

8.3.2.1./16/I/002

NACIONĀLA UN STARPTAUTISKA MĒROGA PASĀKUMU ĪSTENOŠANA IZGLĪTOJAMO TALANTU ATTĪSTĪBAI

Strūgu iela 4, Rīga, LV-1003, tālr. 67350966, e-pasts: info@832.visc.gov.lv

LATVIJAS SKOLĒNU 47. ZINĀTNISKĀS PĒTNIECĪBAS DARBU KONFERENCES NOLIKUMS

I. Vispārīgie jautājumi

1. Nolikums nosaka, kā tiek organizēta Latvijas skolēnu 47.zinātniskās pētniecības darbu konference (turpmāk – konference), kurā tiek prezentēti Latvijas izglītības iestāžu iesniegtie skolēnu zinātniskās pētniecības darbi (turpmāk – ZPD).
2. Konferenci organizē, lai veicinātu projekta mērķauditorijas - vispārējās izglītības iestāžu skolēnu individuālo kompetenču un talantu attīstību, padziļinot skolēna zināšanas dažādās zinātņu nozarēs, iepazīstinot skolēnus ar mūsdienu zinātniskās pētniecības darba tematiku un metodēm, iesaistot skolēnus tiešā pētījumu izstrādē, un veidotu skolēnos prasmi patstāvīgai darbībai zinātniskās pētniecības darbu izstrādē.
3. ZPD izstrādā skolēns sadarbībā ar sava darba vadītāju (izglītības iestādes skolotāju un, ja iespējams, ar konsultantu no augstākās izglītības iestādēm).
4. Skolēna ZPD konferencei iesniedz izglītības iestāde.
5. Izglītības iestādes izvirza dalībai konferencē 9.–12. klašu skolēnu ZPD, kuri veikti kādā no zinātnes nozaru grupām, kas minētas šī Nolikuma 7.punktā. Izņēmuma gadījumā var virzīt arī 7.–8. klašu skolēnu ZPD, ja to darbu kvalitāte un saturs atbilst “Vadlīnijās skolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādei un vērtēšanai”¹ (turpmāk - Vadlīnijas) noteiktajiem kritērijiem.

¹ Vadlīnijas skolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādei un vērtēšanai pieejamas (<https://www.visc.gov.lv/lv/media/601/download>)

II. ZPD izstrāde

6. ZPD izstrādā atbilstoši Vadlīnijām, kas publicētas tīmekļa vietnēs www.visc.gov.lv un <https://edu.lu.lv>.
7. ZPD izstrāde un konferences darbs tiek organizēts **zinātnes nozaru grupās²**:
 - 7.1. **Dabaszinātnes;**
 - 7.2. **Inženierzinātnes un tehnoloģijas;**
 - 7.3. **Medicīna un veselības zinātnes;**
 - 7.4. **Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes;**
 - 7.5. **Sociālās zinātnes;**
 - 7.6. **Humanitārās un mākslas zinātnes.**
8. ZPD izstrādā un prezentē valsts valodā (latviešu valodā) visās zinātņu nozaru grupās.
9. ZPD Humanitārās un mākslas zinātnes nozaru grupas *Valodniecības un literatūrzinātnes nozarē* par **svešvalodu valodniecības** vai **cittautu literatūras vēstures** jautājumiem ZPD izstrādā un aizstāv attiecīgajā darba valodā.
10. Izglītības iestāde norīko par ZPD atbildīgo iestādes kontaktpersonu un nodrošina nepieciešamo materiāli tehnisko bāzi ZPD izstrādei, savu pieejamo resursu ietvaros. Pētījumi tiek veikti izglītības iestādē, sadarbojoties ar darba vadītāju. Ja nepieciešams, pētniecisko darbu var veikt zinātniskās pētniecības iestāžu laboratorijās vai ražošanas uzņēmumos, pētnieciskā darba veikšanas uzraudzībai un konsultācijām, piesaistot iestādes vai uzņēmuma attiecīgo speciālistu. Skolēnu zinātnisko darbību raksturo patstāvīga zinātniska rakstura pētījuma izpilde zinātņu nozarēs.

III. Konferences organizēšana

11. ZPD konferenci organizē trīs posmos:
 - 11.1. **1.posms** - konkurss skolā/pilsētā/novadā - **līdz 2023. gada 27. janvārim;**
 - 11.2. **2.posms** - reģionālā konference - **2023. gada 10. martā;**
 - 11.3. **3.posms** - valsts konference - **2023. gada 31. martā.**
12. ZPD konferences organizatori:
 - 12.1. **1. posms - ZPD konkurss skolā/pilsētā/novadā.** Posmu organizē skolas vai pilsētas, vai novada atbildīgie.
 - 12.2. **2. posms - Reģionālā ZPD konference.** Posmu organizē katra reģiona organizators:
 - 12.2.1. Kurzemes reģionā - Liepājas Universitāte;

2 MK noteikumi Nr.49 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm" (23.01.2018.)

12.2.2. Vidzemes reģionā – augstākās izglītības iestāžu apvienība, kurā ietilpst Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Latvijas Universitāte, Rīgas Tehniskā universitāte un Daugavpils Universitāte;

12.1.3. Latgales reģionā - Daugavpils Universitāte;

12.1.4. Zemgales reģionā - Latvijas Lauksaimniecības universitāte;

12.1.5. Pierīgas reģionā (apvienotais Rīgas reģions un Rīga) - Latvijas Universitāte.

12.2. **3. posms - valsts ZPD konference.** Organizē Valsts izglītības satura centrs (turpmāk – Centrs).

13. ZPD konferences atbildīgo personu noteikšana:

13.1. Reģionālās ZPD konferences organizatori Centram līdz 2022. gada 1. oktobrim paziņo reģionālās konferences atbildīgās personas – reģionālās konferences vadītājus (RKV).

13.2. Katra reģiona pašvaldības – pilsētas/novadi līdz 2022. gada 1. novembrim RKV paziņo savas pašvaldības – pilsētas/novada atbildīgo personu.

13.3. Izglītības iestādes līdz 2022. gada 1. novembrim paziņo pašvaldības – pilsētas/novada atbildīgajai personai izglītības iestādes atbildīgo kontaktpersonu.

13.4. Komunikācija starp izglītības iestādi vai ZPD autoru un reģionālās ZPD konferences organizatoru un Centru organizē izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona.

13.5. Izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona atbild par ZPD iesniegšanu vietnē <https://edu.lu.lv> norādītajos termiņos, seko līdzī vietnē ievietotajai informācijai par ZPD vērtēšanu un virzību, informē par to darba autoru.

13.6. Centra atbildīgā kontaktpersona valsts ZPD konferences jautājumos ir projekta “Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai” aktivitātes koordinatore zinātniski pētnieciskās darbības jautājumos Ilvita Švāne (info@832.visc.gov.lv)

-

IV. Konferences posmu organizēšana

14. ZPD konkurss skolā/pilsētā/novadā - 1. posms

14.1. Posma organizatori izvirza labākos darbus uz reģionālo ZPD konferenci, atbilstoši ZPD darbu vērtēšanas kritērijiem un šī Nolikuma 7. punktā minētajām zinātnes nozaru grupām;

14.2. ZPD, kuri neatbilst ZPD teksta struktūrai un apjomam, kas norādīta Vadlīnijās un, kuros tiek konstatētas plaģiātisma vai pašplaģiātisma pazīmes, netiek izvirzīti uz reģionālo posmu;

14.3. ZPD iesniegšana: Izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona izvirzīto ZPD iesniedz reģionālajam posmam vietnē <https://edu.lu.lv> laika posmā no **2023. gada 10. janvāra plkst. 00:00 līdz 2023. gada 27. janvārim plkst. 23:59.**³ Izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona ir atbildīga par nepieciešamās informācijas norādīšanu ZPD pieteikumā vietnē <https://edu.lu.lv> un atbilstīgā ZPD faila augšupielādi (PDF formātā).

14.4. Augšupielādējot ZPD, izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona pārbauda darba autora vārdu, uzvārdu un pievienotā darba atbilstību ievadītajai informācijai, kā arī norāda atbilstošo zinātnes nozares grupu.

15. Reģionālā ZPD konference - 2. posms

15.1. Reģionālās konferences 1.kārta (no 2023. gada 28. janvāra līdz 3. martam):

15.1.3. pirmajā kārtā tiek vērtēti skolēnu ZPD rakstveida darbi PDF formātā, kas augšupielādēti vietnē <https://edu.lu.lv>;

15.1.4. katru darbu vērtē viens recenzents (speciālists, eksperts);

15.1.5. recenzenta vērtējums tiek ievadīts recenzijas veidlapā vietnē <https://edu.lu.lv>, un ir pieejams darbu iesniedzējiem, darbu autoriem un skolotājiem, kuri ir apstiprinājuši savu reģistrāciju vietnē <https://edu.lu.lv>. Recenzijas pieejamas no **2023. gada 3. marta plkst. 17.00**;

15.1.6. recenzents darbu vērtē atbilstoši Vadlīnijās iekļautajiem vērtēšanas kritērijiem;

15.1.7. ZPD, kuri nav izstrādāti atbilstoši šī Nolikuma *8.punktam* un nozares specifikai un/vai, kuros tiek konstatētas plaģiātisma vai pašplaģiātisma pazīmes, netiek piešķirts vērtējums punktu izteiksmē. Recenzijas komentāru sadaļā recenzents ieraksta vērtējumu, komentārus un/vai ieteikumus par darbu kopumā;

15.1.8. ZPD, kuru apjoms pārsniedz Vadlīnijās noteikto lapu skaitu atbilstoši zinātņu nozarēm, tiek vērtēti tikai noteikto lapu apjomā (informācija, kas atrodas ārpus noteiktā lapu skaita, netiek vērtēta);

15.1.9. recenzijā maksimālais punktu skaits ZPD vērtējumam ir 80 punkti;

15.1.10. ZPD, kuri recenzijā ieguvuši vismaz 40 punktus, kvalificējas reģionālās konferences 2.kārtai – darba mutiskai aizstāvēšanai prezentējot klātienē.

15.2. Reģionālās konferences 2.kārta (2023. gada 10. martā):

- 15.1.1. darbu autori, kuri piedalās klātienē konferencē, prezentē savu ZPD ar prezentāciju PowerPoint formātā, ja nepieciešams, izmantojot uzskates materiālus;
- 15.1.2. prezentācijā darba autors iekļauj arī atbildes uz recenzenta jautājumiem;
- 15.1.3. prezentācijas/uzstāšanās ilgums (ziņojums, iekļaujot atbildes uz recenzenta jautājumiem) līdz 7 minūtēm. Paredzētais laiks atbildēm uz **komisijas** jautājumiem - līdz 3 minūtēm;
- 15.1.4. darbu prezentē tajā valodā, kurā tas izstrādāts un iesniegts atbilstoši šī Nolikuma 8. un 9. punktam;
- 15.1.5. katras zinātņu nozares vai nozaru apvienoto vērtēšanas komisiju veido ne mazāk kā trīs cilvēku sastāvā, pieaicinot recenzentus, starpnozaru ekspertus un speciālistus;
- 15.1.6. maksimālā vērtējumu kopsumma reģionālās konferences 2.kārtā (ZPD mutvārdu prezentācijā) ir **40 punkti**;
- 15.1.7. darbi, kuri recenzijas un mutvārdu prezentācijas vērtējumu kopsummā saņem vismaz **100 punktu**, tiek izvirzīti uz **3.posmu - valsts ZPD konferenci** (vietnē <https://edu.lu.lv> uz valsts ZPD konferenci izvirzītā darba autora vārdam un uzvārdam pretī būs redzams karodziņa simbols);
- 15.1.8. darbiem, kuri nav tikuši prezentēti reģionālajā ZPD konferencē un nav saņēmuši mutvārdu prezentācijas vērtējumu, protokolā un vietnē <https://edu.lu.lv> tiek veikts ieraksts "Nav prezentēts" un netiek piešķirtas pakāpes;
- 15.1.9. darbu autori, kuri kopvērtējumā saņēmuši ne mazāk kā 80 punktu, atbilstoši saņemtajam vērtējumam, tiek apbalvoti ar pirmās, otrās vai trešās pakāpes diplomiem, atbilstoši saņemtajam vērtējumam zinātņu nozaru grupā attiecīgās pakāpes diplomu var netikt piešķirti vai arī vairākiem darbiem var tikt piešķirtas vienas pakāpes diplomu;
- 15.1.10. katras zinātņu nozares rezultātus reģiona organizators paziņo Centram līdz 2023. gada 13. martam plkst. 17:00 un ievada vietnē <https://edu.lu.lv> ne vēlāk kā līdz 2023. gada 15. martam plkst. 17:00.

16. Valsts ZPD konference - 3. posms (2023. gada 31. martā):

- 16.1. Valsts ZPD konferenci organizē Centrs.
- 16.2. ZPD prezentācija un vērtēšana:
 - 16.2.1. izmantojot vietni <https://edu.lu.lv> , uz valsts ZPD konferenci tiek uzaicināti skolēni, kuru ZPD ir saņēmuši vismaz 100 punktu (sākot no 2023. gada 15. marta vietnē <https://edu.lu.lv> uz valsts ZPD konferenci uzaicinātā dalībnieka vārdam un uzvārdam pretī būs redzams karodziņa simbols);
 - 16.2.2. valsts ZPD konferences norises formāts⁴ un vērtēšanas kārtība un kritēriji tiek publicēti

VISC mājaslapā www.visc.gov.lv⁵ līdz 2023. gada 1. martam;

16.2.3. katras zinātnes nozares grupas vērtēšanas komisiju ne mazāk kā trīs cilvēku sastāvā izveido Centrs, pieaicinot starpnozaru ekspertus un speciālistus (neatkarīgi eksperti), un apstiprina līdz 2023. gada 18. martam;

16.2.4. valsts ZPD konferencē katrs darbs saņem trīs neatkarīgu ekspertu vērtējumu punktu izteiksmē un gala vērtējumu veido visu trīs ekspertu vērtējumu summa;

16.2.5. darbu prezentē ZPD autors vai autori, uzstājoties ar stenda ziņojumu, ja nepieciešams, izmanto uzskates materiālus. Prezentācijas ilgums - līdz 4 minūtēm, atbildes uz vērtētāja jautājumiem (diskusija) – līdz 6 minūtēm;

16.2.6. vērtēšanas komisijas lēmums ir galīgs.

16.3. Darbu autoru apbalvošana:

16.3.1. valsts ZPD konferences darbu autori visās zinātņu nozaru grupās, atbilstoši iegūtajam vērtējumam, tiek apbalvoti ar pirmās, otrās un trešās pakāpes diplomiem;

16.3.2. atbilstoši saņemtajam vērtējumam zinātņu nozaru grupā attiecīgās pakāpes diplomu var netikt piešķirti vai arī vairākiem darbiem var tikt piešķirtas vienas pakāpes diplomu;

⁴ Klātienē vai attālināti, balstoties uz aktuālajiem noteikumiem saistībā ar epidemioloģiskajām drošības prasībām attiecīga mēroga publiskajiem pasākumiem

⁵ Skatīt: “ESF projekti/ Projekts “Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai”/ Aktuālā informācija (<https://www.visc.gov.lv/lv/skolenu-zinatniski-petnieciska-darbiba>)

V. Noslēguma jautājumi

17. Reģionālās/ valsts konferences darbības apelāciju izskatīšana:

- 17.1. Izglītības iestādei trīs dienu laikā pēc rezultātu izziņošanas vietnē <https://edu.lu.lv> ir tiesības iesniegt reģionālās/valsts ZPD konferences organizatoram rakstisku iesniegumu ar lūgumu izskatīt konkrētajā gadījumā konstatētos konferences norises procesuālos pārkāpumus.
 - 17.2. Sūdzības par recenzenta vai komisijas zinātnisko vērtējumu netiek pieņemtas un izskatītas.
 - 17.3. Izglītības iestādes iesniegto sūdzību paraksta izglītības iestādes paraksttiesīgā amatpersona. Saņemto izglītības iestādes iesniegumu par konferences norises procesuālajiem pārkāpumiem trīs dienu laikā izskata Centra izveidota komisija, kas sastāv no Centra pārstāvja, Reģiona pārstāvja un nozares eksperta. Komisijas lēmumu izglītības iestādei paziņo Centrs.
18. Konferences laikā dalībnieki var tikt fotografēti vai filmēti, un fotogrāfijas un audiovizuālais materiāls var tikt publiskots bez atļaujas pieprasīšanas no dalībnieka.
19. Piesakot skolēnu darbu ZPD konferencei, t.sk., augšupielādējot darbus vietnē <https://edu.lu.lv>, un ZPD konferences norises laikā tiks veikta darba autora personas datu apstrāde saistībā ar darba autora dalības nodrošināšanu ZPD konferencē. Personas datu apstrāde tiks veikta saskaņā ar Vispārējo datu aizsardzības regulu un Fizisko personu datu apstrādes likuma prasībām. Datu apstrādes pamatojums - Ministru kabineta 2009. gada 30. jūnija noteikumi Nr.682 „Valsts izglītības satura centra nolikums”. Datu apstrādes mērķis: nodrošināt darba autora dalību ZPD konferencē. Personas datu apstrādes pārzinis: Valsts izglītības satura centrs.