



## RĪGAS 45.VIDUSSKOLA

Ropažu iela 34, Rīga, LV-1039, tālrunis 67551719, e-pasts r45vs@riga.lv

### IEKŠĒJIE NOTEIKUMI

Rīgā

21.12.2018.

Nr. VS45-18-13-nts

### **Izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtība**

*Izdoti saskaņā ar Vispārējās izglītības likuma 10. panta trešās daļas 2. punktu un Ministru kabineta 21.05.2013. 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 Rīgas 45.vidusskolas (turpmāk – izglītības iestāde) izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu izstrādes organizāciju, noformēšanu un vērtēšanu (turpmāk – kārtība).

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. Zinātniski pētnieciskās darbības organizācija**

3. Izglītības iestādes 10. un 11. klases izglītojamais izstrādā un aizstāv vismaz vienu zinātniski pētniecisko darbu. Zinātniski pētnieciskā darba izstrāde tiek uzsākta 10. klasē un tiek turpināta ar darba prezentāciju un aizstāvēšanu 11. klasē.

4. Zinātniski pētnieciskā darbība izglītības iestādē tiek organizēta pa mācību priekšmetiem. Izglītojamais var izstrādāt zinātniski pētniecisko darbu citā jomā, ja to apstiprina darba vadītājs.

5. Vienu kopīgu zinātniski pētniecisko darbu var izstrādāt ne vairāk kā 2 izglītojamie.

6. Darba vadītājs vienlaicīgi var vadīt vairākus zinātniski pētnieciskos darbus.

7. Darba vadītājs regulāri seko zinātniski pētniecisko darbu veikšanai, sniedz konsultācijas datu ieguves un rezultātu apkopošanas procesā, kā arī uzraksta recenziju.

8. Darbu tēmas un vadītāji tiek saskaņoti un apstiprināti ar klases audzinātāju un par Zinātniski pētniecisko darbu atbildīgo personu (ZPD konsultants).

9. Zinātniski pētnieciskā darba izstrāde izglītības iestādē tiek organizēta atbilstoši ikgadējam „Zinātniski pētnieciskās darbības darba plānam”.

10. Līdz attiecīgā gada 1.novembrim izglītojamais 10.klasē izvēlas darba tēmu, aizpilda pieteikumu un iesniedz to darba vadītājam, pēc tā parakstīšanas iesniedz to klases audzinātājam (1.pielikums “Zinātniski pētnieciskā darba pieteikums”, kā arī 2.pielikums “Zinātniski pētnieciskā darba tēmas apstiprinājums” – attiecīgi aizpildāms un iesniedzams 11.klasē)

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

12. Pēc vērtēšanas komisijas ieteikuma labākie darbi iesniedzami aizstāvēšanai Rīgas reģiona izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu konferencē.

13. Par zinātniski pētniecisko darbību atbildīgais konsultants nodrošina izglītojamo apmācību par darba struktūru un noformēšanu, izglītības iestādē kopā ar klases audzinātāju rīko zinātniski pētniecisko darbu aizstāvēšanu, pēc labāko darbu atlases sastāda pieteikumu Rīgas reģiona izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu konferencē.

### **III. Zinātniski pētniecisko darbu vērtēšana**

14. 10.klases izglītojamais saņem vērtējumu 10 ballu sistēmā. Mācību gada 2.semestrī tiek prezentēta darba teorētiskā daļa.

15. 11.klases izglītojamais mācību gada 1.semestrī prezentē darba pētniecisko daļu, attiecīgi saņemot vērtējumu.

16. Zinātniski pētnieciskais darbs 10 ballu sistēmā tiek vērtēts 11. klases mācību gada 2. semestrī pēc darba aizstāvēšanas

17. Ja darbs netiek paveikts noteiktajā termiņā, izglītojamais nesaņem vērtējumu, attiecīgi izdarot ierakstu “n/v”.

18. Darbus vērtē atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem (3.pielikums “Skolēnu zinātniski pētnieciskā darba vērtējums”). Zinātniski pētniecisko darbu vērtēšanas kritērijus apstiprina izglītības iestādes metodiskā padome.

19. Zinātniski pētnieciskā darbu gala vērtējums veidojas no darba vadītāja un ZPD konsultanta un pedagoga, kas ir vērtēšanas komisijas sastāvā, vērtējuma. Gala vērtējums tiek fiksēts protokolā.

20. Protokolā esošais vērtējums var tikt uzlabots pēc piedalīšanās reģiona konferencē (par 1 balli) un valsts konferencē (par 1 balli), ja tas tādejādi nepārsniedz 10 balles.

#### **IV. Zinātniski pētniecisko darbu noformēšana un iesiešana**

21. Zinātniski pētnieciskais darbs noformēts atbilstoši metodiskajām prasībām, kas noteiktas informatīvā materiālā: „Vadlīnijas skolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādei un vērtēšanai” pieejams:

[https://visc.gov.lv/visc/projekti/dokumenti/esf\\_8321/20180108\\_zpd\\_vadlinijas.pdf](https://visc.gov.lv/visc/projekti/dokumenti/esf_8321/20180108_zpd_vadlinijas.pdf)

22. Rīgas reģiona izglītojamo zinātniski pētniecisko darbu konferencē panākumus guvušie darbi tiek nodoti izglītības iestādes bibliotēkā un ir brīvi pieejami apmeklētājiem.

#### **VI. Noslēguma jautājumi**

23. Zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtību un tās grozījumus saskaņo pedagoģiskās padomes sēdē un apstiprina direktors.

24. Grozījumus zinātniski pētniecisko darbu izstrādes kārtībā var ierosināt veikt metodisko komisiju vadītāji (pamatojoties uz komisijas ierosinājumu), metodiskās padomes un pedagoģiskās padomes dalībnieki.

Direktors

B.Neimane

Neimane 67551719

SASKAŅOTS  
Pedagoģiskās padomes sēdē  
19.12.2018.

**Pielikums Nr.1**  
21.12.2018. iekšējiem noteikumiem  
Nr. VS45-18-13-nts

Rīgas 45.vidusskolas direktorei B.Neimanei

10.\_\_\_klases izglītojamā

\_\_\_\_\_

(vārds, uzvārds)

### ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀ DARBA PIETEIKUMS

| <i>Iespējamā darba tēma</i> | <i>Mācību priekšmets (vai sekcija)</i> | <i>Galvenā pētījuma problēma</i> | <i>Darba vadītāja vārds, uzvārds un paraksts</i> |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--|
|                             |  |                                  |  |

Datums: \_\_\_\_\_

Izglītojamā paraksts: \_\_\_\_\_

Direktors

B.Neimane

Neimane 67551719

Rīgas 45.vidusskolas direktorei B.Neimanei

11. \_\_\_klases izglītojamā

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds)

### ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀ DARBA TĒMAS APSTIPRINĀJUMS

| <i>Iespējamā darba tēma</i> | <i>Mācību priekšmets (vai sekcija)</i> | <i>Īss apraksts par paveikto ZPD izstrādē</i> | <i>Darba vadītāja vārds, uzvārds un paraksts</i> |
|-----------------------------|--|---|--|
|                             |  |   |  |

Datums: \_\_\_\_\_

Izglītojamā paraksts: \_\_\_\_\_

Direktors

B.Neimane

Neimane 67551719

**Skolēnu Zinātniski pētnieciskā darba vērtējums**

Darba vadītājs

---

|  |   | Autora vārds, uzvārds, klase |  |
|--|---|------------------------------|--|
| Tēmas aktualitāte                                      |   |                              |  |
| Ievads   | Mērķis, tā saistība ar tēmu /1/                             |                              |  |
|  | Uzdevumu atbilstība mērķiem /1/                             |                              |  |
|  | Izmantotie resursi /1/                                      |                              |  |
|  | Hipotēzes pētāmās problēmas formulēšana)<br>izvirzīšana /1/ |                              |  |
| Satura izklāsts /13/                                   | Literatūras apskats /5/                                     |                              |  |
|  | Pētniecisko metožu apraksts /2/                             |                              |  |
|  | Iegūto rezultātu analīze /5/                                |                              |  |
|  | Darba apjoms /1/  |                              |  |
| Secinājumi, to atbilstība hipotēzei, darba mērķiem /3/ |   |                              |  |

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| Izmantotie informācijas avoti un atsauces tekstā /3/ |                             |  |
| Anotācija /3/  |                             |  |
| Noformējums  | Atbilstība prasībām /2/     |  |
|  | Vizuālais efekts            |  |
| Uzstāšanās /6/                                       | Runa /3/                    |  |
|  | Prezentācija /2/            |  |
|  | Atbildes uz jautājumiem /1/ |  |
| Pielikumi /1/  |                             |  |
| Pareizrakstība /1/                                   |                             |  |
| Papildpunkts /1/                                     |                             |  |

Direktors

B.Neimane

Neimane 67551719