



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Valsts izglītības
satura centrs

Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konference

4.2.2.3. pasākums "Mācību procesa kvalitātes pilnveide, īstenojot pedagogu profesionālās darbības atbalsta sistēmas attīstību, izglītojamo izcilības aktivitāšu nodrošināšanu un metodiskā atbalsta materiālu izstrādi pedagogam"

22.10.2024.



Valsts izglītības
satura centrs

Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferences norisi un darbību nosaka:


- ✓ Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferences **nolikums**:
 - kārtība, kā tiek organizēta konference, kurā tiek prezentēti izglītības iestāžu iesniegtie skolēnu zinātniskās pētniecības darbi atbilstoši Ministru kabineta 2022. gada 27. septembra noteikumu Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm" tvērumam.

- ü **Vadlīnijas** skolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādei un vērtēšanai:
 - metodisks materiāls, kurā apkopoti ieteikumi kvalitatīva skolēnu zinātniskās pētniecības darba veikšanai:
 - temata izvēle;
 - ZPD struktūra;
 - teksta noformēšana;
 - darba aizstāvēšana (prezentēšana);
 - vērtēšana.



Valsts izglītības
satura centrs

Informācija par Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferenci



Valsts izglītības
satura centrs

Par mums ▾ Pakalpojumi ▾ Aktualitātes ▾ **Izglītība, audzināšana ▾** Kontakti ▾

Mekēt | Language | Piekļūstamība

Vispārējā izglītība >	Macību priekšmetu olimpiādes >	<h2>Skolēnu zinātniskās pētniecības darbība</h2> <p>Lasīt vairak</p> <h3>Aktuālā informācija</h3> <h3>Dokumenti</h3> <ul style="list-style-type: none">Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konference<ul style="list-style-type: none">Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferences nolikumsSkolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādes un vērtēšanas vadlīnijas<p>Vadlīnijas ir metodisks materiāls, kura apkopot ieteikumi kvalitatīva skolēnu zinātniskās pētniecības darba veikšanai. Tās paredzētas skolēniem, darba vadītājiem un vērtētājiem (recenzentiem). Vadlīnijas iepazīstina ar darba veikšanas galvenajiem posmiem, temata izvēli, ZPD struktūru, teksta noformēšanu, darba aizstāvēšanu (prezentešanu) un vērtēšanu.</p>Vadlīnijas skolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādei un vērtēšanai
Speciālā izglītība >	Skolēnu zinātniskās pētniecības darbība >	
Profesionālā izglītība >		
Interesešu izglītība >		
Atbalsts audzināšanas darbībai >		
Atbalsts skolēnu izcilībai >		
Atbalsts izglītībai diasporā >		
Jaunatnes dziesmu un deju svētki >		
Valsts valodas prasmes pārbaude >		



Valsts izglītības
satura centrs

Informācija par Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferenci

The screenshot shows the website of the National Center for Educational Quality Assurance. The main navigation menu includes 'Par mums', 'Pakalpojumi', 'Aktualitātes', 'Izglītība, audzināšana', and 'Kontakti'. The 'Izglītība, audzināšana' menu is expanded, showing options like 'Vispārējā izglītība', 'Speciālā izglītība', 'Profesionālā izglītība', 'Interesju izglītība', 'Atbalsts audzināšanas darbībai', 'Atbalsts skolēnu izcilībai', 'Atbalsts izglītībai diasporā', 'Jaunatnes dziesmu un deju svētki', and 'Valsts valodas prasmes pārbaude'. The 'Atbalsts skolēnu izcilībai' option is selected, leading to the 'Skolēnu zinātniskās pētniecības darbība' page. This page features a 'Lasīt vairāk' button, 'Aktuālā informācija', and 'Dokumenti' sections. The main heading on the page is 'ZPD konsultācijas skolēniem un darbu vadītājiem'.

ZPD konsultācija: Kā uzstāties?
KĀ UZSTĀTIES?
(C) 2021, Mģ arī, Mģ arī, Mģ arī, Mģ arī, Mģ arī
ESF projekts "Nacionāla un starptautiska mērķa pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai". Projekta numurs: 8.3.2./16/V002

ZPD konsultācija: Ētika un plagāts
Ētika ZPD izstrādē
Latvijas Universitāte, Prof. Signe Mežnīka
2021. g. septembris
ESF projekts "Nacionāla un starptautiska mērķa pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai". Projekta numurs: 8.3.2./16/V002

ZPD konsultācija: Darbs ar literatūru un avotiem (skolēniem)
Darbs ar literatūru un avotiem
Tiešsaistes konsultācija: Darbs ar literatūru un avotiem – darbu autoriem
2021. gada 13. septembris
ESF projekts "Nacionāla un starptautiska mērķa pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai". Projekta numurs: 8.3.2./16/V002

ZPD konsultācija: Kas ir ZPD prezentācija un posteris?
Kas ir ZPD prezentācija un posteris
Tiešsaistes konsultācija: Kas ir ZPD prezentācija un posteris – darbu autoriem
2021. gada 16. septembris
ESF projekts "Nacionāla un starptautiska mērķa pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai". Projekta numurs: 8.3.2./16/V002



Valsts izglītības
satura centrs

Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferences atbildīgo personu noteikšana

Līdz 2024. gada 15. novembrim

- **pašvaldība** – pilsēta/novads Valsts izglītības satura centram paziņo savas pašvaldības – pilsētas/novada atbildīgo personu, informāciju nosūtot uz e-pastu: zpd@visc.gov.lv

Līdz 2024. gada 20. novembrim

- **izglītības iestāde** paziņo pašvaldības – pilsētas/novada atbildīgajai personai izglītības iestādes atbildīgo kontaktpersonu



Valsts izglītības
satura centrs

Izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona:

- ✓ Organizē saziņu starp ZPD autoru un darba vadītāju, reģionālās ZPD konferences organizatoru un VISC;
- ✓ Atbild par ZPD iesniegšanu vietnē <https://edu.lu.lv> nolikumā **norādītajos termiņos**;
- ✓ Seko līdzi vietnē ievietotajai informācijai par ZPD vērtēšanu un virzību;
- ✓ Informē par to darba autoru un darba vadītāju.



Valsts izglītības
satura centrs

Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu (ZPD) konferences norise





Valsts izglītības
satura centrs

ZPD konkurss izglītības iestādē/pilsētā/novadā – 1. posms

- ✓ ZPD izstrādā viens vai divi skolēni sadarbībā ar sava darba vadītāju (izglītības iestādes skolotāju).
- ✓ **Skolēns var izstrādāt tikai vienu ZPD** individuāli vai grupā līdz diviem skolēniem.
- ✓ Uz reģionālo ZPD konferenci iesniedz **labākos** skolēnu ZPD, kas izstrādāti atbilstoši Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferences nolikumam un Vadlīnijām par skolēnu zinātniskās pētniecības darbu izstrādi un vērtēšanas kritērijiem.
- ✓ Izglītības iestādes atbildīgā kontaktpersona izvirzīto ZPD iesniedz reģionālajam posmam vietnē <https://edu.lu.lv> laika posmā **no 2025. gada 10. janvāra plkst. 00.00 līdz 2025. gada 30. janvārim plkst. 23.59.**



Valsts izglītības
satura centrs

Reģionālā ZPD konference – 2. posma 1. kārtā

- ✓ Norisinās **no 2025. gada 31. janvāra līdz 28. februārim.**
- ✓ Katru ZPD vērtē **viens** recenzents.
- ✓ **Recenzijas pieejamas no 2025. gada 28. februāra plkst. 17.00.**
- ✓ Recenzijā maksimālais punktu skaits ZPD vērtējumam ir 80 punkti.
- ✓ ZPD, kuri recenzijā ieguvuši **ne mazāk kā 40 punktus**, kvalificējas reģionālās konferences 2. kārtai – ZPD mutiskai aizstāvēšanai.



Reģionālā ZPD konference – 2. posma 2. kārtā I

- ✓ Norisinās **tiešsaistē** (ZOOM vai Microsoft Teams) **2025. gada 7. martā.**
- ✓ ZPD autori, kuri piedalās konferencē, prezentē savu darbu PowerPoint formātā.
- ✓ **Prezentācijā** ZPD autors **iekļauj arī atbildes uz recenzenta jautājumiem.**
- ✓ Uzstāšanās ilgums (ziņojums, iekļaujot atbildes uz recenzenta jautājumiem) – līdz 7 minūtēm. Paredzētais laiks atbildēm uz komisijas jautājumiem – līdz 3 minūtēm.



Valsts izglītības
satura centrs

Reģionālā ZPD konference – 2. posma 2. kārtā II

- ✓ Katras zinātnes nozares vai nozaru apvienoto vērtēšanas komisiju veido ne mazāk kā trīs personu sastāvā, pieaicinot recenzentus, starpnozaru ekspertus un speciālistus.
- ✓ Maksimālā vērtējumu kopsumma reģionālās konferences 2. kārtā ir 40 punkti.
- ✓ **Rezultāti** vietnē <https://edu.lu.lv> **pieejami no 2025. gada 12. marta plkst. 17.00**



Valsts izglītības
satura centrs

Plānota sadarbība par Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu reģionālas konferences organizēšanu

Kurzemes reģions	Rīgas Tehniskā Universitāte (Liepāja)
Vidzemes reģions	Augstākās izglītības iestāžu apvienība, kurā ietilpst: Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte; Latvijas Universitāte; Rīgas Tehniskā universitāte; Daugavpils Universitāte.
Latgales reģions	Daugavpils Universitāte
Zemgales reģions	Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte
Pierīgas reģions (apvienotais Rīgas reģions un Rīga)	Latvijas Universitāte



Valsts izglītības
satura centrs

Valsts ZPD konference – 3. posms I

- ✓ Norisinās **klātienē 2025. gada 25. aprīlī.**
- ✓ Piedalās skolēni, kuri reģiona ZPD konferencē ir saņēmuši vismaz 100 punktus.
- ✓ Katru darbu vērtē darbu **vērtē komisija, kuras sastāvā ir ne mazāk kā trīs starpnozaru eksperti un speciālisti** (neatkarīgi eksperti).



Valsts ZPD konference – 3. posms II

- ✓ Skolēns uzstājas ar stenda ziņojumu, ja nepieciešams, izmantojot uzskates materiālus. Prezentācijas ilgums – līdz 4 minūtēm, atbildes uz vērtētāja jautājumiem (diskusija) – līdz 6 minūtēm.
- ✓ Katrs ZPD saņem vērtējumu punktu izteiksmē, un **gala vērtējumu veido visu trīs ekspertu vērtējumu summa** (maksimālā vērtējumu kopsumma ir 120 punkti).
- ✓ Valsts konferencē ZPD gala vērtējums ir galīgs un nemaināms.



Valsts izglītības
satura centrs

Reģionālās/valsts konferences darbības apelāciju izskatīšana

- ✓ **Sūdzības par** recenzenta vai eksperta zinātnisko **vērtējumu netiek pieņemtas un izskatītas.**
- ✓ 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**:
 - o izglītības iestādes iesniegtos iebildumus (sūdzību) iesniedz un paraksta izglītības iestādes paraksttiesīgā amatpersona;
 - o 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;
 - o komisijas lēmumu izglītības iestādei paziņo centrs.



Kas jāņem vērā, izstrādājot zinātniskās pētniecības darbu

- ✓ ZPD izstrādā valsts valodā (izņēmums ir **cittautu valodniecības un ārzemju literatūrzinātnes nozare**, kurā darbu izstrādā attiecīgajā svešvalodā – piemēram, angļu, franču vai vācu).
- ✓ **Maksimālais darba apjoms – 16 lappuses** (24 lappuses humanitāro un sociālo zinātņu nozarēs), ieskaitot titullapu, anotācijas, saturu, visas darba nodaļas un apakšnodaļas un literatūras sarakstu. Minimālais darba apjoms netiek noteikts.
- ✓ Pielikumu kopējais apjoms nedrīkst pārsniegt **trešdaļu** no ZPD apjoma.



Kas jāņem vērā, izstrādājot zinātniskās pētniecības darbu

- ✓ ZPD tekstā noteikti jālieto **atsauces**, ja:
 - tekstā iekļauts citāts;
 - izklāstīti kāda pētnieka vai citas personas uzskati vai teiktais;
 - pieminēts kāds darbs (piemēram, grāmata, raksts);
 - izmantoti citu autoru dati, tabulas, attēli, formulas u.tml.
- ✓ **Atsauču noformēšana** – skatīt Vadlīniju 3. pielikumu!
- ✓ Darba izstrādē atļauts izmantot **mākslīgā intelekta rīkus**, tomēr visos gadījumos ir norādāms kāds rīks ir ticis izmantots un kas ar šo rīku ir ticis paveikts (teksts, dati, attēli, grafiki, veikta literatūras meklēšana u.tml.)



Kas jāņem vērā, izstrādājot zinātniskās pētniecības darbu

- ✓ Ja pētījums paredz iejaukšanos cilvēka ķermeņa fizioloģiskajās norisēs (piemēram, fizisku vingrinājumu ietekmes pētīšanu, uztura bagātinātāju lietošanu), cilvēka bioloģisko paraugu izmantošanu (piemēram, siekalu, asins paraugu) vai personas veselības datu izpēti, **pirms pētījuma uzsākšanas pieaicinātam konsultantam ir jāsaņem konsultanta darba vietas (augstskolas, slimnīcas) pētījumu ētikas komitejas atzinums un pētījums jāveic sadarbībā ar pieaicināto konsultantu.**
- ✓ Pirms pētījuma veikšanas **no pētījuma dalībniekiem ir jāsaņem informētā piekrišana**, tas ir, pētījuma dalībniekiem jābūt informētiem par plānotā pētījuma būtību un norisi (informētā piekrišana ir jāsaņem arī gadījumos, ja pētījuma dalībnieki ir skolēna ģimenes locekļi).
- ✓ **Piekrišana dalībai pētījumā un personas datu apstrādei** – skatīt Vadlīniju 1. pielikumu.



Zinātniskās pētniecības darbs var tik noraidīts/nevērtēts/ neizvirzīts uz nākamo posmu, ja

- ✓ Darbs **neatbilst Vadlīnijām** (piemēram, darbs sagatavots angļu vai citā valodā nozarē, kas nav cittautu valodniecība un ārzemju literatūrzinātne);
- ✓ Darbā **konstatētas plagiātisma vai pašplagiātisma pazīmes** (piemēram, literatūras apskats nav skolēna rakstīts teksts, bet to galvenokārt veido citu autoru teksta fragmenti – citāti bez darba autora paša analīzes, salīdzinājumiem, secinājumiem);
- ✓ **Pārkāpta pētījuma ētika** (piemēram, pētījumā nav norādīts, vai no tā dalībniekiem – respondentiem, intervētajiem u.tml. – ir saņemta informētā piekrišana; pētījumā iegūtie dati nav anonimizēti, kas ļauj identificēt pētījuma dalībniekus skolēna klasē vai skolā).



Ieteikums pirms ZPD iesniegšanas

- ✓ Skolēniem/darba vadītājiem **ieteicams izmantot vērtēšanas kritērijus kā kontrolsarakstu**, lai pirms darba iesniegšanas pārbaudītu:
 - vai darbs ir veikts atbilstoši zinātniskās pētniecības prasībām;
 - vai tajā ir iekļauts viss nepieciešamais;
 - vai darbs ir noformēts atbilstoši prasībām.

Latvijas skolēnu 49. zinātniskās pētniecības darbu konferences norisei tiks izmantota LU e-izglītības platforma edu.lu.lv

Kursu katalogs

Latviešu (lv) Pieslēgties

Sākums Visi kursi Saītes

E-izglītības platforma
edu.lu.lv

Meklēt kursus

Latvijas Universitāte
LU e-izglītības platformā tiek nodrošināts plašs Latvijas Universitātes organizētu kursu un pasākumu vietņu klāsts

Iestājpārbaudījumi
Attālinātie iestājpārbaudījumi Latvijas Universitātē

Olimpiādes
Platformā tiek nodrošinātas valsts mēroga olimpiāžu vietas

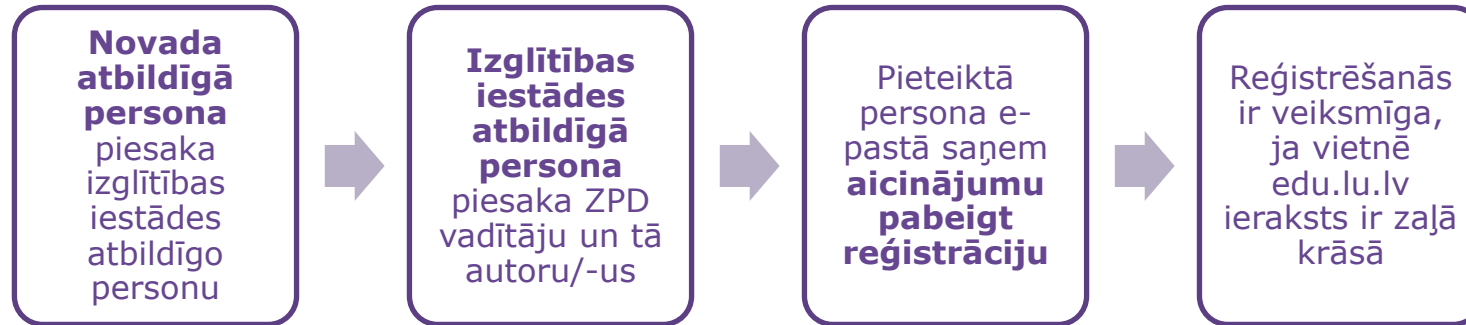
VUMC
Vadības un uzņēmējdarbības mācību



Valsts izglītības
satura centrs

Reģistrēšanās vietnē edu.lu.lv

Autorizētas piekļuves saņemšana vietnē edu.lu.lv



Kursu katalogs

Sākums Infopanelis Mani kursi Visi kursi Saits

Dalībnieku pārvaldība Iestatījumi Konfigurācija Dalībnieka profils Pieteiktie dalībnieki **Vairāk**

Reģionālā zinātniskās pētniecības darbu konference

▼ Paziņojums

Atbildīgajiem izglītības iestāžu darbiniekiem, levdot personas datus dalībnieku reģistrā, ir pienākums informēt personas par datu turpmāku apstrādi Latvijas Universitātes Informācijas sistēmā (LUIŠ) ar mērķi nodrošināt personas dalību Valsts izglītības satura centra un novadu apvienību organizētajās mācību priekšmetu olimpiādēs vai zinātniski pētniecisko darbu (ZPD) konferencēs, t.sk. reģistrāciju un piekļuvi olimpiāžu vai ZPD konferenču tīmekļa vietnēm. Personas dati, t.sk. individuālie rezultāti tiks nodoti VISĀ.

▼ Dalībnieka pieteikuma veidlapa

Pieteikt pēc personas koda

Pieteikt

Meklēšanu pēc vārda un uzvārda var izmantot papildus lomai pievienošanai tikai jau esošajiem dalībniekiem

Meklēt pēc vārda/uzvārda

Arta Pokums	arita@inbox.lv	2020/02/03
Čestna Ieva	cestna@inbox.lv	2020/02/03



Valsts izglītības
satura centrs

Zinātniskās pētniecības darbu iesniegšana vietnē edu.lu.lv

- ✓ ZPD iesniedz PDF formātā.
- ✓ Pārveidojot darba datni PDF formātā, **jāpārliecinās, vai nav mainījies darba formatējums.**
- ✓ ZPD nosaukumu vietnē ievada ar **mazajiem burtiem.**
- ✓ Norāda darba **zinātņu nozaru grupu** (*izvēlas no piedāvātā*) un **nozari** (*ieraksta*) atbilstoši Ministru kabineta 2022. gada 27. septembra noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".

Darbu pārvaldība

Jauns ieraksts

Zinātniskās pētniecības darbs

Darbu ielāde pieejama no 20.02.2024. 00:00 līdz 12.03.2024. 18:30

Reģions:	<input type="text" value="Izvēlēties..."/>
Novads:	<input type="text" value="Izvēlēties..."/>
Skola:	<input type="text" value="Izvēlēties..."/>
Zinātņu nozaru grupa:	<input type="text" value="Izvēlēties..."/>
Nozare*:	<input type="text"/>

*lauka aizpildīšanai izmantot MK noteikumus Nr. 595
"Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm (27.09.2022.)"



Valsts izglītības
satura centrs

Zinātniskās pētniecības darbu vērtēšana vietnē edu.lu.lv I

- ✓ Krāsu nozīme ierakstiem vietnes sadaļā "Darbu pārvaldība":
 - balts ar melnu ierāmējumu - recenzents gatavo darba recenziju;
 - sarkans – darbs ir noraidīts kādu pārkāpumu dēļ;
 - dzeltens – darbs netiek virzīts uz nākamo kārtu;
 - zaļš - darbs tiek virzīts uz nākamo kārtu.

Jaunais pētījums 12. klase	12. klase	Jaunais pētījums (pētījuma rezultāti)	Humanitārās un mākslas zinātnes	Valodniecība un literatūrzinātne (cittautu)	12. klase	Datne
Jaunais darbs 12. klase	12. klase	Jaunais darbs (pētījuma rezultāti un ieteikumi)	Medicīna un veselības zinātnes	12. klase	12. klase	Datne
Jaunais pētījums 12. klase	12. klase	Jaunais pētījums (pētījuma rezultāti)	Sociālās zinātnes	Psiholoģija	12. klase	Datne



Valsts izglītības
satura centrs

Zinātniskās pētniecības darbu vērtēšana vietnē edu.lu.lv II

- ✓ Recenzija un reģionālās konferences komisijas vērtējums atrodams attiecīgajā kolonnā zem zobratīņa.

Nr.p.k.	Autors/i	Klase/s	Darba nosaukums	Zinātņu nozaru grupa	Nozare	Izglītības iestāde	Iesniegtais darbs	[R] Recenzents	[R] Recenzijas vērtējums	[R] Punkti kopā	[R] Pakāpe	[V] Punkti	[V] Pakāpe	Darbs	[R] Recenzija	[R] Prezēt. vērtējums
91	Laura Matis	9. klase	Veģetācijas pētījumi pārveidoti pētījumā	Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes		[redacted] pamatskola	Datne	[redacted] Dr.biol. ⚙️	36	36				 		
92	Māris Pēteris Toms Māris	12. klase 12. klase	Veģetācijas pētījumi pārveidoti pētījumā	Inženierzinātnes un tehnoloģijas	Vides inženierija un enerģētika	[redacted] ģimnāzija	Datne	[redacted] Ph.D. dabaszinātnēs ⚙️	60	98	III pakāpe			 		



Valsts izglītības
satura centrs

Zinātniskās pētniecības darbu vērtēšana vietnē edu.lu.lv III

- ✓ Ja darbs tiek virzīts uz Valsts konferenci, tad vietnes sadaļā "Dalībnieku pārvaldība" pretī skolēna vārda un uzvārdam redzams **Latvijas karodziņš**.

Vārds Uzvārds	E-pasta adrese	Klase	Pedagogs	Skola
 [redacted]	[redacted]@gmail.com	12. klase	[redacted]	[redacted]

- ✓ Valsts konferences komisijas vērtējums atrodams attiecīgajā kolonnā zem zobratīņa.

Nr.p.k.	Autors/i	Klase/s	Darba nosaukums	Zinātņu nozaru grupa	Nozare	Izglītības iestāde	Iesniegtais darbs	[R] Recenzents	[R] Recenzijas vērtējums	[R] Punkti kopā	[R] Pakāpe	[V] Punkti	[V] Pakāpe	Darbs	[R] Recenzija	[R] Present. vērtējums	[V] Valsts vērtējums
1	[redacted]	12. klase	[redacted]	Inženierzinātnes un tehnoloģijas	Mašīnbūve un mehānika	[redacted]	 Datne	[redacted] Dr.phys. ⚙️	70	101	II pakāpe	87	III pakāpe	 ⚙️	⚙️	⚙️	⚙️



Lai viss izdodas!

e-pasts: zpd@visc.gov.lv