**Aprobat**

**Prin Hotărârea CSȘDT**

**Nr. 68 din 06 martie 2017**

**REGULAMENTUL**

**Concursului republican**

**Cel mai bun elev inovator „Genius”**

**I. DISPOZIŢII GENERALE**

1. Concursul republican Cel mai bun elev inovator „Genius” (în continuare „Concursul”) este organizat anual de către Academia de Ştiinţe a Moldovei, Ministerul Educaţiei, Universitatea Academiei de Ştiinţe a Moldovei, Agenţia pentru Inovare şi Transfer Tehnologic, Agenţia de Stat pentru Proprietate Intelectuală şi Liceul Academiei de Științe a Moldovei.
2. Concursul se organizează în scopul sporirii interesului tinerilor pentru domeniul ştiinţific şi tehnic, valorizării elementelor de inovare şi inventică ale tinerilor autori, susţinerii, stimulării şi promovării realizărilor acestora.
3. Concursul se organizează cu respectarea principiilor obiectivității, transparenței, echității, libertății de exprimare, competitivității. la următoarele categorii tematice:

* Agricultură şi Biotehnologii
* Ecologie
* Mecanică
* Electro-mecanică
* Tehnologii informaționale
* Robotică
* Energie regenerabilă
* Ştiinţe exacte
* Sănătate şi medicină
* Creație

**II. CONDIŢII DE PARTICIPARE LA CONCURS**

1. La Concurs pot participa elevi din unităţile de învăţământ general, secundar, profesional tehnic secundar și extrașcolar din Republica Moldova.
2. Vârsta participanţilor fa fi cuprinsă între 8 - 18 ani împliniţi la data înscrierii la Concurs.
3. Pentru a participa la Concurs fiecare solicitant va prezenta/expedia anticipat pe adresa concursului (conform calendarului) un dosar constituit din:

* fișă de înscriere completată (Anexa 1)
* imagini foto, desene sau schițe care reprezintă lucrarea/invenţia
* copia certificatului de naştere al autorilor.

1. Pentru participare la Concurs sunt acceptate iniţiativele individuale, dar şi proiecte realizate în echipă.
2. Echipele pot avea până la 5 membri.
3. Fiecare elev/echipă poate prezenta la Concurs doar o singură lucrare.
4. Fiecare echipă își va alege un lider care va coordona activitatea echipei și va avea rolul de reprezentant al echipei la Concurs. Produsul final va reflecta eforturile tuturor membrilor echipei.
5. Participanții la Concurs pot beneficia de sprijinul adulților.
6. Îîndrumătorul care sprijină elevul/echipa în realizarea proiectului trebuie să deţină competențe în domeniul de studiu sau în domenii conexe, coordonând în special informarea și documentarea necesară pentru realizarea proiectului. Acesta poate fi un cadru didactic sau cadru didactic auxiliar din unitatea de învăţământ școlară sau extrașcolară reprezentată, părinte, cadru didactic universitar sau cercetător în laboratorul căruia elevul/echipa a realizat studii.
7. Îndrumătorul proiectului trebuie să se asigure că experimentul a fost făcut respectându-se normele legale, de securitate și etice, precum şi cerințele prezentului Regulament. Drept confirmare acesta va semna pe fișa de înscriere la Concurs.
8. Aprobarea participării la Concurs, realizată în urma examinării dosarului, se va face de către comitetul organizatoric format din reprezentanţi instituţiilor organizatoare.
9. Lucrarea se prezintă la Concurs ca exponat în forma tridimensională şi/sau poster.

Exponatul (model, machetă) nu va depăși mărimea maximă: adâncime 50 cm (din față în spate); lățime 80 cm (de pe o parte pe alta); înălțime 120 cm (de jos până sus)

Posterul se va expune pe verticală, având mărimea maximă de 80 x 120 cm.

**III. JURIZARE ŞI PREMIERE**

1. Juriul Concursului va fi format din personalităţi marcante în domeniul științei şi inovării la nivel naţional, cadre didactice universitare, reprezentanţi ai organizatorilor, sponsorilor și va fi aprobat de către CSȘDT.
2. Jurizarea se va face în două etape: evaluarea prealabilă a dosarelor și evaluarea proiectului. Comunicarea individuală ale membrilor juriului cu autorul proiectului/reprezentantul echipei va dura maxim 10 minute.
3. În discuţiile dintre juriu şi participanţi se vor preciza:

* Ingeniozitatea specifică vârstei în rezolvarea temei
* Rolul elevului în proiect
* Modul de înţelegere a problematicii abordate în proiectul prezentat
* Nivelul de implicare al altor persoane în realizarea proiectului
* Dezvoltarea ulterioara a proiectului
* Numărul şi importanţa problemelor practice rezolvate de tema prezentată
* Modul de evaluare şi experimentare a ideii.

1. Criteriile de jurizare vor fi următoarele:

* Potențial de aplicare
* Respectarea rigurozităţii ştiinţifice potrivit vârstei participantului
* Complexitatea lucrării/ invenției
* Nivelul de noutate al lucrării/ invenției prezentate
* Designul și claritatea prezentării lucrării/ invenției (vizual și verbal).

1. Membrii juriului vor examina lucrările în ziua Concursului şi le vor aprecia conform formularului de evaluare (Anexa 2), asigurând condiţiile de confidenţialitate.
2. În rezultatul evaluării juriul va determina clasamentul lucrărilor/invenţiilor prezentate pe categorii tematice, va întocmi și va semna procesul - verbal respectiv.
3. În cadrul festivității de premiere liderilor clasamentului li se vor decerna diplome, acorda cadouri, precum şi premii băneşti.

**IV. DISPOZIŢII FINALE**

1. Înaintarea cererii de participare la Concurs presupune acceptarea condiţiilor prezentului Regulament.
2. Cererile înaintate mai târziu de termenul limită nu vor fi admise.
3. Lucrarea /invenţia prezentată în formă tridimensională aparţine autorului şi va fi restituită după finalizarea Concursului.
4. Dosarele prezentate la Concurs nu se restituie participanţilor.
5. Informaţii despre Concurs, precum şi rezultatele concursului vor fi publicate în mass-media şi pe site-urile AŞM, AITT, AGEPI, UnAȘM, LASM (www.asm.md, www.aitt.md, www.agepi.gov.md, http://edu.asm.md, www.liceu.asm.md)

**Anexa nr. 1**

**Fișa de participare la Concursul republican**

**Cel mai bun elev inovator „Genius**

Subsemnatul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ solicit participarea la Concursul republican Cel mai bun elev inovator „Genius”, cu următoarea lucrare/inovație \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(proiect individualsau în echipă, denumirea**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt.** | **Datele participantului la concurs** | **Precizări solicitate** |
|  | Numele, prenumele autorului/membrilor echipei  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Vârsta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Numele, prenumele coordonatorului \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (funcția, grad didactic / științific) | Categoria tematică (se bifează):   * Agricultură şi Biotehnologii * Ecologie * Mecanică * Electro-mecanică * Tehnologii informaționale * Robotică * Energie regenerabilă * Ştiinţe exacte * Sănătate şi medicină * Creație |
|  | Denumirea instituţiei de  învăţământ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Care a fost sursa de informare cu referire la conținutul lucrării (se bifează):   * Internetul * Cărțile de specialitate * Profesorii sau alți specialiști * Emisiuni televizate * Reviste de specialitate, prospecte |
| Adresa instituţiei de învăţământ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Date de contact (tel., e-mail) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Rezumat (scopul lucrării/ invenţiei, descrierea succinta, suportul acordat de îndrumător, concluzii)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | Lista anexelor   * Copia certificatului de naștere al fiecărui participant \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Imagini foto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (număr de unități) * Desene \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Schițe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

Data „\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 Semnătura\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(autor, reprezentant)

Semnătura\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(conducător)

**Anexa nr. 2**

**Fișa de evaluare a participantului la Concursul Republican**

**,,Cel mai bun elev inovator”, ediția X**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Denumirea lucrării/invenției | Criterii de evaluare (punctaj maxim) | | | | | |
| Potențial de aplicare  (30 p.) | Respectarea rigurozităţii ştiinţifice  (20 p.) | Complexitatea lucrării/ invenției  (20 p.) | Nivelul de noutate al lucrării/ invenției  (20 p.) | Designul și claritatea prezentării lucrării/ invenției  (20 p.) | Punctaj total (100 p.) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Membru al juriului \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Nume, prenume, funcția, grad titlu / științific) (semnătura)

**Anexa nr. 3**

la Regulamentul Concursului republican

Cel mai bun elev inovator, „Genius”

**Fișa sintetică a evaluării participanților la Concursul republican**

**,Cel mai bun elev inovator „Genius”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumirea lucrării/invenției | Punctaj mediu acumulat | Note, recomandări |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Președintele juriului**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Secretar**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Membrii juriului:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_