



RĪGAS ZOLITŪDES ĢIMNĀZIJA

Ruses 22, Rīga, LV-1029, tālrunis 67405913
e-pasts rzolg@riga.lv

IEKŠĒJIE NOTEIKUMI

Rīgā

2019. gada 11. oktobrī

Nr. GZO-19-18-nts

Rīgas Zolitūdes ģimnāzijas skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizācijas noteikumi

*Izdoti saskaņā ar
Vispārējās izglītības likuma 10. panta trešās daļas
2. punktu un Ministru kabineta 2013. gada 21. maija noteikumu
Nr. 281 „Noteikumi par valsts vispārējās
vidējās izglītības standartu, mācību priekšmetu
standartiem un izglītības programmu paraugiem” 27.
pielikuma “Vispārējās vidējās izglītības programmas
paraugs” 14.4. apakšpunktu*

I. Vispārīgie noteikumi

1. Šie noteikumi nosaka skolēnu zinātniski pētniecisko darbu, projekta darbu vai referātu (turpmāk tekstā – zinātniski pētnieciskais darbs) izstrādes organizāciju, darbu aizstāvēšanas norisi un vērtēšanas kārtību Rīgas Zolitūdes ģimnāzijā.
2. Kārtību piemēro atbilstoši Izglītības un zinātnes ministrijas 2003. gada 25. februāra rīkojumā Nr. 90 „Vispārējās vidējās izglītības iestāžu skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības nolikums” noteiktajiem zinātniski pētnieciskās darbības mērķiem, uzdevumiem un kompetencei izglītības iestādes līmenī.

II. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības mērķi un uzdevumi

3. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības mērķi ir:
 - 3.1. sekmēt skolēnu zinātniskā pasaules uzskata un darbības attīstību;
 - 3.2. ievirzīt skolēnus akadēmiskajām studijām augstskolā un darbībai zinātnē;
 - 3.3. veicināt skolēnu profesijas izvēli.
4. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības galvenie uzdevumi ir:
 - 4.1. iepazīties ar mūsdienu zinātniskās pētniecības darba būtību, organizāciju un metodēm;

- 4.2. veidot prasmes darbā ar zinātnisko literatūru un aparatūru;
- 4.3. apgūt prasmi apstrādāt pētījuma gaitā iegūtos datus un analizēt rezultātus;
- 4.4. apgūt prasmi noformēt zinātniski pētnieciskā darba rezultātus;
- 4.5. apgūt prasmi uzstāties zinātniskajās konferencēs;
- 4.6. veidot nepieciešamās prasmes un attieksmes zinātniskajai sadarbībai izglītības iestādes, valsts un starptautiskajā mērogā.

III. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizācija

5. Skolēnu zinātniski pētniecisko darbību organizē metodisko komisiju vadītāji, mācību priekšmetu skolotāji un klašu audzinātāji.
6. Darbu koordinē direktora vietnieks izglītības jomā.
7. Darba tēmu atbilstoši savām interesēm izvēlas skolēns sadarbībā ar darba vadītāju.
8. Katram 10. – 11. klases skolēnam jāizstrādā viens zinātniski pētnieciskais darbs.
9. Katru zinātniski pētniecisko darbu izstrādā ne vairāk kā 3 skolēni.
10. No zinātniski pētnieciskā darba izstrādes var atbrīvot skolēnu, kurš regulāri apmeklē NMS, fiziku, ķīmiju, biologu ģeogrāfu skolas nodarbības augstskolās un nodod koordinatoram diplomu(apliecību) un darba lapas.

IV. Skolēnu zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtība

11. Metodiskās komisijas:
 - 11.1. līdz katra gada 1.oktobrim piedāvā 10.klašu skolēnu izvēlei tēmu un darba vadītāju sarakstu;
 - 11.2. katram skolotājam, kurš strādā vidusskolā, jāpiedāvā vismaz viena darba tēma.
12. Līdz rudens brīvlaikam 10.klašu skolēni izvēlas darba tēmu un darba vadītāju, pielikumā veidlapu nodod klases audzinātājam.
13. Skolēniem tiek piedāvātas konsultāciju nodarbības, lai palīdzētu saprast zinātniski pētnieciskā darba būtību, struktūru un izstrādāt darba ievadu.
14. Līdz pirmā semestra beigām darba vadītājs kontrolē skolēna darbības rezultātu (tēmas izvēle, konsultāciju un nodarbību apmeklējums, pētījuma ievads) .
15. Līdz otrā semestra beigām (majā) skolēniem jāizstrādā zinātniski pētnieciskā darba plāns. Skolēnu darbība tiek vērtēta ar vērtējumu „i” vai „ni”. Darba plāns tiek prezentēts komisijai „ priekšizstāvēšanā”
16. Līdz 1. novembrim 11.klases skolēniem jānodod zinātniski pētnieciskie darbi darba vadītājiem.
17. Pirmā semestra beigās notiek zinātniski pētniecisko darbu aizstāvēšana, kuru vērtē 10 ballu skalā. Skolēnam, kurš saņēmis vērtējumu 10 balles, savs darbs jāprezentē ģimnāzijas un pilsētas konferencē.
18. Darba vadītāja pienākumi:
 - 18.1. ievirza un konsultē skolēnus;
 - 18.2. palīdz izvēlēties zinātnisko literatūru;
 - 18.3. palīdz pētniecisko metožu izvēlē;
 - 18.4. sniedz palīdzību darba noformēšanā;
 - 18.5. pārrauga skolēnu zinātniski pētnieciskā darba rakstīšanas gaitu.
19. Metodiskās komisijas pienākumi:

- 19.1. piedāvāt zinātniski pētniecisko darbu tēmas;
- 19.2. organizēt zinātniski pētniecisko darbību savā jomā;
- 19.3. piedalās zinātniski pētniecisko darbu recenzēšanā un vērtēšanā, saskaņā ar ģimnāzijā izstrādātajiem kritērijiem;
- 19.4. izvirza darbus pilsētas skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konferencei.
20. Zinātniski pētniecisko darbu izstrādes koordinators:
 - 20.1. nodrošina metodisko komisiju vadītājus ar informāciju par zinātniski pētniecisko darbību;
 - 20.2. pārrauga skolēnu tēmu izvēli un rakstīšanas gaitu;
 - 20.3. informē skolēnus un pedagogus par zinātniski pētniecisko darbu izstrādi un aizstāvēšanu;
 - 20.4. saskaņojot ar metodisko komisiju vadītājiem, sastāda darbu aizstāvēšanas grafiku mācību gadam;
 - 20.5. organizē ģimnāzijas zinātniski pētniecisko konferenci;
 - 20.6. iesniedz ģimnāzijas zinātniski pētnieciskos darbus dalībai pilsētas konferencē;
 - 20.7. izvērtē skolēnu zinātniski pētniecisko darbību un darba rezultātus.
21. Skolēnu tiesības:
 - 21.1. saņemt konsultācijas;
 - 21.2. izvēlēties zinātniski pētnieciskā darba tēmu un/vai vadītāju;
 - 21.3. mainīt zinātniski pētnieciskā darba tēmu un/vai vadītāju;
 - 21.4. piedalīties ģimnāzijas zinātniski pētniecisko darbu konferencē;
 - 21.5. 2 dienu laikā pēc vērtējuma saņemšanas iesniegt apelāciju par vērtējuma pārskatīšanu.

V. Skolēnu zinātniski pētniecisko darbu aizstāvēšanas un novērtēšanas kārtība, zinātniski pētnieciskās konferences organizēšana un norise

22. Skolēns aizstāv darbu metodiskajās komisijās pēc iepriekš sastādīta grafika.
23. Gatavojoties aizstāvēšanai, jāsatavo uzstāšanās konspekts (ziņojuma ilgums 5-7 minūtes), kurā īsi pamatota izvēlētās tēmas aktualitāte, raksturota darba nozīme, darba mērķi un struktūra. Uzmanība jāpievērš secinājumu un priekšlikumu izklāstam, uzsverot autora izstrādātos priekšlikumus. Ieteicams iepriekš sagatavot vizuālos materiālus – tabulas, shēmas, attēlus utt.
24. Komisija izvērtē tēmas aktualitāti, darba saturu, noformējumu, skolēna prasmi argumentēti aizstāvēt savu viedokli un novērtē to pēc iepriekš izstrādātiem kritērijiem, pamatojoties uz 2017. visc.gov.lv vadlīnijām
25. Darba vērtējumu veido darba vadītāja (ņemot vērā skolēnu darbību sagatavošanas procesā 10. un 11.klasē), recenzenta un prezentācijas kopvērtējuma punkti.
26. Skolēnu zinātniski pētnieciskie darbi tiek vērtēti 10 ballu skalā, vērtējums tiek ierakstīts protokolā.
27. Labākos zinātniski pētnieciskos darbus komisija izvirza Rīgas pilsētas zinātniski pētniecisko darbu konferencei.
28. Saņemtais vērtējums par zinātniski pētniecisko darbu ierakstāms atestāta par vidējo izglītību sekmju izrakstā (pēc skolēna lūguma).

29. Domstarpību gadījumā par zinātniski pētnieciskā darba aizstāvēšanas kārtību vai vērtējumu, skolēnam un viņa vecākiem pēc aizstāvēšanas rezultātu paziņošanas ir tiesības ne vēlāk kā 2 darbdienu laikā iesniegt vērtēšanas komisijai apelāciju. Šajā gadījumā vērtēšanas komisija izskata iesniegumu un nedēļas laikā sniedz skolēnam atbildi.
30. Ja skolēns slimības vai cita attaisnojoša iemesla dēļ, ko apliecina ārsta vai citas institūcijas izziņa, nav aizstāvējis zinātniski pētniecisko darbu, viņam ir tiesības uzrakstīt iesniegumu ģimnāzijas direktoram par cita aizstāvēšanas datuma noteikšanu. Zinātniski pētniecisko darbu izstrādes koordinators, saskaņojot ar metodisko komisiju, nosaka darba aizstāvēšanas papildlaiku. Darbam jābūt aizstāvētam ne vēlāk kā līdz mācību gada 20. maijam.

VI. Prasības darba noformēšanai un aizstāvēšanai

31. Skolēnu zinātniski pētnieciskā darba struktūra un noformējums:
 - 31.1. Darbus noformē latviešu valodā datorsalikumā (burtu izmērs – 12, intervāls – 1,5).
Cittautu valodniecības un ārzemju literatūras un vēstures sekcijā darbus izstrādā attiecīgajā svešvalodā.
 - 31.2. Darba pamatteksts rakstīts ar fontiem – Times New Roman.
 - 31.3. Humanitāro un sociālo zinātņu sekcijās darba apjoms līdz 30 lappusēm (A4 formāts), dabas zinātņu sekcijā – līdz 20 lappusēm (A4 formāts).
 - 31.4. Darbam var būt pielikums, ne garāks par trešo daļu no pamatteksta lappušu skaita.
 - 31.5. Lapas nedrīkst būt ieliktas atsevišķos plastikāta vāciņos.
 - 31.6. Darbs iesniedzams uz A4 formāta lapām, teksta attālums no visām četrām lapas malām – 2,5 cm.
 - 31.7. Tekstā vārdus nesaīsina.
 - 31.8. Pētnieciskā darba noformēšanā obligāta ir titullapa un anotācija divās valodās (latviešu valodā un kādā no svešvalodām), ne garāka par vienu pusi no A4 formāta lapas. Abām anotācijām jābūt uz vienas lapā.
 - 31.9. Virsrakstu burtu lielums ir 16 (Bold), tie ir jāiecentrē un jānumurē.
 - 31.10. Apakšvirsrakstiem burtu lielums ir 14. Aiz virsrakstiem un apakšvirsrakstiem punktu neliek.
 - 31.11. Lapas numurē. Titullapu, anotāciju un saturu nenumurē, bet ieskaita lapu kopējā numerācijā.
 - 31.12. Katra jauna nodaļa jāsāk jaunā lapā.
 - 31.13. Katrā darbā jābūt šādām sadaļām:
 - 31.13.1. titullapa;
 - 31.13.2. anotācija (latviešu valodā un svešvalodā);
 - 31.13.3. saturs ar lappušu norādēm;
 - 31.13.4. ievads;
 - 31.13.5. satura izklāsts (darba nodaļas un apakšnodaļas);
 - 31.13.6. secinājumi un priekšlikumi;
 - 31.13.7. secinājumu un nosacīto apzīmējumu saraksts, ja nepieciešams;
 - 31.13.8. literatūra (izmantotās literatūras un citu informācijas avotu saraksts);

- 31.13.9. *kopsavilkums (sagatavo komisijai darba prezentācijai, neiesiet);*
31.13.10. pielikumi.

VII. Skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizācijas noteikumu pieņemšanas un grozīšanas kārtība

32. Rīgas Zolitūdes ģimnāzijas skolēnu zinātniski pētnieciskās darbības organizācijas noteikumus un to grozījumus izdod direktors.
33. Ar šo noteikumu spēkā stāšanos atzīt par spēku zaudējušu 26.02.2013. Rīgas Zolitūdes ģimnāzijas zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtību Nr.48-zg.

Direktore

S. Semenko

Skatīts

Metodiskās padomes sēdē 24.09.2019. (prot.Nr.6)