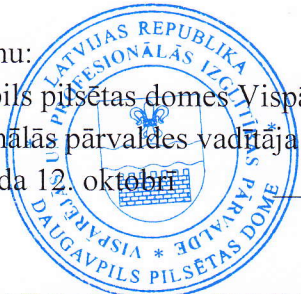


Apstiprinu:  
Daugavpils pilsētas domes Vispārējās un  
profesionālās pārvaldes vadītāja Marina Isupova  
2012. gada 12. oktobrī



Apstiprinu:  
Daugavpils Universitātes rektors  
Dr. biol., prof. Arvīds Barševskis  
2012. gada 12. oktobrī



## LATGALES REĢIONA VISPĀRĒJĀS VIDĒJĀS IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU SKOLĒNU ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀS DARBĪBAS NOLIKUMS

### 1. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības mērķi

- 1.1. Padziļināt zināšanas dabas, humanitāro, sociālo un inženierzinātņu nozarēs;
- 1.2. Iepazīstināt skolēnus ar mūsdienu zinātniski pētnieciskā darba tematiku un metodēm, iesaistot skolēnus tiešā pētījumu izstrādē;
- 1.3. Veidot skolēnos prasmi patstāvīgai darbībai zinātniski pētniecisko darbu izstrādē.

### 2. Dalībnieki

10. – 12. klašu skolēni, kuri veikuši pētījumu kādā no zinātnes nozarēm.

### 3. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizācija

- 3.1. Skolēnu zinātniski pētnieciskā darbība sekcijās atbilstoši zinātnes nozarēm tiek organizēta izglītības iestādes, reģionālajā un valsts līmenī.
- 3.2. Latgales reģiona skolēnu zinātniski pētniecisko darbību organizē un koordinē Daugavpils pilsētas domes Vispārējās un profesionālās izglītības pārvalde (turpmāk – VPIP) sadarbībā ar Daugavpils Universitāti (turpmāk – DU):
  - 3.2.1. VPIP informē novadu/ pilsētu skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizatorus par darbu izstrādes un reģionālās konferences norises gaitu;
  - 3.2.2. VPIP iesniedz skolēnu zinātniski pētnieciskos darbus valsts konferencei (konferencei izvirzāmo darbu skaitu no reģiona nosaka VISC līdz 2013. gada 20. februārim, ņemot vērā izglītojamo skaitu reģionā);
  - 3.2.3. VPIP un DU popularizē skolēnu zinātniski pētniecisko darbību un labās prakses pieredzi reģionā un Latvijas Republikā kopumā.
- 3.3. Vispārējās vidējās izglītības iestādes:
  - 3.3.1. Nodrošina skolēnus ar pētniecības darba tēmām, zinātniskā darba vadītājiem un nepieciešamajiem līdzekļiem;
  - 3.3.2. Organizē skolēnu zinātniski pētniecisko darbu izvērtēšanu skolās un izvirza labākos darbus uz reģionālo konferenci līdz **2013. gada 4. februārim (pasta zīmogs)**.
- 3.4. Reģionālā konference – konkurss tiek organizēta Daugavpils Universitātē sadarbībā ar Daugavpils pilsētas domes Vispārējās un profesionālās izglītības pārvaldi:
  - 3.4.1. konferences organizācijas komiteju veido novadu un republikas pilsētu skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizatori un DU pārstāvji;
  - 3.4.2. konferences organizācijas komiteja nodrošina skolēnu zinātniskās konferences – konkursa īstenošanu no **2012. gada 15. oktobra līdz 2013. gada 28. aprīlim**;

3.4.3. konferences komiteja izvirza dalībai valsts konferencē labākos skolēnu pētnieciskos darbus katrā sekcijā (konferencē izvirzāmo darbu skaitu no reģiona nosaka VISC līdz 2013. gada 20. februārim, ņemot vērā izglītojamo skaitu reģionā).

#### **4. Latgales reģionālās skolēnu zinātniskās konferences norise**

4.1. Latgales skolēnu zinātniskajā konferencē – konkursā darbojas šādas sekcijas:

4.1.1. Humanitāro zinātņu sekcijas:

- latviešu valodniecība;
- latviešu literatūras zinātne un vēsture;
- cittautu valodniecība (angļu, franču, krievu, vācu) un ārzemju literatūras zinātne un vēsture;
- mākslas zinātnes (glezniecība, tēlniecība, arhitektūra, dizains, etnogrāfija, mūzika);
- kulturoloģija;
- psiholoģija;
- pedagoģija.

4.1.2. Sociālo zinātņu sekcijas:

- socioloģija;
- ekonomika;
- politoloģija;
- vēsture (arī kultūrvēsturiskais mantojums);
- filozofija;
- tieslietas.

4.1.3. Dabaszinātņu sekcijas:

- matemātika;
- fizika un inženierzinātnes;
- ķīmija;
- bioloģija;
- zemes zinātne (arī ekonomiskā ģeogrāfija);
- informātika;
- astronomija;
- veselības zinātne;
- vides zinātne.

4.2. Konferencē iesniegtos skolēnu zinātniski pētnieciskos darbus vērtē DU izveidotās sekciju ekspertu komisijas, kurās piedalās DU un VPIP pārstāvji. Komisiju priekšsēdētāji ir konferences sekciju sēžu vadītāji.

4.3. Eksperti vērtē skolēnu rakstveida zinātniski pētnieciskos darbus un mutvārdu prezentācijas, kā arī sagatavo rakstveidā darbu recenzijas, pamatojoties uz vērtēšanas kritērijiem:

- domāšanas oriģinalitāte un radošums problēmas identificēšanā un pētījuma izstrādē;
- pētniecības prasmes, pamatīgums pētījuma plānošanā un īstenošanā;
- sistemātiskums pētījuma izstrādē un tā izklāstā no ieceres līdz secinājumiem;



- domas skaidrība un loģiskums pētījuma rezultātu interpretācijā;
  - pētījuma apraksta atbilstība akadēmisko rakstu normām;
  - prezentācijas prasmes un spēja apspriest savu darbu ar komisijas locekļiem.
- 4.4. Vienu nedēļu pirms reģionālās konferences VPIP paziņo pilsētu/ novadu skolēnu zinātniskās darbības organizatoriem ekspertu komisiju izvirzīto darbu autorus, kuriem jāprezentē darbi sekciju sēdēs.
- 4.5. Reģionālā konference notiek Daugavpils Universitātē **2013. gada 16. martā**. Darba valoda ir latviešu valoda.
- 4.6. Konferences darbā var piedalīties ikviens reģionālajai konferencei izvirzītā darba autors un zinātniskais vadītājs.
- 4.7. Skolēnu zinātniski pētniecisko darbu autoru apbalvošana:
- 4.7.1. pamatojoties uz sekciju ekspertu recenzijām un prezentāciju novērtējumiem, tiek noteikti konferences 1., 2. un 3. pakāpes laureāti;
  - 4.7.2. organizatori laureātus apbalvo ar 1., 2. un 3. pakāpes diplomiem;
  - 4.7.3. katrā sekcijā valsts konferencei tiek izvirzīti labākie skolēnu zinātniski pētnieciskie darbi;
  - 4.7.4. darbu autoriem var tikt piešķirtas pārsteiguma balvas.
- 4.8. Līdz 2013.gada 2. aprīlim konferences organizatori valsts konferencei izvirzītos darbus iesniedz valsts skolēnu zinātniski pētniecisko darbu organizatoriem VISC.

## 5. Zinātniski pētniecisko darbu izstrādāšana un noformēšana

- 5.1. Darbus noformē latviešu valodā datorsalikumā (burtu izmērs – 12, intervāls -1,5) un iešuj mapītēs:
- 5.1.1. darba pamatteksts nevar būt garāks par 30 lappusēm (A4 formāts) humanitāro un sociālo zinātņu sekcijās un par 20 lappusēm (A4 formāts) dabas zinātņu sekcijās;
  - 5.1.2. darbam var būt pielikums, kas nav garāks par trešo daļu no pamatteksta lappušu skaita;
  - 5.1.3. pamatteksts – 12 (*Times New Roman*); nodaļu nosaukumi – 14, intervāls starp rindām– 1,5;
  - 5.1.4. teksta attālums no kreisās malas – 3 cm, no labās malas, apakšas un augšas – 2 cm;
  - 5.1.5. darba lappusēm ir jābūt sanumurētām;
  - 5.1.6. darbam jābūt iešūtam mapē, darba lapas nedrīkst būt ieliktas atsevišķos plastikāta vāciņos. Konkursa darba izstrādes nosacījumus skat. 1.pielikumā.
- 5.2. Zinātniski pētnieciskā darba noformēšanā obligāta ir:
- 5.2.1. titullapa, kurā obligāti jānorāda sekcijas – zinātņu nozares nosaukums;
  - 5.2.2. anotācija divās valodās (latviešu valodā un kādā no svešvalodām), katra ne garāka par pusi A4 formāta lapas.
- 5.3. Katru zinātniski pētniecisko darbu var izstrādāt ne vairāk kā 3 skolēni.
- 5.4. Darbs jāiesniedz divos eksemplāros (ja tas ir iespējams).

## 6. Daugavpils Universitātei ir tiesības apbalvot labākos pētījumu autorus

- 6.1. Visi konkursa dalībnieki saņems DU sertifikātus.
- 6.2. Konkursa laureāti (1., 2. un 3.vietas ieguvēji) tiks uzņemti budžeta finansētās studiju vietās pilna laika studijām DU piedāvātajās studiju programmās attiecīgajā nozarē

2013./2014. studiju gadā (ja attiecīgajā studiju programmā budžeta vietas ir paredzētas).

6.3. Konkursa laureātu apbalvošana notiks Reģionālās konferences laikā Daugavpils Universitātē **2013.gada 16.martā**.

**7. Darbs tiek vērtēts, ja:**

- 7.1.darbs ir iesniegts atbilstošā formā;
- 7.2.darbs ir iesniegts līdz 2013.gada 4.februārim;
- 7.3.dalībnieka statuss atbilst šīs kartības 2. punkta prasībām;
- 7.4.darba noformējums atbilst šīs kartības 5. punkta prasībām.

**8. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības finansēšana**

Skolēnu zinātniski pētniecisko darbību finansē:

- 7.1. izglītības iestādes, piesaistot arī juridisko un fizisko personu (sponsoru) līdzfinansējumu;
- 7.2. reģionālajā līmenī pilsētu/ novadu pašvaldības, piesaistot arī juridisko un fizisko personu (sponsoru) līdzfinansējumu.

Skolēnu zinātniski pētnieciskos darbus var iesūtīt līdz **2013. gada 4. februārim (pasta zīmogs)** uz adresi:

**Latgales reģiona skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konferencei  
Daugavpils Universitātes  
Zinātņu daļai  
Vienības ielā 13 – 219. kab.  
Daugavpils, LV- 5401**

Kontaktpersonas:

- Latgales reģiona skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības koordinatore Ināra Sprindžuka ([inara.sprindzuka@daugavpils.lv](mailto:inara.sprindzuka@daugavpils.lv)), 65407427
- Daugavpils Universitātes Zinātņu daļas zinātniskā konsultante Inese Zuģicka ([inese.zugicka@du.lv](mailto:inese.zugicka@du.lv)), 65425452

Saskaņoju:



Daugavpils Universitātes zinātņu prorektore,  
Dr.biol., asoc. prof. Inese Kokina

*Sarmans*  
*I. Sprindžuka*  
*visas nepieciešamās izdevības*  
*nodrošinātas un atbilstoši*



1. Titullapa (skat.1.1.pielikumu).
2. Satura rādītājs:
  - satura rādītāju ievieto uzreiz aiz titullapas, kā otro zinātniskā darba lapu;
  - lapas virsraksts ir **SATURS**;
  - visiem virsrakstiem jābūt formulētiem kā darba tekstā.
3. Ievads:
  - lapas virsraksts ir **IEVADS**;
  - pamatota izvēlētās tēmas (problēmas) aktualitāte un novitāte, definēts darba mērķis, noteikti pētījuma uzdevumi, pamatots darba jautājums vai izvirzīta hipotēze, aprakstīta pētījuma metodoloģija;
  - raksturota darba struktūra;
  - definēti atslēgas vārdi;
  - ievada apjoms – līdz 3200 rakstu zīmes ( $\approx 2$  lpp.).
4. Darba pamatdaļas:
  - teorētiskā un praktiskā daļa ar apakšnodaļām;
  - teorētiskajā daļā ir jābūt apkopotām teorijām par pētījuma problēmu, jāveic to pētnieciskā kritika;
  - praktisko daļu veido darba autora novērojumi un pētījumu rezultāti, kā arī to analīze. Spriedumiem jāizriet no pētījumā iegūtajiem empīriskajiem un narratīvajiem datiem;
  - pamatdaļās konsekventi jālieto zinātniskās atsauces (gan citātiem, gan domu pārstāstījumiem). Atsauces ievietošanas tekstā pēc šāda parauga: (Šteimans 2008: 23) vai (Latvijas statistikas gadagrāmata 2007: 32);
  - liela apjoma ilustratīvo materiālu vēlams ievietot pielikumos.
5. Secinājumi un priekšlikumi:
  - secinājumiem jābūt īsiem, jāizriet no darba pamatdaļām;
  - jāsniedz ieteikumi turpmākajiem pētījumiem;
  - priekšlikumiem jābalstās uz secinājumiem un jābūt reāli īstenojamiem turpmākajā darbībā.
6. Izmantoto avotu un literatūras saraksts ir jāveido un jānoformē precīzi pēc šādiem paraugiem:
  - monogrāfijām: Autora Uzvārds, Vārds. (izdošanas gads). *Darba nosaukums*. Izdošanas vieta: Izdevējs.;
  - rakstiem krājumos: Raksta autora Uzvārds, Vārds. (izdošanas gads). Raksta nosaukums. No: *Krājuma nosaukums*. Izdošanas vieta: Izdevējs, ietverošās lpp. (no – līdz).;
  - rakstiem žurnālos: Autora Uzvārds, Vārds. (izdošanas gads). Raksta nosaukums. *Žurnāla nosaukums*. Žurnāla numurs, ietverošās lpp. (no – līdz).;
  - Rakstiem laikrakstos: Autora Uzvārds, Vārds. (izdošanas datums). Raksta nosaukums. *Laikraksta nosaukums*. Avīzes numurs, iznākšanas diena.;
  - Materiāliem no interneta: Autora Uzvārds, Vārds. Nosaukums un/vai tiešsaiste [skatīšanas datums].
7. Pielikumi (ja ir):
  - pielikumus veido materiāli, kas palīdz izprast vai ilustrē pētījumu, raksturo pētniecisko procesu;
  - pielikumi ir jānumurē;
  - visiem pielikumiem ir jānorāda informācijas avoti.
8. Zinātniskā darba beigās jāpievieno apliecinājums (skat.1.2.pielikumu).

Darba autora vārds, uzvārds

## DARBA NOSAUKUMS

Zinātņu nozare

Darba zinātniskais vadītājs: amats, vārds, uzvārds

Mācību iestādes nosaukums

Darba izpildes vieta

gads

Es, \_\_\_\_\_, ar savu parakstu apliecinu, ka  
(vārds, uzvārds)  
zinātniskais darbs

---

ir izstrādāts patstāvīgi, nav bijis publicēts pilnā apjomā.

Darba autors (-e) \_\_\_\_\_  
paraksts

Darba vadītājs (-a) \_\_\_\_\_  
paraksts

Darbs reģistrēts Daugavpils Universitātes Zinātņu daļā 2013.gada

\_\_\_\_\_  
Zinātņu daļas sekretāre \_\_\_\_\_