

Бекітемін
Қарағанды облысының
білім басқармасының басшысы
Г.Ш.Кожаметова



« 03 » 08 2022 жыл

**«ROBOLAND 2022» VII Халықаралық робототехника
бағдарламалау және инновациялық технологиялар фестиваль
ЕРЕЖЕСІ**

**Қарағанды
2022**

1. Жалпы ережелер

- 1.1 «ROBOLAND 2022» халықаралық робототехника, бағдарламалау және инновациялық технологиялар фестивалі (бұдан әрі – Фестиваль) білім алушылардың шығармашылық белсенділігін дамытуға ықпал ету, олардың инженерлік дағдыларын қалыптастыру, білім беру робототехникасын танымал ету және бағдарламалау, озық тәжірибемен алмасу, мықты командаларды анықтау мақсатында ұйымдастырылады.
- 1.2 Осы Ереже фестиваль мен оның аясындағы жарыстарды өткізу тәртібі мен шарттарын анықтайды.
- 1.3 Фестивальдің ресми сайты www.roboland.kz.

2. Фестивальдің негізгі міндеттері

- 2.1 Роботтарды құрастыру және бағдарламалау, инженерлік ғылымдар, бағдарламалау, басқа да инновациялық білім беру технологиялары саласындағы дарынды оқушылар мен студенттерді анықтау және қолдау.
- 2.2 Ғылыми-техникалық шығармашылықты танымал ету және жастар арасында инженерлік кәсіптердің беделін арттыру.
- 2.3 Жастардың өзекті инженерлік-техникалық міндеттерді практикалық шешу және техникамен жұмыс істеу дағдыларын дамыту.
- 2.4 Балалар мен жастардың инновациялар мен жоғары технологиялар саласына қызығушылығын ынталандыру.
- 2.5 Дарынды жастарды анықтау, іріктеу және қолдау.
- 2.6 Инновациялар және жоғары технологиялар саласында жастардың кәсіпкерлігін ынталандыру.
- 2.7 Білім беру ортасында ғылыми-техникалық және инженерлік бағыттарды дамытуға жәрдемдесу.
- 2.8 Оқушыларды, студенттерді және олардың жетекшілерін көрме-сайыс алаңдарымен қамтамасыз ету.
- 2.9 Оқушылар, студенттер, педагогтар, білім беру ұйымдарының басшылары арасында білім берудің инновациялық технологиялары мәселелері бойынша тәжірибе алмасу үшін қолайлы орта құру.
- 2.10 Фестиваль барысында семинар-тренингтер ұйымдастыру арқылы робототехника, инженерлік ғылымдар, бағдарламалау пәндерін оқыту саласындағы мұғалімдердің кәсіби дамуына ықпал ету.
- 2.11 Білім беру инновациялық технологиялары бойынша кәсіби командалар санын арттыру.

3 Жалпы ережелер

- 3.1 Фестивальдің ұйымдастырушысы Қарағанды облысының білім басқармасы болып табылады.
- 3.2 Фестивальді дайындау және өткізу бойынша жалпы сипаттағы барлық сұрақтарды ұйымдастыру комитеті шешеді, оның уәкілетті тұлғаларының құрамын Қарағанды облысының білім басқармасы бекітеді.
- 3.3 Фестиваль Қазақстанның кез келген өңірінен өкілдер, сондай-ақ шетелдік қатысушылар қатыса алатын ашық іс-шара болып табылады.
- 3.4 Фестиваль бағдарламасында келесі іс-шаралар қарастырылған:
 - Мектептер, колледждер, ЖОО-лар, жеке компаниялар мен басқа да ұйымдардың инновациялық білім беру технологияларының көрмесі;
 - Арнайы алаңдарда жабдықтар мен технологиялардың тұсаукесерлері;
 - Оқытушыларға, білім беру ұйымдарының басшыларына, аудандық және қалалық білім бөлімдерінің әдіскерлеріне, оқушыларға, студенттерге, оқушылардың ата-аналарына арналған тақырыптық семинарлар, дәрістер, мастер-класстар;

- Әр түрлі жиынтықтар мен платформалар негізінде робототехника, бағдарламалау және инновациялық технологиялар бойынша жарыстар, оның ішінде Қарағанды облысының аудандары мен қалаларындағы іріктеу жарыстары және финалдық жарыстар;
- Финалдық жарыстарға қатысушыларға арналған мәдени және ойын-сауық бағдарламасы;
- «Қарағанды кездесулері» және «RoboLand» жобалары аясындағы іс-шаралар күнтізбелік жыл бойы ұйымдастырылды.

4. Фестиваль бағдарламасындағы жарыстар

- 4.1 Фестивальдің жарыстары екі кезеңнен тұрады:
 - Іріктеу жарыстары және алдын ала іріктеу;
 - Фестивальдің финалдық жарыстары.
- 4.2 Финалдық жарыстарды өткізу ережелері жеке санаттарға арналған Ережемен және осы Ережемен реттеледі.
- 4.3 Фестивальдің финалдық жарыстарына енгізілген санаттар бойынша іріктеу жарыстарының ережелері фестивальдің регламенттері мен ережелеріне сәйкес келуі тиіс.
- 4.4 Команда — робототехника бойынша сабақтарды жүзеге асыратын команда жаттықтырушысының басшылығымен оқушылардың, студенттердің, аспиранттардың, жас қызметкерлердің ұжымы. Команда құрамында болуы керек:
 - Жаттықтырушы, ол команда жетекшісі - 18 жастан асқан команда мүшесі, ол командаға әкімшілік басшылық жасайды, фестивалде оның мүдделерін білдіреді, сонымен қатар команданың барлық мүшелерінің дұрыс мінез-құлқын бақылайды және жауап береді. Команда жаттықтырушысы жарыстарға тікелей қатыспайды.
 - Команда капитаны фестиваль жарыстарында максималды нәтижелерге қол жеткізу үшін команда мүшелерін үйлестіреді, команданы төрешілер алдында, сондай-ақ басқа командалар алдында ұсынады. Команда мүшелерінің ең көп саны әрбір санат бойынша регламенттерде және осы Ереженің №1 қосымшасында көрсетіледі.
- 4.5 Бір жаттықтырушы бірнеше команданы басқара алады.
- 4.6 Бір ұйымнан бірнеше команда болуы мүмкін.
- 4.7 Финалдық жарыстардың әрбір қатысушысы тек бір санаттағы жарыстарға қатыса алады.
- 4.8 Іріктеу жарыстарын ұйымдастырушылар қатысушыларды бірнеше санаттар бойынша жарыстарға жібере алады.
- 4.9 Финалдық жарыстардың саны мен санаттарының тізбесі жыл сайын қайта қаралуы мүмкін.
- 4.10 Іріктеу жарыстарының саны мен санаттарының тізбесін №2 қосымшаға сәйкес ұйымдастырушылармен дербес айқындалады.
- 4.11 Фестивальдің іс-шаралары оқу жылы бойы қыркүйек пен мамыр аралығында өткізіледі.
- 4.12 Финалдық жарыстар жыл сайын оқушылар үшін демалыс уақытында өткізіледі.

5. «RoboLand 2022» іріктеу жарыстарын ұйымдастыру

- 5.1 Іріктеу жарыстарына қатысуға білім беру ұйымдарының, білім беру орталықтарының, клубтардың, қоғамдық ұйымдардың командалары, сондай-ақ қандай да бір ұйымның атынан шықпайтын өзін-өзі ұйымдастырған командалар жіберіледі.
- 5.2 Іріктеу жарыстары аудандық, қалалық және облыстық болуы мүмкін. Бұған дейін білім беру ұйымдарында алдын ала жарыстар өткізілуі мүмкін.

- 5.3. Қарағанды облысында іріктеу жарыстарын қалалар мен аудандарда тиісті білім бөлімдері өткізеді.
- 5.4. Қазақстанның басқа өңірлерінің аудандарында, қалаларында, облыстарында, сондай-ақ шет елдерде іріктеу жарыстарын ұйымдастырушы тек мемлекеттік емес, сонымен қатар қоғамдық немесе жеке ұйымдар бола алады.
- 5.5. Іріктеу жарыстарын өткізу құқығын алу үшін оларды ұйымдастырушылар фестиваль ұйымдастырушыларына info@roboland.kz электрондық поштасына жарыстар санаттарының тізбесін, сондай-ақ өткізу мерзімдерін көрсете отырып, іріктеу жарыстарын өткізуге өтінімді (*№ 6 қосымша*) жіберуі қажет. Фестивальді ұйымдастырушылары бір апта ішінде өтінімді қарастырып, оны растайды немесе қабылдамайды.
- 5.6. Растауды алған іріктеу жарыстарын ұйымдастырушылар мыналарға құқылы:
 - Жыл бойы Roboland логотипі мен фирмалық атауын пайдалануға;
 - Өз жарыстарының жеңімпаздарын кестеге сәйкес фестивальдің финалдық жарыстарына жіберуге;
 - Фестивальді ұйымдастырушылар бекіткен көлемде Фестивальдің жарнамалық өнімдерін алуға;
 - Roboland.kz сайтында және Фестивальдің әлеуметтік желілерінде өз байқаулары туралы, үздік студенттер мен оқытушылар туралы ақпаратты орналастыруға;
 - Фестивальдің ақпараттық қолдауын пайдалануға;
- 5.7. Растауды алған іріктеу жарыстарын ұйымдастырушылар мыналарға міндетті:
 - Өтінімде көрсетілген мерзімде іріктеу жарыстарын өткізуге;
 - Фестиваль ұйымдастырушыларына жарыстарды өткізу туралы қорытынды есеп (*№6-3 қосымша*), оның ішінде финалдық жарыстарға қатысу үшін таңдалған санаттар көрсетіле отырып ұсынылсын. Есеп жарыс аяқталғаннан кейін бір аптадан кешіктірілмей ұсынылады;
 - Жарыс өтетін жерде фестиваль ұйымдастырушылары айқындаған логотиптерді орналастыруға.
- 5.8. Іріктеу жарыстарын өткізу, тіркеу және оларға рұқсат беру тәртібін осы Ережеге және фестиваль регламенттеріне сәйкес ұйымдастырушылар дербес айқындайды. Іріктеу жарыстарына ұсынылатын санаттар тізбесі *№2 қосымшада* келтірілген.
- 5.9. Іріктеу жарыстарын өткізу кезінде командалардың даярлық деңгейі бойынша санаттарды бөлу міндетті түрде көзделуі тиіс, жарыстар бастапқы деңгейдегі қатысушыларды тарта отырып өткізілуі тиіс.
- 5.10. Іріктеу жарыстарын ұйымдастыру бойынша барлық шығындарды тиісті білім бөлімдері өздері көтереді.
- 5.11. Алдын ала қорытынды бойынша әр аудан мен қаладан финалдық жарыстарға жіберілетін командалар саны *№3 қосымшада* көрсетілген.
- 5.12. Іріктеу жарыстарының төрешілер алқасы оларды ұйымдастырушылардың шешімімен анықталады.
- 5.13. Өтінім беру мерзімі мен іріктеу жарыстарын өткізу мерзімі фестиваль сайтында орналастырылады.

6. «RoboLand 2022» финалдық жарыстарына біліктілік іріктеуді ұйымдастыру

- 6.1. Фестивальдің финалдық жарыстарына біліктілік іріктеу негізінде іріктеу жарыстарында квоталар келесі командаларға беріледі:
 - Қарағанды және Ұлытау облыстарының облыстық мектептері;
 - Қарағанды және Ұлытау облыстарының колледждері;
 - Қазақстанның жоғары оқу орындары;
 - Назарбаев Зияткерлік мектептері;
 - Іріктеу жарыстарын өткізбейтін Қазақстан өңірлерінің білім беру ұйымдары;

- Қазақстанның білім беру орталықтары, клубтары, қоғамдық ұйымдары;
 - Шетелдік ұйымдар;
 - Әлеуметтік немесе оңалту жобаларына қатысатын командалар.
- 6.2. Біліктілік іріктеуін өткізу тәртібі – осы Ереженің №3 және №7 қосымшаларына сәйкес.
- 6.3. Біліктілік іріктеуі үшін құжаттарды тапсыру мерзімі фестиваль сайтында көрсетіледі.

7. «RoboLand 2022» финалдық жарысын ұйымдастыру

- 7.1. «RoboLand 2022» финалдық жарысы 2022 жылдың 4-5 қарашасында Қазақстанның Қарағанды қаласында өткізіледі. Қатысушылардың келу күні — 2022 жылғы 3 қараша. Фестивальдің қысқаша бағдарламасы №4 қосымшада.
- 7.2. «RoboLand 2022» финалдық жарыстар санаттарының тізбесі және оларға жіберілетін командалардың саны №1 қосымшада келтірілген. Ұйымдастырушылар санаттарға квоталарды қатысушыларға немесе басқа тұлғалар мен ұйымдарға алдын ала хабарламай, бірақ жарыс басталғанға дейін 10 күннен кешіктірмей өзгертуге құқылы. Квота жабылғанға дейін тіркеуден өткен командалар финалдық жарыстарға қатысуға құқылы.
- 7.3. Финалдық жарыстарға келесі командалар қатыса алады:
- «RoboLand 2021» фестивалінің алдағы жарыстарға қатысуды жоспарлаған сол санаттағы алдыңғы жарыстардың жеңімпаздары;
 - Рұқсат етілген командалар санына сәйкес фестивальдің іріктеу жарыстарының жеңімпаздары мен жүлдегерлері;
 - Біліктілік іріктеуінен өткен командалар.
- 7.4. Финалдық жарысқа қатысушылардың жасы 4-тен 19 жасқа дейін. Әрбір санат бойынша жас топтарының шектері регламенттерде ескертіледі және осы Ереженің №1 қосымшасында көрсетілген.
- 7.5. Әр командада екі желілік сүзгі, алдын-ала орнатылған бағдарламалық жасақтамасы бар ноутбук, қажетті материалдар болуы қажет: робот, бағдарламалары бар диск, бөлшектер мен компоненттер қоры, қосалқы батареялар, батареялар және т. б.
- 7.6. Бағдарламалау тілі: шектеусіз.
- 7.7. Ұйымдастыру комитеті қажет болған жағдайда осы Ережеге, оның қосымшаларына және жарыстардың регламенттеріне кез келген өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Өзгерістер туралы ақпарат фестиваль басталғанға дейін 10 күннен кешіктірілмей фестивальдің ресми сайтында жарияланады.
- 7.8. Ұйымдастыру комитеті фестивальді өткізу шарттарын бұзғаны үшін қатысушылар мен командаларды дисквалификациялауға, жекелеген төрешілердің немесе төрешілер алқасының өз өкілеттіктерін теріс пайдаланғаны анықталған санаттағы жарыстардың нәтижелерін жоюға құқылы.
- 7.9. Даулы және өзге де жағдайларда Ұйымдастыру комитеті түпкілікті шешім қабылдауға, сондай-ақ қатысушыларға және/немесе басқа тұлғаларға себептерін түсіндірмей шешім қалдыруға құқылы.
- 7.10. Фестивальге қатысатын роботтар мен құрылғылар айналадағы адамдарға, басқа роботтар мен құрылғыларға немесе жарыстарға арналған алаңдарға зиян тигізбеуі керек.
- 7.11. Финалдық жарыстарды өткізу кезінде қатысушылар ұйымдастырушы ұсынған бейджермен болуы тиіс. Жаттықтырушыны қоспағанда, команданың барлық мүшелері команданың аты немесе логотипі бар бірдей футболкалар киюі керек.
- 7.12. Фестивальге қатыса отырып, қонақтар мен топ мүшелері фестиваль шараларында қонақтардың немесе топ мүшелерінің тікелей рұқсатынсыз фотолар мен бейнелерді түсіруге болады, ал дайын материалдарды ұйымдастырушылар ақпараттық және жарнамалық мақсаттарда өңдей алады және пайдалана алады, сондай-ақ

- фестивальдің қатысушылары мен қонақтары қолданыстағы заңнамаға сәйкес дербес деректерді өңдеуге келісім береді.
- 7.13. Фестивальға қатыса отырып, топ мүшелері кез-келген категорияда жеңіске жеткен роботтардың дизайнын сипаттауды фестиваль ұйымдастырушылары немесе олардың серіктестері әдістемелік материалдарды дайындауда қолдана алатындығымен келіседі.
 - 7.14. Финалдық жарыстарды өткізу кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз етуді фестиваль ұйымдастырушылары жүзеге асырады. Жеке қауіпсіздікке, мүлік пен зияткерлік меншіктің сақталуына және жеке құжаттамаға қатысты барлық мәселелерді фестиваль қатысушылары дербес шешеді.
 - 7.15. Қатысушылар қауіпсіздік қызметкерлерінің талаптарын сақтауы керек.
 - 7.16. 8 жасқа дейінгі балалар ересектермен бірге немесе жаттықтырушылар немесе оған уәкілетті адамдар еріп жүретін топтар мен командалардың құрамында болуы тиіс.

8. Финалдық жарыстарға қабылдау және тіркеу

- 8.1. Іріктеу жарыстарын ұйымдастырушылар іріктеу жарыстары аяқталғаннан кейін бір апта ішінде info@roboland.kz электрондық мекенжайына әрбір аудан немесе қала бойынша квоталарға сәйкес финалдық жарысқа жіберілген командалардың өтінімдері мен жарыс туралы есебін жібереді. *№8-1 және 8-2 қосымшалардағы есеп және өтінім нысандары.*
- 8.2. Біліктілік іріктеу қорытындысы бойынша финалдық жарыстарға жіберілген командалардың жаттықтырушылары roboland.kz сайтында көрсетілген мерзімде фестивальдің электрондық мекенжайына өз өтінімдерін жолдайды. Өтінім нысаны - *№8-2 қосымшада.*
- 8.3. Өткен жылғы жарыстардың жеңімпаз командаларының жаттықтырушылары roboland.kz сайтында көрсетілген мерзімдерде фестивальдің электрондық мекенжайына өз өтінімдерін жолдайды. Өтінім нысаны - *№8-2 қосымшада.*
- 8.4. Фестиваль ұйымдастырушылары барлық деректерді ақтық жарыстар базасына өз бетінше енгізеді және осы ақпаратты roboland.kz сайтына орналастырады.
- 8.5. Финалдық жарыстарға екі апта қалғанда команда жаттықтырушыларының атына финалдық жарыстарға қатысқандығы туралы растау жолданады.
- 8.6. Егер өтінім осы Ереженің талаптарына сәйкес келмесе, фестиваль ұйымдастырушылары командалардың финалдық жарыстарға шақырудан бас тартуға құқылы.
- 8.7. Көрсетілген мерзімде өтінім бере алмаған командалар финалдық жарыстарға жіберілмейді.
- 8.8. Команда финалдық жарыстарға келгеннен кейін бір адамнан артық тұратын командадағы 1 қатысушыны ауыстыруға құқылы. Барлық басқа жағдайларда ауыстыруға жол берілмейді.
- 8.9. Финалдық жарыстарға келген барлық командалар тіркеу процедурасынан өтуі керек. Әр команданың жаттықтырушысы жарыстар хатшылығына қағаз түрінде ұсынуы қажет:
 - Қатысуға өтінімде жарысқа келген команданың әрбір мүшесінің тегі, аты, әкесінің аты, оның туған күні, оқу немесе жұмыс орны, кәметке толмағандарды алып жүруге жауапты тұлғаның деректері көрсетілуі тиіс. Өтінім команданы жіберетін ұйымның қолымен және мөрімен куәландырылуы тиіс;
 - Қатысушының ресми өкілдері немесе егер ол кәметке толған болса, қатысушының өзі қол қойған әрбір қатысушыға жеке деректерді өңдеуге келісім. Осы құжаттардың үлгілері — Ережедегі *№8-3, 8-4, 8-5 қосымшаларында* берілген.
- 8.10. Жарысқа қатысушылар мен жаттықтырушылардың міндетті түрде өзімен бірге жеке басын куәландыратын құжаттары болуы және оларды тіркеу кезінде көрсетуі тиіс.
- 8.11. Қажетті құжаттар болмаған жағдайда командалар жарысқа жіберілмейді.

9. Финалдық жарыстың қазылар алқасы мен апелляциялық комиссиясы

- 9.1. Финалдық жарыстардың төрешілер алқасы мен апелляциялық комитетін үміткерлерді конкурстық іріктеу қорытындысы бойынша фестивальдің ұйымдастыру комитеті тағайындайды.
- 9.2. Төрешілер алқасының құрамына жарыстардың бас төрешісі, бас төрешінің орынбасары, Санаттар төрешілері кіреді. Төрешілер алқасының барлық мүшелерінің жеткілікті төрешілік тәжірибесі болуға және қажетті біліктілік талаптарына сай болуға тиіс. Апелляциялық комитеттің құрамына командалары жарыстарға қатысатын ұйымдар кіре алмайды.
- 9.3. Төрешілер алқасының мүшелері үш күнге тегін тұрумен және тамақтандырумен, сондай-ақ жарыс орнына бару және кері қайту жолының өтемімен қамтамасыз етіледі.
- 9.4. Төрешілер алқасының жұмысы фестивальдің ұйымдастыру комитеті бекітетін төрешілер туралы Ережеге сәйкес ұйымдастырылады.
- 9.5. Команда жаттықтырушысы өз командасы қатысатын санатта жарыстың төрешісі бола алмайды.
- 9.6. Бақылау мен қорытынды шығаруды Бас төреші жарыстардың нақты санатының регламенттеріне сәйкес алқалық тәртіппен төрешілер алқасының мүшелерімен жүзеге асырады.
- 9.7. Төрешілер жарыс барысында барлық өкілеттіктерге ие. Қатысушылар олардың шешімдеріне бағынуы керек.
- 9.8. Даулы жағдайлар және төренің шешіміне қарсылықтар туындаған жағдайда, жарыстың ағымдағы кезеңінің аяқталуынан кешіктірмей, жаттықтырушы атынан команда апелляцияны апелляциялық Комитетке беруге құқылы. Апелляциялық комитеттің шешімі шағымдануға жатпайды.
- 9.9. Кейбір жағдайларда қайта ойнату тағайындалуы және жүргізілуі мүмкін. Төрешілер бұл ретте жарыстардың регламенттеріне бағдарланады және мынадай жағдайларда оны тағайындауға құқығы бар:
 - робот сыртқы араласуға байланысты кезенді аяқтай алмаған кезде;
 - ақаулық ойын алаңының нашар жағдайына байланысты туындаған кезде;
 - төрешілер алқасының жіберген қатесіне байланысты, бірақ осы жарыстың ағымдағы кезеңі аяқталғаннан кешіктірмей;
 - санат Регламентінде көзделген өзге де себептер бойынша.
- 9.10. Роботтың белсенділігі болмаған жағдайда төреші роботты регламентке сәйкес жарыстан алып тастауға құқылы.
- 9.11. Төрешілердің хаттамаларды кез келген жеткізгіштерде (электрондық, баспа түрінде немесе жазбаша түрде «қолдан» жүргізуге құқығы бар. Осындай хаттамалардың кез келгені оған төрешілер алқасының мүшелері қол қойғаннан кейін тең күшке ие болады.

10. Қаржыландыру

- 10.1. Фестивальдің финалдық жарыстарын дайындау мен өткізуге байланысты барлық шығындарды оны Ұйымдастырушы көтереді.
- 10.2. Фестивальді ұйымдастыру және жүлде қорын қалыптастыру үшін демеушілік қаражатты тартуға болады.
- 10.3. Қатысушылардың және команда өкілдерінің (жаттықтырушылардың) Қарағандыға және кері жол жүру шығыстары, сондай-ақ қатысушылардың тұруына және тамақтануына арналған шығыстар - жіберуші Тараптың есебінен.
- 10.4. Фестиваль ұйымдастырушылары орналастыру орындары ұйымдастырушылармен келісілген жағдайда, кестеге сәйкес командаларды Қарағандыда орналастыру

орнынан жарыс орнына дейін және кері жеткізуді қамтамасыз етеді. Өзге орындарға, сондай-ақ кестеден тыс орындарға орналастырылған жағдайда-жарысқа қатысушылар оларды өткізу орнына дейін және кері өз есебінен жетеді.

11. Қорытындылау және марапаттау

- 11.1. Фестивальдің ұйымдастырушылары мен демеушілері жүлде қорын қалыптастырады.
- 11.2. Әр санаттағы жеңімпаз команда кубокпен және дипломмен марапатталады. Команда қатысушылары 1 орын үшін медальдармен, сыйлықтармен және дипломдармен марапатталады. Жаттықтырушы – 1-орын үшін медаль, сыйлық және дипломмен марапатталады.
- 11.3. Әр санатта 2-ші және 3-орын алған командалар кубокпен және дипломмен марапатталады. Команда қатысушылары 2-ші немесе 3-орын үшін медальдармен, сыйлықтармен және дипломдармен марапатталады. Жаттықтырушы - сыйлық, 2-ші немесе 3-ші орын үшін медаль және дипломмен марапатталады.
- 11.4. Фестивальдің демеушілері мен серіктестері арнайы жүлделер тағайындай алады.

12. Байланыс ақпараты

Тел/факс: +7 (7212) 41 51 94, ұялы тел.: +7 776 251 04 22. WhatsApp: +7 776 251 04 22.
E-mail: info@roboLand.kz. Сайт: www.roboLand.kz