімделеді.

2. Жарыс жеңімпаздары дипломдармен марапатталады. Барлық Конкурса қатысушыларға сертификаттар тапсырылады.

Павлодар облысы білім беру
басқармасының 2018 жылғы
«20» жұлдыз» № 1-8/2018 бұйрығына
2-қосымша

**«Ұлы онертапқыштыққа алғашқы қадам»
инновациялық идеялар республикалық конкурсының облыстық
кезеңін ұйымдастыру және өткізу комитетінің құрамы**

№	Аты, жөні	Лауазымы
1	Таджикова Жанар Ануарбековна	Тәрбие жұмысы және қосымша білім беру бөлімінің бас маманы
2	Турсунов Гаждембек Куанышевич	«Ертіс дарыны» ӨҚББОӘО басшысы
3	Нурлыкулова Эльмира Бекмаханбетовна	Дарынды қыз балаларға арналған «Білім- инновация» лицей-интернатының директоры

Павлодар облысы білім беру
басқармасының 2018 жылғы
№ 1-12/589 бұйрығына
3-қосымша

20 күн

**«Ұлы өнертапқыштыққа алғашқы қадам»
инновациялық идеялар республикалық конкурсының облыстық кезеңін
қазылар алқасының мүшесі**

№	Аты-жөні	Лауазымы
1.	Мануковский Анатолий Васильевич	С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің профессоры
2.	Шапкенов Бауыржан Кайдарович	С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің профессоры
3.	Жетписбаев Еrsaин Какабаевич	Павлодар мемлекеттік педагогикалық университетінің оқытушысы

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

1. Общие положения

1. Настоящие Правила проведения областного конкурса инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению» среди обучающихся организаций общего среднего и дополнительного образования (далее - Конкурс) определяют цель, задачи и 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 по заказу Министерства образования и науки Республики Казахстан.

5. Оргкомитет конкурса формирует состав жюри.

6. Организаторы Конкурса формируют состав организационного комитета.

2. Время и место проведения Конкурса

1. Конкурс проводится 28 сентября 2018 года в г. Павлодаре.

2. Заявки на участие за подписью руководителя с печатью нужно представить до **24 сентября 2018 г.** по e-mail: ertis_daryn_pvl@mail.ru.

№	Ф.И. участника	Тема проекта	Секция	Класс	Язык обучения	Район, город, школа	Ф.И.О. руководителя

**Заявки принимаются в программе Microsoft Excel*

4. Участники Конкурса

1. Возраст участников Конкурса: 11-17 (до 18) лет.
2. Ответственность за безопасность жизни и здоровья детей в пути следования к месту проведения Конкурса, во время проведения мероприятия и обратного пути к месту проживания возлагается на руководителя.

4. Условия и порядок проведения Конкурса

1. Конкурс проводится в два этапа:
 - областной,
 - республиканский.
2. На Конкурс принимаются индивидуальные работы по номинациям (командные работы не принимаются):
 - 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, 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) **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, экранопланы, 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.

5. Награждение участников Конкурса

1. Участников конкурса оценивает компетентное жюри. Решение жюри оформляется протоколом.

2. Победители конкурса награждаются дипломами. Участникам Конкурса, не занявшим призовые места, вручаются сертификаты.

Приложение 2
к приказу управления образования
Павлодарской области
от 20 сентября 2018 года № 1-12/589

**Организационный комитет
областного тура Республиканского конкурса инновационных идей
«Первый шаг к великому изобретению»**

№	Фамилия, имя	Место работы
1	Гаджикова Жанар Ануарбековна	Главный специалист отдела воспитательной работы и дополнительного образования управления образования
2	Турсунов Гаждембек Куанышевич	Руководитель РУМЦДО «Ертіс дарыны»
3	Нурлыкулова Эльмира Бекмаханбетовна	Директор «Білім-инновация» лицей- интерната для одаренных девочек

Приложение 3
к приказу управления образования
Павлодарской области
от 20.05.2018 года № 7-12/518

**Список членов жюри
областного тура Республиканского конкурса инновационных идей
«Первый шаг к великому изобретению»**

№	Аты-жөні	Жұмыс орны, қызметі
1.	Мануковский Анатолий Васильевич	Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, профессор
2.	Шапкенов Бауыржан Кайдарович	Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, профессор
3.	Жетписбаев Еrsaин Какабаевич	Павлодарский государственный педагогический университет, преподаватель