



Өнертапқыштық саласындағы «Шапагат» респубикалық конкурсының облыстық кезеңін откізу Ережесі

I. Жалпы ережелері

1. Осы Ереже окушылардың өнертапқыштық саласындағы респубикалық «Шапагат» конкурсының облыстық кезеңінің (бұдан әрі – Конкурс) үйымдастырылуын, мақсаты мен міндеттерін, откізу тәртібі мен каржыландырылуын, женімпаздары мен жүлдегерлерін аныктайды.

2. Конкурс үйымдастырушылары Шығыс Қазақстан облысының білім баскармасы мен Шығыс Қазақстан өңірлік ғылыми-практикалық «Дарын» орталығы (бұдан әрі - Орталық) болып табылады.

3. Конкурстың басты мақсаты өнертапқыштық қызметті насиҳаттау және қолдау, балалардың зияткерлік-шығармашылық әлеуеті мен танымдық қызығушылықтарын ынталандыру, перспективалық өнертабыстарды ілгерілетуге көмек көрсету болып табылады.

4. Конкурстың басты міндеттері:

- өнертапқыштық қызметті насиҳаттау;
- окушылардың шығармашылық қабілетін дамыту және оларды өнертапқыштық қызметке бауу;
- окушылардың уздік өнертабыстарын демонстрациялау, өзара карым-қатынасты үйымдастыру.

2. Конкурстың қатысушылары

5. Конкурсқа жас өнертапқыштар – 12-17 жас аралығындағы окушылар жеке және командалық құрамда қатыса алады (2 қатысушыдан аспау керек).

3. Конкурсты үйымдастыру мен откізу тәртібі

6. Конкурс екі кезеңде откізіледі:

- бірінші кезең – аудандық/калалық - 2018 жылдың ақпан айынын 3 онкүндігі;
- екінші кезең – облыстық (2018 жылдың 5-7 наурызы аралығында);
- үшінші (қорытғынды) кезең – респубикалық (сәуір, 2018 жыл).

Облыстық кезең Орталықтың Таулы Үлбідегі базасында өтеді.

7. Жобаларды қорғау «Жас дарын» номинациясында келесі бағыттар бойынша өтеді:

1) Техникалық құрастыру – көлік, өнеркәсіп, ауыл шаруашылық куралдары, еңбекті женилдешту жабдықтарын ұсынатын құрастыру жобалары;

2) Энергетика және электротехника – ауыл шаруашылығын өнеркәсіпке енгізетін қолданыстағы құрылғылар, құрылымдар, энергияны алатын және түрлендіретін құрылғылар, электротехникалық жабдықтарды ұсынатын жобалар;

3) Энергия үнемдеу технологиялары – энергия үнемдеу технологиясы саласындағы окушының өзіндік зерттеу, эксперименттік және өнертапқыштық қызметі үдерісінде әзірлеген құрылғылар мен аспаптарды ұсынатын жобалар;

4) Роботты техника, автоматика және зияткерлік жүйелер – қашықтықтан басқару мен бақылау мақсатындағы аппарат алмасу техникалық құралдарын көрсететін жобалар, автоматтандырылған техникалық жүйелер (роботтар) жұмыстары;

5) Авиация, ғарышкерлік және аэроғарыштық техника – авиация және ғарышкерлікті дамыту саласындағы жобалар, жаңа транспорттық ғарыштық жүйелер жобалары.

8. Қатысушылар жобалар мен демонстрациялық материалдарды ұсынады және қорғайды. Жұмысты корғауда сыйбалар мен сыйбанұскалар көмегімен құрылғыны және үлгінің жұмыс істеу қағидасын түсіндіру қажет. Авторга (авторласка) 10 минут уақыт беріледі (корғау – 7 минут, сұраққа жауап беру – 3 минут).

9. Конкурсқа қатысу үшін аудандық/қалалық білім бөлімі басшысының және облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған мектеп директорының колымен куәландырылған етінім беру қажет.

10. Облыстық кезеңге әрбір ауданнан/қаладан, мамандандырылған мектептен 3 үздік жұмыс ұсынылады.

11. Конкурсқа ұсынылған жұмыстарға түсініктеме берілмейді және қайтарылмайды.

12. Женімпаздарды қазылар алқасы анықтайды

13. Конкурстың корытындысы Орталықтың www.shygysdaryny.kz сайтында орналастырылады.

14. Ұйымдастыру комитетінің мекен-жайы: «Дарын» ШК ӨФПО, Абай даңғ., 21. тел. 55-20-12, e-mail: vk_daryn@mail.ru

4. Конкурсқа ұсынылатын жұмысты рәсімдеуге қойылатын талаптар

15.Әрбір жұмыс бағыты бойынша жобалар мен демонстрациялық материалдар ұсынады (модельер, макеттер, құрылғылар және т.б.). Жұмыстар казак немесе орыс тілдерінде беріледі (кағаз және электронды түрде). Жұмыс көлемі 20 беттен аспауы керек. Беттердің жиектері мен нөмірлері болуы міндет.

16. Жұмысқа қойылатын талаптар:

1) жұмыс мәтіні компьютерде басылып шыгуы (WORD; 14 шрифт; ара қашықтығы 1,5; сол жактан 2 см шегініс) және келесілерден түрүү қажет:

- басқы бет;

- мазмұны;

- резюме (аннотация) – казак немесе орыс тілдерінде жұмыстың негізгі бөлімінің қысқаша мазмұндамасы (жұмыстың қай тілде жазылуына байланысты);

. - кіріспе – жұмыстың өзектілігі және тақырыптың тандалу негізін, оның мақсаты мен міндеттерін, жұмыстың орындалған жерін көрсетеді;

- негізгі бөлім: өнертабыс материалдары; эксперименттік бөлім; жұмыс нәтижелері және оларды талқылау.

- корытынды (нәтижелер мен ұсыныстар);

- пайдаланылған әдебиеттер тізімі.

2) басқы бетте келесілер көрсетіледі:

- жұмыс орындалған үйымның толькы атауы;

- жұмыстың тақырыбы;

- бағыты;

- орындаушы (аты-жөні, сыныбы, мектебі, облысы, қаласы, ауданы);

- жұмыс орындалған жыл;

- жұмыстың электронды нұсқасын дискіге жазып, жұмыспен қоса жіберу керек.

Баяндамаңың мәтіні қысқа және келесі сызбанұсқа бойынша құрастырылуы қажет: тақырып тандау негіздемесі; зерттеу мақсаты; зерттеу міндеттері; зерттеу болжамы, зерттеу әдістері мен құралдары; зерттеу жоспары; алынған нәтижелер; қысқаша қорытынды; бұдан әрі жұмыстың көлешегі.

17. Конкурс жұмыстарын бағалау келесі критерийлер бойынша жүзеге асырылады:

- конкурстық жұмыс бағасы: өзектілік, жаңалығы, зерттеу элементі, автордың жетістіктері, зерттеу маңыздылығы, жұмыстың рәсімделуі;

- баяндама композициясы: жұмыстың әдіснамалық сипаттамаларын тұжырымдау (проблема, зерттеу нысаны мен пәні, мақсаты, болжамы, шешілетін тапсырмалар), баяндама құрылымының логикасы;

- білімпаздық: таңдалған және шектес білім салаларының негізгі ережелерін білу;

- демонстрациялар – автормен немесе авторлармен жасалған қолданыстағы модельдер, көрнекі оқу құралдары, графіктер, кестелер, фотоматериалдар және фотомонтаждар, суреттер, сызбанұсқалар, макеттер, карталар және т. б.

5. Қорытындылау және женімпаздарды марапаттау

18. Конкурстың нәтижелері қатысушы көрсеткен конкурстық жұмыс бағасы мен оны қорғауда алынған үпайлар санының қосындысы арқылы анықталады. Женімпаздар дипломдармен марапатталады, қатысушыларға сертификаттар табысталады.

19. Конкурстың қорытындысы бойынша үздік жұмыстар өнертапқыштық саласындағы «Шапағат» конкурсының республикалық кезеңіне ұсынылады.

6. Қаржыландыру

20. Іс-шараны қаржыландыру бекітілген сметага сәйкес жүзеге асырылады.

21. Конкурс қатысушылары мен жетекшінің жиын орнына дейінгі және кайтар жолдағы жол шығындары жіберуші жақтың есебінен. Қатысушылардың іссапар шығындары (тамақтануы, жатын орны) Орталық есебінен (жетекшілер тұrmайды).



«Утверждаю»
директор ВК РНПЦ «Дарын»
Ж. Айтпаева
2018 г.

Правила проведения областного этапа республиканского конкурса в области изобретательства «Шапагат»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, организационное обеспечение, порядок проведения и финансирования, участия и определения победителей и призеров областного этапа республиканского конкурса в области изобретательства «Шапагат» (далее – Конкурс).

2. Организаторами являются управление образования Восточно-Казахстанской области и Восточно-Казахстанский научно-практический центр «Дарын» (далее – Центр).

3. Основной целью Конкурса является пропаганда и поддержка изобретательской деятельности, стимулирование интеллектуально-творческого потенциала и познавательных интересов детей, оказание содействия для продвижения перспективных изобретений.

4. Основными задачами Конкурса являются:

- популяризация изобретательской деятельности;
- развитие творческих способностей учащихся и привлечение их к исследовательской деятельности;
- демонстрация и пропаганда лучших изобретений учащихся, организация взаимного общения.

2. Участники Конкурса

5. В Конкурсе принимают участие юные изобретатели – учащиеся 12-17 лет, как индивидуально, так и в командном составе (не более 2-х участников).

3. Порядок организации и проведения Конкурса

6. Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап – городской/районный – 3 декада февраля 2018 года;
- второй этап – областной (с 5 по 7 марта 2018 года);
- третий (заключительный) этап – республиканский (апрель, 2018 года).

Областной этап состоится на базе Центра на берегу реки Горная Ульбинка.

7. Защита проектов проводится в номинации «Юное дарование» по следующим направлениям:

- 1) Техническое конструирование – проекты, представляющие транспортные, промышленные, сельскохозяйственные устройства, оборудование для облегчения труда;
- 2) Энергетика и электротехника – проекты, представляющие действующие устройства, конструкции, оборудование для получения и преобразования энергии, электротехническое оборудование для внедрения в промышленность сельское хозяйство;
- 3) Энергосберегающие технологии – проекты, представляющие устройства, приборы, разработанные в процессе самостоятельной исследовательской, экспериментальной и изобретательской деятельности участника в области энергосберегающих технологий;
- 4) Робототехника, автоматика и интеллектуальные системы – проекты, представляющие технические средства передачи и приема информации с целью управления и контроля на расстоянии, разработка автоматизированных технических систем (роботов);

5) Авиация, космонавтика и аэрокосмическая техника - проекты в области развития авиации и космонавтики, проекты новых транспортных космических систем.

8. Участники представляют и защищают проекты и демонстрационные материалы. Для защиты работы необходимо продемонстрировать работу, с помощью чертежей и схем объяснить устройство и принцип работы образца. Автору (соавторам) работы предоставляется до 10 минут (для защиты – 7 минут, вопросы – 3 мин.)

9. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку, заверенную подписью начальника городского (районного) отдела образования или директора областной специализированной школы для одаренных детей.

10. На областной этап от каждого города (района), специализированных школ на областной этап представляются по 3 лучшие работы.

11. Представленные на Конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

12. Победителей определяют члены жюри.

13. Итоги конкурса будут размещены на сайте Центра (www.shygysdaryn.kz).

14. Адрес оргкомитета: ВК РНПЦ «Дарын», пр. Абая, 21, тел. 8/7232/55-20-12
e-mail: vk_daryn@mail.ru

4. Требования к оформлению работы, предоставляемой на Конкурс

15. По каждому направлению работы представляются проекты и демонстрационные материалы (модели, макеты, оборудования и т.п.). Сама работа представляется на казахском или русском языках (в бумажном и электронном вариантах). Объем работы не должен превышать 20 страниц. Обязательна нумерация страниц и наличие полей.

16. Требования к оформлению работ:

1) текст работы должен быть отпечатан на компьютере (WORD, 14 шрифт, 1,5 интервал, отступ слева – 2 см) и содержать:

- титульный лист;

- оглавление;

- резюме (аннотацию) – краткое изложение основных положений работы на казахском или русском языке (в зависимости от того, на каком языке написана работа);

- введение - указывает на актуальность работы и обосновывает выбор темы, ее цели и задачи, место проведения работы;

- основная часть: материалы изобретения; экспериментальная часть; результаты работы и их обсуждение;

- заключение (выводы, рекомендации);

- список использованной литературы.

2) на титульном листе указывается:

- полное название организации образования, где выполнена работа;

- тема работы;

- направление;

- исполнитель (фамилия, имя, класс, школа, область, город, район)

- год выполнения работы;

- электронный вариант работы необходимо записать на диск и приложить к работе.

Текст доклада должен быть кратким и составлен по схеме: обоснование выбора темы; цель исследования; задачи исследования; гипотеза исследования; методы и средства исследования; план исследования; полученные результаты; краткие выводы; перспективы дальнейшей работы.

17. Оценка конкурсной работы будет осуществляться по следующим критериям:

- оценка конкурсной работы: актуальность, новизна, элемент исследования, достижения автора, значимость исследования, оформления работы;
- композиция доклада – формулировки методологических характеристик работы (проблема, объект и предмет изучения, цель, гипотеза, решаемые задачи), логика построения доклада;
- эрудиция – знание основных положений в избранной и сопредельной областях знаний;
- демонстрации – действующие модели, наглядные пособия, графики, таблицы, фотоматериалы и фотомонтажи, рисунки, схемы, карты, макеты и т.д., выполненные автором или авторами.

5. Подведение итогов и награждение победителей

18. Определение результатов участия в Конкурсе проводится по сумме баллов, полученных участником за оценку представленной конкурсной работы и ее защиту. Победители награждаются дипломами, участники сертификатами.

19. По итогам Конкурса лучшие работы будут рекомендованы для участия в республиканском этапе конкурса в области изобретательства «Шагагат».

6. Финансирование

20. Финансирование мероприятия осуществляется согласно утвержденной смете.

21. Дорожные расходы участников и руководителя Конкурса до места сбора и обратно несет направляющая сторона. Командировочные расходы (питание, проживание) участников (руководители не проживают) за счет Центра.