

31.08.2019

IEKŠĒJIE NOTEIKUMI

Rīgā

Izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtība

*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 jautājumi

1. Noteikumi nosaka Privātskolas Latreia (turpmāk – izglītības iestāde) izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu izstrādes organizāciju, noformēšanu un vērtēšanu (turpmāk – kārtība).

2. Izglītojamo zinātniski pētnieciskais darbs (turpmāk tekstā – ZPD) ir radoši pētnieciska rakstura darbs ar teorētiskas vai praktiskas problēmas oriģinālu risinājumu, kurš sekmē pašattīstošas personības audzināšanu un veicina izglītojamo paregulētas darbības pieredzes nostiprināšanos.

3. ZPD piedalās visi Privātskolas Latreia 10.-12.klašu izglītojamie, izstrādājot vispārējās vidējās izglītības ieguves laikā vismaz vienu zinātniski pētniecisko darbu atbilstoši ZPD pedagogu metodiskās

apvienības izstrādātajai un izglītības programmu direktores apstiprinātajai veicamā darba sadalei un apjomam pa gadiem.

II Izglītojamo zinātniski pētnieciskās darbības mērķi un uzdevumi

4. Mērķi:

- 4.1. Veicināt izglītojamo zinātniskā pasaules uzskata un darbības attīstību.
- 4.2. Ieinteresēt izglītojamo akadēmiskajām studijām augstskolā un darbībai zinātnē.
- 4.3. Sekmēt izglītojamo karjeras izvēli.

5. Uzdevumi:

- 5.1. Iepazīstināt ar mūsdienu ZPD būtību, organizāciju un metodēm.
- 5.2. Veidot prasmes darbā ar zinātnisko literatūru un aparatūru.
- 5.3. Apgūt prasmi apstrādāt pētījuma gaitā iegūtos datus un analizēt rezultātus.
- 5.4. Apgūt prasmi noformēt ZPD rezultātus.
- 5.5. Apgūt prasmi uzstāties zinātniskajās konferencēs, pamatot un aizstāvēt savu viedokli.

III. Zinātniski pētnieciskās darbības organizācija

6. Izglītības iestādes 10. un 11. klases izglītojamais izstrādā un aizstāv vismaz vienu zinātniski pētniecisko darbu.
7. ZPD izstrāde tiek uzsākta 10.klasē un tiek turpināta ar darba prezentāciju un aizstāvēšanu 11.klasē.
8. ZPD izglītības iestādē tiek organizēta pa mācību priekšmetiem.
9. Vienu kopīgu ZPD var izstrādāt ne vairāk kā 2 izglītojamie.

10. Zinātniski pētniecisko darbību izglītības iestādē vada mācību darba organizatore (turpmāk tekstā –Darba vadītājs), plāno un analizē rezultātus – pedagogu ZPD metodiskā apvienība (turpmāk tekstā – MA).

10. Darba vadītājs vienlaicīgi var vadīt ne vairāk kā 10 ZPD.

11. Darba vadītājs regulāri seko ZPD veikšanai, sniedz konsultācijas datu ieguves un rezultātu apkopošanas procesā, kā arī nodrošina recenzētāju.

12. Visi izglītojamo ZPD tiek recenzēti. ZPD recenzents tiek nozīmēts ar ZPD pedagogu MA lēmumu. Recenzents ir attiecīgā mācību priekšmeta vai izglītības jomas skolotājs, psihologs, pedagoģiskais vai zinātniskais darbinieks no citas iestādes vai organizācijas .

12 . Darbu vadītāji un recenzenti tiek apstiprināti ar ikgadēju izglītības iestādes direktora rīkojumu.

13. ZPD izstrāde izglītības iestādē tiek organizēta atbilstoši izstrādātam un katra mācību gada sākumā (oktobra mēnesī) pedagogu sanāksmē apstiprinātam ikgadējam „Zinātniski pētnieciskās darbības darba plānam”.

14. Līdz attiecīgā gada 1.decembrim izglītojamais 10.klasē izvēlas darba tēmu, aizpildot pieteikumu un iesniedzot to darba vadītājam (1.Pielikums “Zinātniski pētnieciskā darba pieteikums”). Darba vadītājs izglītojamā pieteikumu iesniedz direktora vietniekam izglītības jomā.

15. Pirms darba aizstāvēšanas darbs tiek iesiets un iesniegts darba vadītājam.

16. ZPD jābūt izstrādātam un noformētam atbilstoši prasībām.

(2. Pielikums „Zinātniski pētniecisko darbu noformēšanas prasības”)

IV. Zinātniski pētniecisko darbu vērtēšana

17. Izglītojamais 10.klasē mācību gada 1. un 2.semestrī saņem attiecīgi vērtējumu “ieskaitīts” vai “neieskaitīts”.

18. Mācību gada 2.semestrī tiek prezentēta darba teorētiskā daļa.

19. Izglītojamais 11.klasē mācību gada 1.semestrī prezentē darba pētniecisko daļu, attiecīgi saņemot vērtējumu “ieskaitīts” vai “neieskaitīts”.

20. ZPD 10 ballu sistēmā tiek vērtēts 11.klases mācību gada 2.semestrī pēc darba aizstāvēšanas izglītības iestādes ZPD konferencē.

21. Ja darbs netiek paveikts noteiktajā termiņā, izglītojamais nesaņem vērtējumu, attiecīgi izdarot ierakstu “n/v”. Ar Pedagoģiskās padomes sēdes lēmumu izglītojamam tiek noteikti papildu mācību pasākumi.

22. Darba vadītājs izdara ierakstu par izglītojama saņemto vērtējumu e-žurnālā Mykoob ailē “Pētnieciskais darbs”.

22. Darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

(3.Pielikums “Skolēnu zinātniski pētnieciskā darba vērtējums”).

Zinātniski pētniecisko darbu vērtēšanas kritērijus apstiprina izglītības iestādes MA.

23. Zinātniski pētnieciskā darbu gala vērtējums veidojas no darba vadītāja, recenzenta un mutiskā ziņojuma vērtējumiem, tas var tikt uzlabots pēc piedalīšanās reģiona konferencē (par 1 balli) un valsts konferencē (par 1 balli), ja tas tādejādi nepārsniedz 10 balles.

24. Izglītojamo ZPD tēma un vērtējums tiek atspoguļots atestāta par vispārējo vidējo izglītību sekmju izrakstā.

V. Noslēguma jautājumi

25. ZPD izstrādes kārtību un tās grozījumus saskaņo Pedagoģiskās padomes sēdē un apstiprina direktors.

26. Grozījumus zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtībā var ierosināt veikt Metodisko komisiju vadītāji (pamatojoties uz komisijas ierosinājumu) un Pedagoģiskās padomes dalībnieki.

27. Šie Noteikumi stājas spēkā ar 2019.gada 01. septembri.

APSPRIESTS

Pedagoģiskajā padomē

31.08.2019.g.

Direktors : _____ (V.Krumiņš)

10.klases izglītojamā

(vārds, uzvārds)

Zinātniski pētnieciskā darba pieteikums

Iespējamā darba tēma	Mācību priekšmets	Darba vadītāja vārds, uzvārds un paraksts

Izglītojamā paraksts: _____

Zinātniski pētniecisko darbu noformēšanas prasības

1.Zinātniski pētniecisko darbu noformēšanas prasības noteiktas ar IZM VISC Latvijas skolēnu zinātniskās konferences nolikumu.

2. Darbu noformēšanā jāievēro šādi nosacījumi:

2.1. darbus noformē latviešu valodā vai svešvalodā,

2.2. maksimālais darba pamatteksta apjoms ir līdz 20 lappusēm (A4 formāts),

2.3. darbam var būt pielikums, ne garāks par trešo daļu no pamatteksta lappušu skaita;

2.4. komisijā iesniedzamais darbs sastāv no:

2.4.1. titullapas,

2.4.2. anotācija (latviešu valodā un svešvalodā),

2.4.3. satura rādītāja,

2.4.4. ievada,

2.4.5. teorētiskās un praktiskās daļas,

2.4.6. secinājumiem vai nobeiguma,

2.4.7. izmantotās literatūras un avotu saraksta,

2.4.8. pielikumi (ja nepieciešams).

Skolēnu zinātniski pētnieciskā darba vērtējums

Izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu vērtēšanas kritēriji:

I. Saturs (24 punkti)

1. Darba satura atbilstība izvēlētajai tēmai.
2. Tēmas izklāsts (valoda, loģiskums, fakti, pētījumi).
3. Darba zinātniskums (darbā izmantoto metožu apraksts, iegūto rezultātu apstrāde un analīze).
4. Izglītojamā radoša pieeja darbam, patstāvīgie atzinumi, secinājumi, prasme salīdzināt informāciju, ja tā ir pretrunīga.
5. Darba aktualitāte, praktiskais pielietojums.
6. Literatūras apskats:
 - 6.1. literatūras apskata atbilstība izvēlētajam tematam un pētāmajai problēmai;
 - 6.2. literatūras apskata loģisks izklāsts un pēc iespējas jaunākās informācijas apstrāde;
 - 6.3. pareiza atsauču lietošana:
 - 6.3.1. tekstā minēts citāts,
 - 6.3.2. tekstā dots skaitlisks materiāls,
 - 6.3.3. tekstā pieminēts vai aprakstīts kāds piemērs vai vienreizējs gadījums, kas nav vispārzināms,
 - 6.3.4. tekstā izklāstīts kādas personas teiktais vai uzskati,
 - 6.3.5. tekstā ir pieminēts kāds avots, zinātnisks pētījums, raksts,
 - 6.3.6. ir vairāki atsauču noformēšanas veidi:
 - 6.3.6.1. parindēs norādītas atsauces - tās novieto katras lappuses beigās zem teksta, atdalot tās no teksta ar svītru,
 - 6.3.6.2. aiz teksta - nodaļas vai pat darba beigās,
 - 6.3.6.3. tekstā.

II. Noformējums (8 punkti)

1. Zinātniskais noformējums:

- 1.1. titullapa;
- 1.2. anotācija (latviešu valodā un svešvalodā),

- 1.3. satura rādītājs;
- 1.4. ievads:
 - 1.4.1. mērķi un uzdevumi,
 - 1.4.2. hipotēze vai pētījuma jautājums;
- 1.5. teorētiskā un praktiskā daļa;
- 1.6. secinājumi vai nobeigums;
- 1.7. izmantotās literatūras un avotu saraksts;
- 1.8. pielikumi (nav obligāti).

2. Tehniskais un estētiskais noformējums:

- 2.1. noformējums datorrakstā:
 - 2.1.1. jāraksta uz A4 formāta lapas vienas puses, burtu lielums tekstā (fonts)-12,
 - 2.1.2. lapaspuses iekārtojuma parametri:
 - 2.1.2.1. no lapas kreisās malas jāatstāj 3 cm;
 - 2.1.2.2. no labās -1 cm;
 - 2.1.2.3. no augšmalas un apakšmalas - 2 cm;
 - 2.1.3. lappuses jānumurē, sākot ar ievadu;
 - 2.1.4. jaunā lappusē jāsāk darba galvenās daļas, bet apakšnodaļas turpina rakstīt aizsāktajā lappusē, uzrakstot virsrakstu, kā paredzēts satura rādītājā, lappusi nedrīkst beigt tikai ar jaunu virsrakstu.

III. Aizstāvēšana (10 punkti)

1. Prasme uzstāties, pareizas literārās valodas lietošana; loģisks argumentēts domas izklāsts. Prasme atklāt darba būtību, pamatot un aizstāvēt, prasme ieinteresēt paveiktajā, atbildes uz jautājumiem.

IV. Vērtēšana

1. Punkti ir 1- nepietiekams, 2- pietiekams, 3- labs, 4 – ļoti labs. Par katru kritēriju maksimāli var saņemt 4 punktus.
2. Konferences sekciju komisijas ir tiesīgas skolēna darbu nevērtēt, ja tiek konstatēts, ka darbs ir plaģiāts.
3. Plaģiāts ir cita autora oriģināldarba vai tā daļu uzdošana par savējo. Plaģiāts tāpat ir darbs, kurā veiktas nenozīmīgas satura vai formas izmaiņas (piemēram, romāna personām doti citi vārdi) vai kurš ievietots citā kontekstā. Plaģiātu nevajag sajaukt ar ideju, arhetipu vai darba veidošanas metožu brīvu

izmantojumu oriģināldarba radīšanai. Ja plaģiāts aizsargāts darbs, tad var runāt par autortiesību pārkāpumu.

4. Izglītojamā darbs tiek izvirzīts mutiskai aizstāvēšanai Rīgas pilsētas izglītojamo zinātniskā konferencē, ja par darba saturu ir saņemti ne mazāk kā 12 punkti un par noformējumu- ne mazāk kā 4 punkti.

V. Skolēna zinātniski pētnieciskā darba vērtēšanas tabula

Punkti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Balles	1-4	5-8	9-13	14-19	20-25	26-29	30-33	34-36	37-39	40-42

Izglītojamā zinātniski pētnieciskā darba recenzija

Darba autora vārds, uzvārds _____

Darba nosaukums _____

Darba recenzenta vārds, uzvārds, zinātniskais grāds,
