

<p>«Бекітемін»</p> <p>«Дарын» республикалық ғылыми-практикалық орталығының директоры Г. Тұрсынов «__» _____ 2024 ж.</p> 	<p>«Келісілді»</p> <p>«Астана дарыны» дарынды балалар мен талантты жастарды анықтау және қолдау орталығы директоры Ж. Бейсенбаева «__» _____ 2024 ж.</p> 	<p>«Келісілді»</p> <p>«Әлихан Мақсұт атындағы дарынды балаларды қолдау қоры» ҚК директоры С. Дүйсенғазы «__» _____ 2024 ж.</p> 	<p>«Келісілді»</p> <p>№9 «Зерде» мамандандырылған лицей директоры Н. Аманов «__» _____ 2024 ж.</p> 
---	--	---	--

**Әлихан Мақсұт атындағы
«RoboZerde-2024» I Республикалық робототехника фестивалінің
ЕРЕЖЕСІ**

1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

- 1.1. Робототехникадан Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024» I Республикалық робототехника фестивалін (бұдан әрі – Фестиваль) өткізудің осы ережелері фестиваль мақсаты мен міндеттерін анықтайды, оны өткізу және қатысу тәртібін, оның ұйымдастырушылық-әдістемелік қолдауын және фестивальдің жеңімпаздарын анықтау тәртібін реттейді.
- 1.2. Фестиваль 2024 жылдан бастап жыл сайын мамыр айында өткізіледі.
- 1.3. Жарыстың ресми сайты: <http://robozerde.kz/> сондай-ақ, Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024» Telegram арнасы бар.
- 1.4. Фестивальге қатысатын қонақтар мен қатысушылар фестивальді өткізудің осы ережелерімен келіседі және оларды ұстануға міндеттенеді.
- 1.5. Қолданылатын терминдер:
 - **Фестиваль ұйымдастырушылары** – «Дарын» республикалық ғылыми-практикалық орталығы, «Әлихан Мақсұт атындағы дарынды балаларды қолдау қоры», Астана қаласы әкімдігінің «Астана дарыны» дарынды балалар мен талантты жастарды анықтау және қолдау орталығы, Астана қаласы әкімдігінің №9 «Зерде» мамандандырылған лицей, Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, Астана қаласының «Роботек» білім беру робототехника мектебі, Mars robotics робототехника мектебі.
 - **Жарыстардың серіктесі** – Жарысты өткізуде ұйымдастырушылық немесе ақпараттық қолдау көрсеткен Компания.
 - **Жарыс демеушісі** – Әлихан Мақсұт атындағы дарынды балаларды қолдау қоры және басқа да коммерциялық ұйымдар.
 - **Ұйымдастыру комитеті** – бұл фестивальді дайындау және өткізу бойынша ұйымдастыру әрекеттерін жүзеге асыратын, өңір жұртшылығы өкілдерінен ұйымдастырушының басшылығымен құрылған алқалық орган (Ереженің 3-бөлімін қараңыз).
 - **Команда** – құрама команданың екі өкілі, олар өз роботымен фестивальдің жекелеген санаттарына қатысады. Бұл екі қатысушы-тек бір роботты, бір жобаны және іріктеу фестивалінің бір категориясын ұсынатын команда. Команданың өз атауы болуы керек.
 - **Оператор** – ағымдағы турда роботпен тікелей әрекеттесетін команда мүшесі.
 - **Құрама жетекшісі** – команданы әкімшілік басқаруды жүзеге асыратын, фестивальді ұйымдастырушылар мен басқа ұйымдар алдында оның мүдделерін білдіретін, сондай-ақ команданың барлық қатысушыларының тиісті мінез-құлқын бақылайтын және жауапты болатын уәкілетті тұлға (18 жас және одан жоғары). Құрама команданың жетекшісі фестиваль жарыстарына тікелей қатыспайды.
 - **Еріп жүруші** – құрама команданың кәмелетке толмаған қатысушыларының тәлімгері қызметін атқаратын уәкілетті тұлға (18 жас және одан жоғары). Кәмелетке толмаған қатысушылардың ата-аналары/қамқоршыларының сенімхаттары негізінде ол өзінің құрама командасының мүшелерінің қауіпсіздігіне, денсаулығына және мінез-құлқына жауап беруі керек. Ұлттық құраманың басшысы жетекші мен еріп жүрушінің функцияларын қоса алады.
 - **Команда жаттықтырушысы** – қатысушылардың теориялық және практикалық дайындығын жүргізеді, жаттығу жиындарын және өз ұйымы деңгейінде фестивалге дайындық бойынша басқа да іс-шараларды ұйымдастырады.
 - **Төреші** – фестивальді өткізу ережелері мен регламенттерінің сақталуын қамтамасыз етуге фестивальді ұйымдастырушы уәкілеттік берген жеке тұлға.
 - **Төрешілер алқасы** – осы фестивальге қызмет көрсететін барлық төрешілер.
 - **Техникалық сараптама** – жарыс басталар алдында роботтардың талап етілетін техникалық параметрлерге сәйкестігін бағалау процесі. Төрешілер алқасы арасынан уәкілетті адамдар – техникалық комиссия жүзеге асырады.
 - **Фестиваль санаты** – өз атауы мен өткізу ережелері бар роботтар, жобалар жарысының түрі. Фестиваль категориялары №1 қосымшада көрсетілген.
 - **Регламент** – жеке алынған санат бойынша фестивальді өткізуге қойылатын талаптарды сипаттайтын техникалық құжат. Келесі тармақтарды қамтиды:
 - фестиваль категориясының атауы.

- санат бойынша фестиваль өткізу шарттары.
 - фестиваль алаңына қойылатын талаптар.
 - роботқа қойылатын талаптар.
 - жобаға қойылатын талаптар
 - тапсырмаларды орындау және өту реті.
 - төрешілік ерекшеліктері және фестивальдің әр санатында қорытынды шығару.
- **Жас тобы** – қатысушылар сайыс санатына байланысты жас топтарына бөлінеді.
 - **«Карантин» аймағы** – арнайы бөлінген және шектеулі аймақ, онда жарыстарға дайындалған роботтар белгіленіп, сақтауға үстелге қойылады. Сол жерде техникалық сараптама жүргізіледі.

2. ФЕСТИВАЛДІҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

- 2.1. Оқушылардың робототехника саласына қызығушылығын, ғылыми-техникалық ығармашылық қабілеттерін арттыру, техникамен жұмыс жасау белсенділігін дамыту.
- 2.2. Міндеттері.
 - 1.2.1. Роботтарды құрастыру және бағдарламалау, инженерлік ғылымдар, бағдарламалау, басқа да инновациялық білім беру технологиялары саласындағы дарынды оқушыларды анықтау және қолдау
 - 1.2.2. Ғылыми-техникалық шығармашылықты танымал ету және жастар арасында инженерлік мамандықтардың беделін арттыру.
 - 1.2.3. Балалар мен жасөспірімдерде спорттық және кәсіби қызмет үшін қажетті дағдыларды дамыту.
 - 1.2.4. Жастардың өзекті инженерлік-техникалық міндеттерді практикалық шешу және техникамен жұмыс істеу дағдыларын дамыту.
 - 1.2.5. Балалар мен жастардың инновациялар мен жоғары технологиялар саласына қызығушылығын ынталандыру.
 - 1.2.6. Дарынды жастарды анықтау, іріктеу және қолдау.
 - 1.2.7. Елдің робо-спорт резервін қалыптастыру және дамыту.

3. ФЕСТИВАЛДІ ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ

- 3.1. Фестивалді ұйымдастыруды және оған басшылықты фестивалдің ұйымдастыру комитеті (бұдан әрі-Ұйымдастыру комитеті) жүзеге асырады.
- 3.2. Ұйымдастыру комитетін №9 "Зерде" ММ басшылығы құрады.
- 3.3. Ұйымдастыру комитетіне мыналар кіруі мүмкін:
 - мемлекеттік биліктің аймақтық органдарының өкілдері;
 - робототехника, автоматтандыру және мехатроника саласындағы мамандар;
 - экономиканың жоғары технологиялық салалары кәсіпорындарының өкілдері;
 - демеуші компаниялардың немесе серіктестердің өкілдері;
 - жарыстарды ұйымдастыру мамандары.
- 3.4. Ұйымдастыру комитеті келесі функцияларды орындайды:
 - фестиваль өткізу регламенттерін бекітеді;
 - төрешілер алқасын бекітеді (Ереженің 7-бөлімін қараңыз);
 - арнайы номинацияларды бекітеді;
 - фестивальді өткізудің күнтізбелік жоспарын (бағдарламасын) бекітеді;
 - фестивальге қосымша командалардың қатысуы туралы арнайы шешімдер қабылдай алады;
 - осы Ережеге және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмейтін өзге де шешімдер қабылдайды.
- 3.5. Команда жетекшілері фестиваль өткізу орнына барар жолда, фестивальді өткізу кезінде және тұрғылықты жеріне қайтар жолда балалардың өмірі мен денсаулығы үшін жауапты болады.
- 3.6. Фестивальде дайындық пен қатысуға байланысты барлық шығындарды қатысушы командалар көтереді.

4. ФЕСТИВАЛЬ ҚАТЫСУШЫЛАРЫ

- 4.1. Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024» I Республикалық робототехника фестивалі – командалық іс-шара.
- 4.2. Фестивальға білім беру мекемелерінің 10-18 жастағы мектеп оқушыларының командалары қатыса алады, олар робототехниканы зерттеу үшін кез келген робототехникалық платформаны пайдаланады (әртүрлі жиынтықтардың бөлшектерін біріктіруге рұқсат етіледі, сондай-ақ қолдан жасалған роботтар). Бір команда мүшелерінің ерекше киім нысаны (оқу орнының логотипі немесе команда бірдей формада, футболка) болуы тиіс.
- 4.3. Санатқа қатысу үшін командалардың санын Ұйымдастыру комитеті бекітеді.
- 4.4. Команда құрамына екі қатысушы және бір робот, бір жоба кіреді. Бұл екі қатысушы тек бір роботты, бір жобаны және фестивальдің бір категориясында қолдануға құқылы. Команданың өз атауы болуы керек.
- 4.5. Қатысушылардың жасы санат Регламентімен анықталады.
- 4.6. Құрамында кәмелетке толмаған адамдары бар командаларда болуы тиіс (қоса атқару мүмкін):
 - Команда жетекшісі.
 - Команда жаттықтырушысы.
 - Ілесіп жүруші.
- 4.7. Фестивальдің барлық қатысушыларында міндетті түрде өзімен бірге жеке басын және жасын куәландыратын құжаттары болуы тиіс (ҚР заңдарына сәйкес).

5. ЖАРЫСТАРДЫ ӨТКІЗУ ТӘРТІБІ

- 5.1. Фестивальдің өтетін орны-Астана қаласы, Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ.
- 5.2. Фестиваль санаттарының тізбесі және оларға жіберілетін командалардың саны №1 қосымшада келтірілген.
- 5.3. Фестивальдің барлық кезеңдері қоса берілген регламенттерде ұсынылған талаптарға сәйкес өткізіледі. Регламенттер ресми сайтында жарияланады.
- 5.4. Фестивальде әртүрлі конструкторлық платформалар негізінде жиналған роботтар бірге жарысады, платформалар бойынша бөлу қолданылмайды.
- 5.5. Фестивальдің әртүрлі санаттарындағы жарыстар бір уақытта өткізілуі мүмкін. Бір команда тек бір санатқа қатыса алады. Әр білім беру ұйымынан, әр санатқа (категорияға) тек бір ғана командадан қатыса алады.
- 5.6. Қатысушылардың жасы 10-нан 18 жасқа дейін. Әрбір санат бойынша жас топтарының нақты шектері регламенттерде ескертіледі және осы Ережеге №1 қосымшада көрсетілген.
- 5.7. Жарыс өтетін күні роботтарды күйге келтіру және баптау үшін әр команда үстел мен 220 В электр розеткасымен қамтамасыз етіледі.
- 5.8. Әр робот үшін команда барлық қажетті материалдарды әкеліп, дайындауы керек (Ұйымдастыру комитеті өткізілетін жерде бермейді):
 - роботтар үшін қажетті бөлшектер мен компоненттер жиынтығы, соның ішінде қуаттандыру құрылғысы;
 - орнатылған бағдарламалық қамтамасыз етуі және орнату дискілері бар портативті компьютер (ноутбук) желілік фильтр, регламентке байланысты роботтар жиынтығын ала келу міндеттеледі. (операциялық жүйені немесе бағдарламалық өнімдерді шұғыл қалпына келтірген жағдайда);
 - қосалқы батареялар немесе зарядталған батареялар (роботты жөндеу кезінде батарея заряды жұмсалады және ол жарыстың өзінде жеткіліксіз болуы мүмкін) сондай-ақ қажетті санитарлық-эпидемиологиялық қауіпсіздік құралдары.
- 5.9. Жарыс аймағында тіркелген қатысушылар өз орындарына орналастырылғаннан кейін әр санаттағы төрешілер оларға жарыстарды өткізу тәртібі мен ережелерін және техникалық регламенттерді еске салуы тиіс. Барлық қатысушылар ережелерді түсінгенін және жарысқа тіркелу кезінде жарыс шарттарымен келісетінін растауы тиіс. Роботты техникалық инспекция үстеліне тапсыру қатысушылардың жарыстың соңғы шарттарымен келісетіндігін растайды. Карантиннен кейін жарыстың шарттары туралы шағымдар команданың дисквалификациясына әкеледі.

- 5.10. Жөндеу уақыты аяқталғаннан кейін командалар роботтарды "карантин" аймаққа орналастырады. Техникалық комиссияның төрешісі барлық қатысушылардың роботтарының техникалық сараптамадан өткендігі және талаптарға сәйкес келетіндігі расталғаннан кейін жарыстар ережелерге сәйкес басталады (регламенттерді қараңыз).
- 5.11. **Жарыс кезінде роботтардың дизайны өзгеріссіз қалуы керек.** Турлар арасында қатысушылар зақымдалған роботты жөндеуге, қоректендіру элементтерін ауыстыруға, бағдарламаға өзгерістер енгізуге құқылы. Жедел жөндеу уақыты - 10 минут. Уақытты техникалық комиссияның судьясы бақылайды.
- 5.12. Жарыс аймағында тек команда қатысушыларына, ұйымдастыру комитетінің мүшелеріне және төрешілерге рұқсат етіледі. Жаттықтырушылар, бірге жүретін адамдар және команда басшылары жарыс аймағына жіберілмейді.
- 5.13. Команда қатысушыларына ұйымдастыру комитеті мүшесінің рұқсатынсыз жарыс аймағынан шығуға **тыйым салынады.**
- 5.14. Фестиваль өткізу кезінде жарыс аймағынан тыс жерде (шектеу сызығының артында) жүргендердің барлығына оның ішіндегі қатысушылармен сөйлесуге **тыйым салынады.** Жарыс аймағының шекарасы арқылы байланыс команданың дисквалификациясына әкелуі мүмкін.
- 5.15. Егер жарыс кезінде өз командасының роботтарын басқару немесе қарсылас роботтарға кедергі жасау үшін кез-келген қашықтан басқару құралын зиянды пайдалану анықталса, ол команда **дисквалификацияланады**, жарыстан шығарылады.
- 5.16. Ұйымдастыру комитеті, төрешілер, жарысқа қатысушылар және олармен бірге жүретін адамдар жасына, жынысына, ұлтына, діни тиесілігі мен дене ерекшеліктеріне қарамастан, бір-біріне төзімділік пен құрмет көрсетуге міндетті.

6. ФЕСТИВАЛЬГА КІРУ ЖӘНЕ ТІРКЕЛУ

- 6.1 Команда ұйымдастырушы белгілеген мерзімде фестивальдің онлайн тіркеу сауалнамасын толтыруы тиіс. Тіркелу, іріктеу басталғанға дейін екі күн бұрын аяқталады. Жарыс күні онлайн тіркелмеген, іріктеу өтпеген командалар қатысуға жіберілмейді. Қатысушылар бойынша деректерді олардың жаттықтырушысы енгізеді, ол дербес деректерді дұрыс толтыруға жауапты болады.
- 6.2. Командалардың қатысушыларын ауыстыруға (мысалы, ауырған жағдайда) фестивальдің іріктеу кезеңі басталғанға дейін 5 жұмыс күнінен аспайтын мерзімде жол беріледі. Жарыстарда өтінім берген тұлға болмаған жағдайда қатысу сертификаты берілмейді. Келісілмеген ауыстыру жағдайында коман-даның екі мүшесі де жарыстан шығарылады.
- 6.3. Командалар жарысқа жіберілгеннен кейін ұйымдастырушылар командалардың жауапты тұлғаларын фестиваль Телеграм арнасына қосады, онда оларға қосымша толтыруға құжаттар жіберіледі (оның ішінде ата-аналардың қатысуға келісімі, жеке деректерді сүйемелдеу және өңдеу, кәмелетке толған қатысушылардың жеке деректерді қатысуға және өңдеуге келісімі, қатысушының ресми өкілдері немесе қатысушының өзі қол қойған әрбір қатысушыға арналған қауіпсіздік техникасы қағидалары, егер ол кәмелетке толған болса).
- 6.4. Командалар талап етілетін құжаттар болмаған кезде жарыстарға жіберілмейді.
- 6.5 Жарысқа <https://forms.gle/bLcitCjiNgshqfru8> немесе <http://tiny.cc/robozerde2024gorod> сілтемесі арқылы тіркелу жүзеге асырылады. Қалалық кезеңге тіркелу 10.04.2024 күні 24:00 дейін. Кешіккен командалар жарысқа қатыстырылмайды.

7. ТӨРЕШІЛІК ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

- 7.1. Жарыстарды бақылау мен қорытындылауды бекітілген регламенттерге және келтірілген ережелерге сәйкес бас төреші басқаратын төрешілер алқасы жүзеге асырады.
- 7.2. Фестивальдің бас төрешісін, төрешілер алқасын Ұйымдастыру комитеті тағайындайды.
- 7.3. Төрешілер алқасында міндеттерді бөлу ұсынылды (біріктіруге болады):
- 7.4. Төрешілер міндетті түрде фестивальді ұйымдастырушының басшылығымен алдын ала оқудан өтеді және онда судья болуға рұқсат алады.
- 7.5. Ұйымдастыру комитеті тәуелсіз бақылаушыларды тартуға, сондай-ақ жарыстың даулы сәттерінде әділ шешім қабылдау мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін ғимараттың күзет қызметінің

- бейнежазбаларын пайдалануға құқылы.
- 7.6. Чемпионатқа қатысушылардың этикалық емес немесе спорттық емес мінез-құлқы, судьялардың талаптарын орындаудан бас тарту өрескел бұзушылық ретінде қарастырылады және дисквалификациямен жазаланады.
 - 7.7. Қатысушылардың төрешілер алқасымен байланысы жарыстың барлық уақытында барынша азайтылуы және мүмкіндігінше заңсыз жағдайларды болдырмау үшін тек регламенттелген өзара іс-қимылмен шектелуі тиіс.
 - 7.8. Фестивальдің әрбір робо-спорт санаты бойынша жарыс үшін жеке екі адамнан тұратын төрешілер және барлық робо-спорт санаты бойынша бір бас төреші бригадасы ұсынылады (хронометраж жүргізу, нәтижелерді жазу және төрешіге техникалық көмек көрсету үшін кемінде бір арнайы дайындалған төреші-төреші және еріктілер қатарынан екі көмекші). Шығармашылық санаты бойынша бес адамнан тұратын төрешілер бригадасы ұсынылады.
 - 7.9. Фестиваль аяқталғаннан кейін әр судьяға сертификат беріледі, тәжірибесін, сондай-ақ робототехника бойынша осы жарыстың деңгейін растайтын (қалалық, облыстық, республикалық). Сертификаттар нөмірленеді және оған жауапты ұйымның дерекқорында сақталады.
 - 7.10. Судья барынша әдепті болуға, өз міндеттерін адал атқаруға, барлық қатысушыларға бірдей бейтарап қарауға тиіс.
 - 7.11. Судьялар барлық жарыстарда барлық өкілеттіктерге ие. Барлық қатысушылар олардың шешімдеріне бағынуы керек.
 - 7.12. Кез-келген төреші кез-келген команданың роботына кез-келген жарыстың алдында, егер роботтың Фестиваль ережелеріне сәйкестігі туралы күмән туындаса, қосымша біліктілік тексерісін (өлшеу және т.б.) тағайындай алады. Даулы сәттердің туындау мүмкіндігін болдырмау үшін судьялар мен техникалық комиссияның еріктілеріне карантиндік үстелдерді сапалы қорғауды қамтамасыз ету, жедел жөндеуден кейін қайтарумен карантинге бірінші тапсырған сәттен бастап олардың конструкциясын салыстыру мүмкіндігі үшін роботтарды фото және бейне-белгілеу ұсынылады.
 - 7.13. Жарысты қайта ойнау немесе тоқтата тұру регламенттерге сәйкес судьялардың шешімі бойынша жүргізілуі мүмкін.
 - 7.14. Ұйымдастыру комитеті Тәуелсіз бақылаушыларды тартуға, сондай-ақ жарыстардың даулы сәттерінде әділ шешім қабылдау мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін ғимарат күзет қызметінің бейнежазбаларын пайдалануға құқылы.
 - 7.15. Фестивальге қатысушылардың этикалық емес немесе спорттық емес мінез-құлқы, судьялардың талаптарын орындаудан бас тарту өрескел бұзушылық ретінде қарастырылады және дисквалификациямен жазаланады.
 - 7.16. Қатысушылардың төрешілер алқасымен байланысы жарыстың бүкіл уақыты ішінде барынша азайтылуы және мүмкіндігінше заңсыз жағдайларды болдырмау үшін тек регламенттелген өзара іс-қимылмен шектелуі тиіс.

Бас төреші	Жарысты ұйымдастыру мен төрешілікке басшылық ету. Жарыстарды өткізуді жедел басқару. Іс-шара бағдарламасының сақталуын қамтамасыз ету. Даулы және реттелмейтін мәселелерді шешу. Командаларды дисквалификациялау туралы шешім қабылдау. Жарыс қорытындысына есеп беруге дайындықты басқару.
Жарыстың бас хатшысы	Спорттық, шығармашылық жарысқа келген қатысушыларды тіркеу және барлық мәлімделген қатысушылардың бар-жоғын тексеру. Қатысушының келмеуі немесе тіркеу деректерінің сәйкес келмеуі туралы судья алқасына хабарлау. Спорттық жарыстарға қатысушыларды спорттық жарыстардың және спорттық жарыстар шеңберінде ұйымдастырылған өзге де іс-шаралардың өткізілетін орны мен уақыты туралы, сондай-ақ бас төрешілер алқасының шешімдері туралы хабардар ету. Жарыстардың жекелеген хаттамаларын санаттар бойынша бірыңғай турнирлік кестеге біріктіру, аралық және нәтижелері туралы қорытынды есеп

Төреші-Арбитр	Жарыстың жеке санаты бойынша төрешілік ету. Бастапқы хаттама болмаған жағдайда жеребе тастау. Жарыс ережелері мен регламенттерінің сақталуын бақылау. Спорттық, шығармашылық жарыстарға қатысушылармен өзара олардың іс-әрекеттерін ұйымдастыруға және үйлестіруге арналған жарыстар.
Төреші - Хронометрист	Техникалық іс-қимылдарды белгілеу және қатысушылардың әрекет нәтижелерін айқындау.
Төреші - хатшы	Жарыстың құжаттамалық рәсімдерін жүргізу. Техникалық инспекция судьясына тексерілген роботтарды құжаттық рәсімдеуде көмек. Санаттар бойынша жарыстарға инспекция, техникалық қызмет көрсету хаттамаларын жүргізу. Жарысқа қатысушылардан өтініштер мен өтініштерді жинау және жарыстың бас төрешісіне тапсыру. Қатысушыларға кеңес беру, ұйымдастыру, мәселелерімен айналысу.

8. НӘТИЖЕЛЕРДІ АНЫҚТАУ ЖӘНЕ МАРАПАТТАУ

- 8.1. Фестиваль жеңімпаздары тиісті Регламентте көрсетілгендей жарыстардың әр санаты бойынша анықталады (қосымшаларды қараңыз).
- 8.2. Барлық қатысушылар қатысу сертификаттарын, жарыс санаттары бойынша жеңімпаздар-дипломдармен марапатталады. Төрешілерге - жарыстардың санатын көрсете отырып, төрешілік тәжірибесін растайтын сертификат табысталады.
- 8.3. Фестиваль ұйымдастырушылары мен демеушілері жүлде қорын қалыптастырады.
- 8.4. Әр санаттағы жеңімпаз командалар кубоктармен марапатталады. Команда қатысушылары 1,2 және 3-орын үшін медальдармен, бағалы сыйлықтармен және дипломдармен марапатталады.
- 8.5. Фестивальдің демеушілері мен серіктестері арнайы жүлделер тағайындай алады.

9. ҚОСЫМША ШАРТТАР

- 9.1. Барлық қатысушылар ұйымдастырушылар мен қауіпсіздік қызметінің уәкілетті қызметкерлерінің өтініші бойынша чемпионатты өткізу және қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін қажетті қосымша құжаттар мен ақпаратты ұсынуы керек.
- 9.2. Қатысушылар мен командалар қандай да бір нысанда пайдаланатын жарнамалық сипаттағы мазмұн болған жағдайда, қатысушылар оны ұйымдастыру комитетінің өкілімен алдын ала, іс-шара басталғанға дейін кемінде бір апта бұрын келісуі тиіс. Команда демеушілерінің жарнамасының мазмұны мен орналасуы Фестиваль басталғанға дейін ұйымдастырушылармен келісілуі керек.
- 9.3. Барлық роботтар мен құрылғылар айналадағы адамдарға, басқа роботтар мен құрылғыларға немесе жарыс алаңдарына зиян тигізбейтін етіп жасалуы керек.
- 9.4. Фестивальге қатыса отырып, қонақтар мен қатысушылар (немесе жауапты тұлғалар) іс-шараларда тікелей рұқсатынсыз фото және бейне түсірілімдер жүргізілуі мүмкін екендігімен келіседі. Сондай-ақ қатысушылар (немесе жауапты тұлғалар) фестиваль нәтижелері робототехниканы танымал ету мақсатында Фестиваль ұйымдастырушыларымен пайдаланылуы мүмкін екендігімен келіседі.
- 9.5. Жарыс өтетін аймақта ұялы телефондарды пайдалану, оның ішінде аккредиттелмеген БАҚ-тың, қатысушылар мен қонақтардың фото және бейне түсірілімдерін пайдалануы (роботтардың мінез-құлқына әсер ететін кедергілерді азайту үшін) шектеледі.
- 9.6. Фестиваль ережесін дайындау кезінде Robotek робототехника мектебі (Robotek Grand Tournament) және Mars robotics робототехника мектебінің (NatRoboCom ұлттық робототехника жарысы) ережелері алынды.

10. ҰЙЫМДАСТЫРУ КОМИТЕТІ ӨЗ ҚҰҚЫҒЫН САҚТАЙДЫ:

- 10.1. Ресми сайттағы өзгерістер туралы оның кезеңі басталғанға дейін 2 (екі) аптадан кешіктірмей хабарлай отырып, фестивальді өткізу шарттарын түзету.
- 10.2. Фестиваль бағдарламасына қосымша іс-шараларды қосу.
- 10.3. Қосымша номинациялар, атақтар мен жүлделер тағайындауға, сондай-ақ ұйымдастырушылардан, демеушілерден және басқа да мүдделі ұйымдардан және тұлғалардан арнайы жүлделерді тапсыруға мүмкіндік береді.
- 10.4. Фестивальді өткізу шарттарын бұзғаны үшін қатысушылар мен командаларды дисквалификациялау.
- 10.5. Жекелеген судьялардың немесе төрешілер алқасының өз өкілеттіктерін теріс пайдалануы анықталған санаттағы жарыстардың нәтижелерін жою.
- 10.6. Ұйымдастыру комитеті қатысушыға немесе басқа біреуге қандай да бір шешімнің себептерін түсіндірмеуге құқылы.
- 10.7. Қатысушылар, ілесіп жүретін адамдар ұйымдастыру комитетімен құрама команданың басшысы арқылы өзара іс-қимыл жасауы тиіс.

11. ФЕСТИВАЛЬҒА КЕЛУШІЛЕР МЕН ҚАТЫСУШЫЛАР МІНДЕТТІ:

- 11.1. Жарыс өтетін жерде тазалық пен тәртіпті сақтау.
- 11.2. Қауіпсіздік техникасын өз бетінше сақтау.
- 11.3. Қоғамдық тәртіпті және жалпы қабылданған мінез-құлық нормаларын қатаң сақтау.
- 11.4. Іс-шара өткізілетін аумаққа кіру кезінде қауіпсіздік қызметі қызметкерлерінде бақылаудан (байқаудан) өтуге міндетті.
- 11.5. Құрылыстарға, жабдықтарға ұқыпты қарау.
- 11.6. Әкімшіліктің, полицияның және тәртіпті, өрт қауіпсіздігін сақтауға жауапты өзге де адамдардың заңды ескертулері мен талаптарына бағынуға міндетті.
- 11.7. Бұқаралық іс-шараларға қатысушыларға, қызмет көрсететін персоналға, бұқаралық іс-шараларды өткізу кезінде қоғамдық тәртіп пен қауіпсіздікті сақтауға жауапты лауазымды адамдарға қатысты өзін құрметпен ұстау.
- 11.8. Басқаларға қауіп төндіретін және төтенше жағдай туғызатын әрекеттерге жол бермеу.
- 11.9. Қонақтар мен қатысушылардың денсаулығы мен өмір сүру қауіпсіздігіне қауіп төндіретін кез келген жағдайлар туындаған кезде іс-шараны ұйымдастырушыларға дереу хабарлау қажет.
- 11.10. Эвакуациялау туралы ақпарат алған кезде әкімшілік пен құқықтық тәртіпті қамтамасыз етуге жауапты құқық қорғау органдары қызметкерлерінің нұсқауларына сәйкес тыныштықты сақтай отырып және үрей туғызбай әрекет ету қажет.

12. ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

- 12.1. Фестивальдің барлық кезеңінде стандартты санитарлық-гигиеналық ережелер сақталуы керек.
- 12.2. Фестивальға қатысушылардың барлығының денсаулығы мен қауіпсіздігі ұйымдастырушылардың ең басты басымдығы болып табылады және іс-шараны жоспарлау және өткізу жөніндегі әрбір шешімді айқындайтын болады. Эпидемиологиялық жағдай нашарлаған жағдайда финалдық жарыстар тоқтатылуы мүмкін және бұл жағдайда фестивальдің ұйымдастыру комитеті жарысқа қатысушылардың қаржылық шығындары үшін жауап бермейді.
- 12.3. Фестиваль көрермендердің қатысуынсыз өткізіледі.
- 12.4. Іс-шараны ұйымдастырушылар алғашқы медициналық көмек көрсету бойынша медициналық бекеттің болуын қарастырады.
- 12.5. Фестиваль өткізу кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз етуді жарысты ұйымдастырушылардың тапсырмасы бойынша қауіпсіздік қызметінің қызметкерлері жүзеге асырады.
- 12.6. Фестивальді өткізу кезеңінде жеке мүліктің, зияткерлік меншіктің және жеке құжаттаманың сақталуына, сондай-ақ фестивальді өткізу аумағынан тыс жерлерде жеке қауіпсіздікке жауапкершілік қатысушылардың өздеріне жүктеледі.
- 12.7. Кәмелетке толмаған қатысушылар үшін команда басшылары мен бірге жүретін адамдар

жауапты болады. Оқушылардың өмір қауіпсіздігіне мектептен тағайындалған жетекші жауаптанады. Фестиваль тегін ұйымдастырылады.

12.8. 18 жасқа дейінгі балалар барлық уақытта уәкілетті адамдардың қарауында болуы керек.

12.9. Барлық қатысушылар қауіпсіздік қызметкерлерінің талаптарын сақтауы керек.

13. БАЙЛАНЫС АҚПАРАТЫ.

Ұялы тел.:+ 7 778 888 49-44 (WhatsApp)

Қосымша №1. Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024»
I Республикалық робототехника фестивалі санаттарының тізімі

№	Санат атауы	Қатысушылардың жасы	Санаттағы командалар саны	Команда мүшелерінің саны
1	«Арқан тартыс»	10-13 жас	20	2
2	«Асық ату»	12-18 жас	20	2
3	«Ақсүйек»	14-18 жас	20	2
4	«Мерген»	12-18 жас	20	2
5	Шығармашылық санат «Мәдени мұра мен инновация»	12-18 жас	20	2

Қосымша №2. Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024»
I Республикалық робототехника фестиваліне тіркелу формасы

Санаты және жасы (қажет болған жағдайда):	
Команданың атауы:	
Қала/облыс (елді мекен):	
Команда ұсынатын ұйым: (мектептің толық атауы)	

№	Командадағы мәртебе	Тегі, аты, әкесінің аты (толық, құжат бойынша)	Туған күні
1	Команда жетекшісі		
2	№1 қатысушы		
3	№2 қатысушы		

Команда жетекшісінің электрондық поштасы: _____

Команда жетекшісінің ұялы телефон нөмірі: _____

Команда жетекшісінің қолы _____
(қолы, Т.А.Ә.)

Барлық деректерді растаймын:

Ұйым басшысы: _____
(қолы, Т.А.Ә.)

Ұйымның мөрі

Толтырылған күні:

Қосымша № 3. Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024» I Республикалық робототехника фестиваліндегі техникалық және өрт қауіпсіздігі ережелері

Әлихан Мақсұт атындағы «RoboZerde-2024» I Республикалық робототехника фестиваліндегі техникалық және өрт қауіпсіздігі ережелері

Өтетін орны: Астана қ., Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ.

1. Топ жетекшісінің жауапкершілігі

• Команда жетекшісі – ересек азамат, команда мүшесі, команданы басқарады, Фестиваль Ұйымдастырушылары мен басқа ұйымдар алдында оның мүддесін қорғайды, сондай-ақ команданың барлық мүшелерінің қауіпсіздік және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтауын бақылайды және оған жауап береді. Топ басшысы төтенше жағдай кезінде топ мүшелерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

2. Фестивальға қатысушылардың міндеттері:

• Ресми сайтында жарияланған Фестиваль туралы ереженің талаптарын орындау және сақтау.

3. Техникалық және өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету

• 18 жасқа толмаған балаларды ересек адам немесе жаттықтырушылар, тәлімгерлер немесе уәкілетті тұлғалардың сүйемелдеуімен топтар мен командаларда алып жүру керек.

• Күйіктің, түтіннің, өрттің немесе әдеттен тыс дыбыстың иісі шықса, жұмысты дереу тоқтатып, Басшыға немесе Ұйымдастыру комитетінің ең жақын өкіліне немесе қауіпсіздік қызметкеріне хабарлаңыз.

• Ұйымдастыру комитетінің басшысы немесе өкілі жағдайды бағалауға және одан әрі эвакуациялау және өрт сөндіру бөлімін шақыру туралы шешім қабылдау үшін қауіпсіздік қызметіне хабарлауға міндетті.

• Қатысушылар қауіпсіздік қызметкерлерінің барлық талаптарын орындауы керек.

• Өзіңізді нашар сезінген немесе әдеттен тыс жағдай туындаған жағдайда дереу жұмысты тоқтатыңыз және Ұйымдастыру комитетінің басшысына немесе жақын жердегі өкіліне хабарлаңыз.

• Фестиваль аумағында іс-шараға қатысушы өзін нашар сезінген немесе жарақат алған жағдайда хабарласа алатын дәрігер болады.

4. Өрт қауіпсіздігі және қауіпсіздік ережелері.

• Үйде жасалған ұзартқыштар мен бөлгіштерді пайдаланбаңыз.

• Электр розеткалары немесе қосылымдары бар техникалық жерлерде үстелдердің үстіне суды, сусындарды немесе басқа сұйықтықтарды қалдыруға, қоюға немесе ұстауға тыйым салынады.

• Ашаны су қолмен розеткаға немесе розеткадан суырмаңыз.

• Құралдың сымынан тартпаңыз (тек сымның ашасынан ұстаңыз), сым үзіліп, ток соғуы мүмкін.

• Жалаңаш электр сымына жақындамаңыз немесе оны ұстамаңыз.

• Электрлік өрттерді сумен өшірмеңіз.

• Фестиваль аумағында орналасқан қалқандарды бұзуға (ашуға) тырыспаңыз.

• Электр құрылғыларын қосулы тұрғанда жөндеуге болмайды.

• Электр розеткаларына бөгде заттарды салмаңыз.

• Өткір құралдарды тек топ жетекшілерінің немесе жаттықтырушының қатысуымен ғана пайдалануға рұқсат етіледі.

• Техникалық аумақта тәртіпті сақтау міндетті! Роботты жарысқа дайындауға қатысы жоқ барлық нәрселерді үстелдің астына қою керек. Команда бұйрықты орындамаған жағдайда жауапты тұлғалар «Фестиваль туралы ережені» бұзғаны үшін команданы дисквалификациялау рәсімін бастауы мүмкін.

• Барлық роботтар мен құрылғылар басқа адамдарға, басқа роботтар мен құрылғыларға немесе бәсекелестік алаңдарына зиян келтірмейтіндей етіп жасалуы керек.

• Құрамында сынап қосқыштары немесе қорғасын бар бөлшектер, литий полимерлі батареялар сияқты денсаулыққа зиянды заттары бар заттарды пайдаланбаңыз.

• Ойын алаңында робот шассиінің электрлік жерге тұйықтауын пайдалануға тыйым салынады.





• Командаларға роботты басқарудың кез келген әдісін қолданатын техникалық аймақтарда кез келген

жол сынақтарын өткізуге тыйым салынады. Барлық сынақтар тек жаттығу алаңдарында жүргізілуі керек.

- Фестиваль аумағында дәнекерлеуге және кәсіби кескіш (бұрғылау) құралдарын пайдалануға тыйым салынады.
- Конструктормен жұмыс істегенде бөлшектерге назар аудару керек, өйткені олар көбінесе өте кішкентай. Бөлшектерді ауызға салуға және жұмыс үстеліне шашуға қатаң тыйым салынады.

5. Төтенше жағдайдан қорғау

- Фестивальға қатысушыларды, қонақтарды және қызметкерлерді төтенше жағдайдың тікелей қаупі және қорғаныс шараларын қолдану қажеттілігі туралы дер кезінде ескерту үшін іс-шараның барлық қатысушылары орындауға міндетті дауыс зорайтқыштар қолданылады.
- Төтенше хабарламаны тыңдау, ондағы ақпаратты, қауіп немесе төтенше жағдайда белгіленген тәртіп ережелерін қатаң сақтау қажет.

<p>«Утверждаю» Директор Республиканского научно-практического центра «Дарын» Турсунов Г. « » 2024 г.</p> 	<p>«Согласовано» Директор Центра по выявлению и поддержке одаренных детей и талантливой молодежи «Астана дарыны» Бейсенбаева Ж. « » 2024 г.</p> 	<p>«Согласовано» Директор ОФ «Фонд поддержки одаренных детей имени Алихана Максута» Дуйсенгазы С. « » 2024 г.</p> 	<p>«Согласовано» Директор специализированного лицея №9 «Зерде» Аманов Н. « » 2024 г.</p> 
---	--	---	---

ПОЛОЖЕНИЕ
I Республиканского фестиваля по робототехнике
«RoboZerde-2024» имени Алихана Максута

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящие Правила проведения I Республиканского фестиваля по робототехнике «RoboZerde-2024» имени Алихана Максут (далее – Фестиваль) определяют цели и задачи фестиваля, регламентируют порядок его проведения.
- 1.2. Фестиваль проводится ежегодно в мае, начиная с 2023 года.
- 1.3. Официальный сайт соревнования: <http://robozerde.kz/> также имеется Telegram канал.
- 1.4. Принимая участие в Фестивале, гости и участники тем самым соглашаются с настоящими Правилами проведения Фестиваля и обязуются им следовать.
- 1.5. Используемые термины:
 - **Организаторы фестиваля** – Республиканский научно-практический центр «Дарын», «Фонд поддержки одаренных детей имени Алихана Максут», Центр по выявлению и поддержке одаренных детей и талантливой молодежи «Астана дарыны» акимата г. Астаны, специализированная школа №9 «Зерде» акимата г. Астаны, ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, образовательная школа робототехники «Роботек» г. Астаны, школа робототехники Mars robotics.
 - **Партнер соревнований** – Компания, предоставившая организационную или информационную поддержку в проведении соревнований.
 - **Спонсор соревнований** – Фонд поддержки одаренных детей имени Алихана Максут и другие коммерческие организации..
 - **Оргкомитет** – это коллегиальный орган, сформированный под руководством Организатора из представителей общественности региона, осуществляющий организационные действия по подготовке и проведению фестиваля (см. Раздел 3 Положения).
 - **Команда** – двое представителей сборной команды, которые со своим роботом принимают участие в отдельных категориях фестиваля. Эти два участника являются командой, представляющей только одного робота, одного проекта и только в одной категории отборочного фестиваля. Команда должна иметь свое название.
 - **Оператор** – член команды, который непосредственно взаимодействует с роботом в текущем туре.
 - **Руководитель сборной** – уполномоченное лицо (18 лет и старше), осуществляющее административное руководство командой, представляющее ее интересы перед Организаторами фестиваля и другими организациями, а также контролирующее и несущее ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды. Руководитель сборной команды не принимает непосредственного участия в соревнованиях фестиваля.
 - **Сопровождающий** – уполномоченное лицо (18 лет и старше), выполняющее функции наставника несовершеннолетних участников сборной команды. На основании доверенностей от родителей/опекунов несовершеннолетних участников, он должен отвечать за безопасность, здоровье и поведение участников своей сборной команды. Руководитель сборной может совмещать функции руководителя и сопровождающего.
 - **Тренер команды** – ведет теоретическую и практическую подготовку участников, организовывает тренировочные сборы и прочие мероприятия по подготовке к фестивалю на уровне своей организации.
 - **Судья** – физическое лицо, уполномоченное Организатором Фестиваля обеспечить соблюдение правил проведения и регламентов Фестиваля по робототехнике «RoboZerde-2023» имени Алихана Максут
 - **Судейская коллегия** - все судьи, обслуживающие данный фестиваль, составляют судейскую коллегияю.
 - **Техническая экспертиза** – процесс оценки соответствия роботов требуемым техническим параметрам перед началом соревнований. Осуществляется уполномоченными лицами из числа судейской коллегии – Технической Комиссией.
 - **Категория Чемпионата** – вид состязания роботов, имеющий свое название и правила проведения. Категории фестиваля указаны в Приложении №1.

- **Регламент** – технический документ, описывающий требования к проведению фестиваля по отдельно взятой категории. Включает в себя следующие пункты:
 - Название категории Фестиваля.
 - Условия проведения фестиваля по данной категории.
 - Требования к полю фестиваля.
 - Требования к роботу.
 - Последовательность прохождения и выполнения заданий.
 - Особенности судейства и подведения итогов в каждой категории зата.
- **Возрастная группа** – участники разделяются на возрастные группы в зависимости от категории состязания.

Зона «карантина» – специально выделенная и ограниченная в доступе зона, где на столах выставляются, подписываются и хранятся роботы, подготовленные к соревнованиям. Там же проводится техническая экспертиза.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА

- 2.1. Повышение интереса учащихся к области робототехники, научно-технических творческих способностей, развитие активности в работе с техникой.
- 2.2. Задачи.
 - 2.2.1. Выявление и поддержка талантливых школьников в области конструирования и программирования роботов, инженерных наук, программирования, других инновационных образовательных технологий
 - 2.2.2. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий
Развитие у детей и юношества необходимых навыков для спортивной и профессиональной деятельности.
 - 2.2.3. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
 - 2.2.4. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
 - 2.2.5. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
 - 2.2.6. Выявление в отборочных турах сильнейших спортсменов и формирование сборных команд области (региона, города республиканского значения) для участия в республиканских и международных чемпионатах по робототехнике.
 - 2.2.7. Формирование и развитие робо-спортивного резерва страны.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ЧЕМПИОНАТОМ

- 3.1. Организацию и руководство фестиваля осуществляет Организационный Комитет Фестиваля (далее Оргкомитет).
- 3.2. Оргкомитет формируется Руководством школы № 9 «Зерде» КГУ
- 3.3. В Оргкомитет могут входить:
 - представители региональных органов государственной власти;
 - специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники;
 - представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики;
 - представители компаний-спонсоров или партнеров;
 - специалисты по организации соревнований.
- 3.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:
 - утверждает регламенты проведения Фестиваля;
 - утверждает судейскую коллегию (см. Раздел 7 Положения);
 - утверждает специальные номинации;
 - утверждает календарный план (программу) проведения Фестиваля;
 - может принимать специальные решения об участии в Фестивале дополнительных команд;
 - принимает иные решения, не противоречащие настоящим Правилам и законодательству Республики Казахстан.

- 3.5.Руководители команд несут ответственность за жизнь и здоровье детей в пути к месту проведения Фестиваля, во время проведения Фестиваля и в пути обратно к месту жительства.
- 3.6.Все расходы, связанные с подготовкой и участием в Фестивал, несут участвующие Команды.

4. УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА

- 4.1. I Республиканский фестиваль робототехники «RoboZerde-2024» имени Алихана Максута - командное мероприятие.
- 4.2.В фестивале могут принять участие команды школьников 10-18 лет из образовательных учреждений, которые используют любую робототехническую платформу для изучения робототехники (допускается комбинирование деталей различных комплектов, а также роботов ручной работы). Члены одной команды должны иметь особую форму одежды (логотип учебного заведения или команда в той же форме, футболка).
- 4.3.Количество команд для участия в категории утверждается Оргкомитетом.
- 4.4.В состав команды входят два участника и один робот, один проект (в творческой категории). Эти два участника имеют право использовать только одного робота, один проект и одну категорию фестиваля. У команды должно быть свое название.
- 4.5.Возраст участников определяется регламентом категории.
- 4.6.Должен находиться в командах, содержащих несовершеннолетних лиц (по совместительству):
- Руководитель команды.
 - Тренер команды.
 - Сопровождающий.
- 4.7. Все участники фестиваля в обязательном порядке должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность и возраст (в соответствии с законодательством РК).

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

- 5.1. Место проведения фестиваля - ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, г. Астана.
- 5.2. Перечень категорий фестиваля и количество допускаемых к ним команд приведён в Приложении №1.
- 5.3. Все этапы фестиваля проводятся в соответствии с требованиями, представленными в прилагаемых регламентах. Регламенты публикуются на официальном сайте.
- 5.4. На фестивале соревнуются роботы, собранные на базе различных конструкторских платформ, распределение по платформам не применяется.
- 5.5. Соревнования разных категорий фестиваля могут проводиться одновременно. Одна команда может участвовать только в одной категории. В каждой образовательной организации, в каждой категории (категории) может участвовать только одна команда.
- 5.6. Возраст участников от 10 до 18 лет. Конкретные пределы возрастных групп по каждой категории оговариваются в регламентах и указаны в Приложении №1 к настоящим Правилам.
- 5.7. В день проведения соревнований каждая команда обеспечивается столом и электрической розеткой 220 В для настройки и настройки роботов.
- 5.8.Для каждого робота команда должна привезти и подготовить все необходимые материалы (оргкомитет не предоставляет по месту проведения):
- набор деталей и компонентов, необходимых для роботов, включая питающее устройство;
 - портативный компьютер (ноутбук) с установленным программным обеспечением и установочными дисками сетевой фильтр, в зависимости от регламента обязуется получить комплект роботов. (в случае экстренного восстановления операционной системы или программных продуктов);
 - запасные батареи или заряженные батареи (при ремонте робота расходуется заряд батареи, и его может не хватить), а также необходимые средства санитарно-эпидемиологической безопасности.
- 5.9. После того, как участники, зарегистрированные в зоне соревнований, будут размещены на своих местах, судьи каждой категории должны напомнить им о порядке и правилах проведения соревнований
- I Республиканский фестиваль по робототехнике «RoboZerde-2024» имени Алихана Максута**

и технических регламентах. Все участники должны подтвердить понимание правил и согласие с условиями соревнований при регистрации на соревнования. Передача робота за стол технической инспекции подтверждает согласие участников с окончательными условиями соревнований. Жалобы на условия соревнований после карантина приводят к дисквалификации команды.

- 5.10. По окончании времени ремонта команды размещают роботов в зоне «карантина». После того, как судья технической комиссии подтвердит, что роботы всех участников прошли техническую экспертизу и соответствуют требованиям, соревнования начинаются в соответствии с правилами (см. регламенты).
- 5.11. **Во время соревнований конструкция роботов должна оставаться неизменной.** Между турами участники имеют право на ремонт поврежденного робота, замену элементов питания, внесение изменений в программу. Время срочного ремонта-10 минут. Время контролирует судья технической комиссии.
- 5.12. В зоне соревнований допускаются только участники команды, члены оргкомитета и судьи. Тренеры, сопровождающие и руководители команд **не допускаются** в зону соревнований.
- 5.13. Участникам команды **запрещается** выходить из зоны соревнований без разрешения члена оргкомитета.
- 5.14. Во время проведения фестиваля всем, кто находится за пределами соревновательной зоны (за линией ограничения), **запрещается** разговаривать с участниками внутри нее. Контакт через границу зоны соревнований может привести к дисквалификации команды.
- 5.15. Если во время соревнований обнаруживается вредоносное использование какого-либо пульта дистанционного управления для управления роботами своей команды или создания помех роботам - соперникам, эта команда **дисквалифицируется** и исключается из соревнований.
- 5.16. Оргкомитет, судьи, участники соревнований и сопровождающие их лица обязаны проявлять терпимость и уважение друг к другу независимо от возраста, пола, национальности, религиозной принадлежности и физических особенностей.

6. ДОПУСК И РЕГИСТРАЦИЯ НА ЧЕМПИОНАТ

- 6.1. Команда должна заполнить онлайн регистрационную анкету фестиваля в сроки, установленные организатором. Регистрация заканчивается за два дня до начала отбора. Команды, не зарегистрированные в день соревнований онлайн, не прошедшие отбор, к участию не допускаются. Данные по участникам вводятся их тренером, который несет ответственность за правильное заполнение персональных данных.
- 6.2. Замена участников команд (например, в случае болезни) допускается в срок не более 5 рабочих дней до начала отборочного этапа фестиваля. В случае отсутствия на соревнованиях лица, подавшего заявку, сертификат участия не выдается. В случае несогласованной замены оба члена коман-да будут исключены из соревнований.
- 6.3. После допуска команд к соревнованиям организаторы добавляют ответственных лиц команд в Телеграм-канал фестиваля, где им направляются дополнительные документы для заполнения (в том числе согласие родителей на участие, сопровождение и обработку персональных данных, согласие совершеннолетних участников на участие и обработку персональных данных, безопасность для каждого участника, подписанного официальными представителями участника или самим участником правила техники, если она совершеннолетняя).
- 6.4. Команды не допускаются к соревнованиям при отсутствии требуемых документов.
- 6.5 На фестиваль можно зарегистрироваться по одной из этих ссылок <https://forms.gle/bLcitCjiNgshqfru8> или <http://tiny.cc/robozerde2024gorod> . Срок регистрации на городской этап 10.04.2024 г. до 24:00. Участники которые не успели к этому времени не будут допущены на фестиваль.

7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О СУДЕЙСТВЕ

- 7.1. Контроль и подведение итогов соревнований осуществляется судейской коллегией во главе с главным судьей в соответствии с утвержденными регламентами и приведенными правилами.
- 7.2. Главный судья фестиваля, судейская коллегия назначаются оргкомитетом.
- 7.3. В судейской коллегии предложено распределение обязанностей (возможно объединение):
- 7.4. Судьи в обязательном порядке проходят предварительное обучение под руководством организатора фестиваля и получают разрешение стать на нем судьей.
- 7.5. Оргкомитет вправе привлекать независимых наблюдателей, а также использовать видеозаписи службы охраны здания для обеспечения возможности принятия справедливого решения в спорные моменты соревнований.
- 7.6. Не этичное или неспортивное поведение участников чемпионата, отказ от выполнения требований судей рассматриваются как грубое нарушение и наказываются дисквалификацией.
- 7.7. Связь участников с судейской коллегией должна быть сведена к минимуму за все время соревнований и, по возможности, ограничена регламентированным взаимодействием во избежание неправомерных ситуаций.
- 7.8. Для соревнований по каждой робо-спортивной категории фестиваля представляются судьи, состоящие из двух человек в отдельности, и одна главная судейская бригада по всей робо-спортивной категории (не менее одного специально подготовленного судьи-арбитра и двух помощников из числа волонтеров для проведения хронометража, записи результатов и оказания технической помощи судье). По категории творчества предлагается судейская бригада из пяти человек.
- 7.9. По окончании фестиваля каждому судье выдается сертификат, подтверждающий опыт, а также уровень проведения данного соревнования по робототехнике (городского, областного, республиканского). Сертификаттар нөмірленеді және оған жауапты ұйымның дерекқорында сақталады.
- 7.10. Судья должен быть максимально вежливым, добросовестно выполнять свои обязанности, относиться ко всем участникам одинаково беспристрастно.
- 7.11. Судьи имеют все полномочия на всех соревнованиях. Все участники должны подчиняться своим решениям.
- 7.12. Любой судья может назначить роботу любой команды перед любым соревнованием дополнительную квалификационную проверку (замер и т. д.), Если есть сомнения относительно соответствия робота правилам фестиваля. Для исключения возможности возникновения спорных моментов судьям и волонтерам технической комиссии рекомендуется фото-и видео-разметка роботов для обеспечения качественной защиты карантинных столов, возможности сверки их конструкции с момента первой сдачи на карантин с возвратом после оперативного ремонта.
- 7.13. Повторная игра или приостановка соревнований может производиться по решению судей в соответствии с регламентами.
- 7.14. Оргкомитет вправе привлекать независимых наблюдателей, а также использовать видеозаписи службы охраны здания для обеспечения возможности принятия справедливого решения в спорные моменты соревнований.
- 7.15. Неэтичное или неспортивное поведение участников фестиваля, отказ от исполнения требований судей рассматриваются как грубое нарушение и наказываются дисквалификацией.
- 7.16. Связь участников с судейской коллегией должна быть сведена к минимуму в течение всего времени соревнований и, по возможности, ограничена регламентированным взаимодействием во избежание неправомерных ситуаций.

Главный судья	Руководство организацией и судейством соревнования. Оперативное управление проведением соревнований. Обеспечение соблюдения программы мероприятия. Решение спорных и нерегулируемых правилами вопросов. Принятие решений о дисквалификации команд. Руководство подготовкой отчетности об итогах соревнований.
Главный Секретарь соревнований	Регистрация прибывших участников спортивного соревнования и проверка наличия всех заявленных участников. Оповещение судейской коллегии о неявке участника или несоответствии регистрационных данных. Уведомление участников спортивных соревнований о месте и времени проведения церемоний, спортивных состязаний и иных мероприятий, организованных в рамках спортивных соревнований, а также о решениях главной судейской коллегии. Сведение отдельных протоколов соревнований по категориям в единую турнирную таблицу, подготовка промежуточной и итоговой отчетности о результатах проведения
Судья-Арбитр	Судейство по отдельной категории соревнования. Проведение жеребьевки при отсутствии стартового протокола. Контроль соблюдения правил и регламентов соревнований. Взаимодействие с участниками спортивных соревнований для организации и координации их действий.
Судья-Хронометрист	Фиксация технических действий и определение результатов выступлений участников.
Судья-секретарь	Документационное оформление проведения соревнования. Помощь судье технической инспекции в документальном оформлении проинспектированных роботов. Ведение протоколов инспекции, техобслуживания соревнований по категориям. Сбор заявлений и обращений от участников соревнований и передача главному судье соревнований. Консультирование участников по организационным вопросам.

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

- 8.1. Победители фестиваля определяются по каждой категории соревнований, как указано в соответствующем регламенте (см. приложения).
- 8.2. Все участники награждаются сертификатами участия, победители по категориям соревнований - дипломами. Педагогам, подготовившим победителей, будут вручены благодарственные письма, судьям - сертификат, подтверждающий судейский опыт с указанием категории соревнований.
- 8.3. Организаторы и спонсоры фестиваля формируют призовой фонд.
- 8.4. Команды-победители в каждой категории награждаются кубками. Участники команды награждаются медалями, ценными призами и дипломами за 1, 2 и 3 место.
- 8.5. Спонсоры и партнеры фестиваля могут присуждать специальные призы.
Победители Чемпионата определяются по каждой категории соревнований, как указано в соответствующем Регламенте (см. Приложения).

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

- 9.1. Все участники по просьбе организаторов и уполномоченных сотрудников Службы безопасности должны предоставить дополнительные документы и информацию, необходимые для проведения чемпионата и обеспечения безопасности.
- 9.2. В случае наличия контента рекламного характера, используемого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовать его с представителем оргкомитета заранее, не менее чем за неделю до начала мероприятия. Содержание и размещение рекламы спонсоров

команды должны быть согласованы с организаторами до начала фестиваля.

- 9.3. Все роботы и устройства должны быть спроектированы таким образом, чтобы они не причиняли вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или гоночным площадкам.
- 9.4. Участвуя в фестивале, гости и участники (или ответственные лица) соглашаются с тем, что на мероприятиях могут проводиться фото-и видеосъемки без прямого разрешения. Также участники (или ответственные лица) соглашаются с тем, что результаты фестиваля могут быть использованы организаторами фестиваля с целью популяризации робототехники.
- 9.5. В зоне проведения соревнований ограничивается использование мобильных телефонов, в том числе фото и видеосъемки неаккредитованных СМИ, участников и гостей (для снижения барьеров, влияющих на поведение роботов).
- 9.6. При подготовке положения фестиваля были использованы правила и регламенты школы по робототехнике Роботек (Robotek Grand Tournament) и Mars robotics (национальные соревнования по робототехнике NatRoboCom)

10. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ сохраняет право:

- 10.1. Корректировка условий проведения фестиваля с уведомлением об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала его периода.
- 10.2. Включение в программу фестиваля дополнительных мероприятий.
- 10.3. Приложение позволяет назначать номинации, звания и призы, а также вручать специальные призы от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц.
- 10.4. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения фестиваля.
- 10.5. Аннулирование результатов соревнований категорий, в которых выявлено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своих полномочий.
- 10.6. Оргкомитет вправе не объяснять участникам или кому-либо еще причины какого-либо решения.
- 10.7. Участники, сопровождающие лица должны взаимодействовать с оргкомитетом через руководителя сборной команды.

11. ПОСЕТИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА ОБЯЗАНЫ:

- 11.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения соревнований.
- 11.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.
- 11.3. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 11.4. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию, где проводится мероприятие.
- 11.5. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 11.6. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.
- 11.7. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.
- 11.8. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 11.9. При возникновении любых ситуаций, подвергающих риску здоровье и безопасность жизнедеятельности гостей и участников, необходимо сразу поставить в известность организаторов мероприятия.
- 11.10. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

12. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 12.1. На протяжении всего периода проведения фестиваля должны соблюдаться стандартные санитарно-гигиенические правила.

- 12.2. Здоровье и безопасность всех присутствующих на фестивале являются наивысшим приоритетом Организаторов и будут определять каждое решение по планированию и проведению мероприятия. В случае ухудшения эпидемиологической обстановки финальные соревнования могут быть отменены, и в этом случае Оргкомитет Фестиваля не несет ответственности за финансовые издержки участников соревнований.
- 12.3. Чемпионат проводится без присутствия зрителей.
- 12.4. Организаторы мероприятия предусмотрят наличие медицинского поста по оказанию первой медицинской помощи.
- 12.5. Обеспечение безопасности во время проведения Фестиваля осуществляется сотрудниками службы безопасности по поручению Организаторов соревнований.
- 12.6. Ответственность за сохранность личного имущества, интеллектуальной собственности и личной документации в период проведения Фестиваля, а также личной безопасности за пределами территории проведения чемпионата, возлагается на самих участников.
- 12.7. Ответственность за несовершеннолетних участников несут руководители команд и сопровождающие лица. Дети до 18 лет должны все время находиться под присмотром уполномоченных на то лиц.
- 12.8. Все участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.

13. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Моб. тел.: + 7 778 888-49-44 (WhatsApp)

Приложение №1. Перечень категории I городского фестиваля по робототехнике
«RoboZerde-2023» имени Алихана Максута

№	Название категории	Возраст участников	Кол-во команд в категории	Кол-во членов команды
1	«Арқан гартыс»	10-13 лет	20	2
2	«Асық ату»	12-18 лет	20	2
3	«Ақсүйек»	14-18 лет	20	2
4	«Мерген»	12-18 лет	20	2
5	Творческая категория «культурное наследие и инновация»	12-18 лет	20	2

Приложение №2. Форма регистрации на I городского фестиваля по робототехнике
«RoboZerde-2023» имени Алихана Максута

Категория с указанием возраста (<i>при необходимости</i>):	
Название команды:	
Город/область (<i>населенный пункт</i>):	
Организация, которую представляет команда: (<i>полное наименование школы</i>)	

№	Статус в команде	Фамилия, имя, отчество (<i>полностью по документу</i>)	Дата рождения
1	Руководитель команды		
2	Участник №1		
3	Участник №2		

Электронная почта руководителя команды: _____

Номер мобильного телефона руководителя команды: _____

Подпись руководителя команды _____
(*подпись, Ф.И.О.*)

Все данные подтверждаю:

Руководитель организации: _____
(*подпись, Ф.И.О.*)

Печать организации

Дата заполнения:

Правила техники безопасности и пожарной безопасности I городского фестиваля по робототехнике «RoboZerde-2023» имени Алихана Максута

Место проведения: г. Астана. ЕНУ им. Л. Н. Гумилева.

1. Ответственность руководителя команды

- Руководитель команды – совершеннолетний гражданин, член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Фестиваля и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности всех участников команды. Руководитель команды обеспечивает безопасность участников команды в случае нештатной ситуации.

2. Обязанности участников Фестиваля:

- Соблюдать и выполнять требования Положения о Фестивале, которое опубликовано на официальном сайте Фестиваля.

3. Обеспечение технической и пожарной безопасности

- Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.
- При появлении запаха гари, задымления, пожаре или необычном звуке немедленно прекратить работу, и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета или сотруднику службы безопасности.
- Руководитель или представитель Оргкомитета обязан оценить ситуацию и сообщить службам безопасности для дальнейшего принятия решения об эвакуации и вызове пожарной службы.
- Участники обязаны выполнять все требования сотрудников служб безопасности.
- В случае плохого самочувствия или нестандартной ситуации – немедленно прекратить работу и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета.
- На территории Фестиваля будет располагаться врач, к которому может обратиться участник мероприятия в случае плохого самочувствия или при получении травмы.

4. Правила пожарной безопасности и техники безопасности.

- Запрещено использование самодельных удлинителей и разветвителей.
- Запрещено оставлять, ставить и держать воду, напитки или любые другие жидкости на столах технических зон, где есть электрические розетки или соединения.
- Не вставляйте и не вытаскивайте вилку в розетку или из розетки мокрыми руками.
- Не тяните за шнур электроприбора (брать руками только вилку шнура), может произойти обрыв провода и ударить электрическим током.
- Не подходить и не трогать руками оголенный электрический провод.
- Не гасите загоревшиеся электрические приборы водой.
- Не пытайтесь проникнуть (открывать) электрощитов, расположенные на территории Чемпионата.
- Не проводите ремонт электроприборов при их включенном состоянии.
- Не вставляйте в электрические розетки посторонние предметы.
- Использование острых инструментов разрешено только в присутствии руководителей или сопровождающих команды.
- Соблюдение порядка в технической зоне обязательно! Все вещи, не относящиеся к подготовке работа к заезду, должны быть размещены под столом. В случае несоблюдения порядка командой ответственные лица могут инициировать процедуру дисквалификации команды за

нарушение «Положения о Фестиваля».

- Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.
- Запрещены к использованию элементы, содержащие вредные для здоровья вещества, например, ртутные переключатели или свинец-содержащие детали, литий-полимерные аккумуляторы
- Запрещено использование электрического заземления шасси роботов на игровое поле.
- Командам запрещается проводить любые ходовые испытания в технических зонах используя, любой способ управления роботом. Все испытания необходимо проводить только на тренировочных полях.
- Сварка и использование профессиональных режущих (сверлящих) инструментов на территории Фестиваля - запрещена.
- При работе с конструктором важно следить за деталями, так как часто они очень мелкие. Нельзя детали брать в рот, раскидывать на рабочем столе.

5. Защита от чрезвычайных ситуаций

- С целью своевременного предупреждения участников Фестиваля, гостей и сотрудников о непосредственной опасности возникновения ЧС и необходимости применения мер защиты используются объявления по громкой связи, которым обязаны следовать все участники мероприятия.
- Необходимо прослушать экстренное сообщение, строго и неукоснительно следовать содержащейся в нем информации, установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.