

A decorative L-shaped frame made of thick dark brown lines. One part of the frame is on the left side, extending from the top to the bottom. The other part is on the bottom side, extending from the left to the right. They meet at a corner in the bottom-left area of the slide.

leteikumi
zinātniski pētniecisko darbu
veikšanai un noformēšanai

Pētnieciska darba struktūra

- Titullapa.
- Anotācija (divās valodās - latviešu valodā un kādā no Eiropas savienības citām valodām), ne garāka par vienu pusi A4 formāta.
- Satura rādītājs.
- Ievads (aktualitāte, hipotēze, mērķis, uzdevumi, metodes).
- Satura izklāsts jeb galvenā daļa (pamatdaļas teorētiskā un praktiskā).
- Secinājumi (ievērojot secību).
- Saīsinājumu un speciālo terminu skaidrojumi (ja tādi ir).
- Izmantotās informācijas avotu un literatūras saraksts.
- Attēlu, tabulu, pielikumu noformējums.
- Bibliogrāfisko atsauču lietošana.

Pētnieciska darba apjoms

- Humanitāro un sociālo zinātņu sekcijās ne garāks par 30 lpp.
- Dabas zinātņu sekcijās ne garāks par 20 lpp.
- Ieteicamais katras nodaļas apjoms ir šāds:
 - *ievads 5 - 10 % no darba apjoma;*
 - *galvenā daļa 80 - 90 % darba apjoma, kurā teorētiskā daļa 25 - 30 %;*
praktiskā daļa 50 - 60 %;
 - *nobeigums un secinājumi 5 - 10 %.*
- Darbam var būt pielikumi, ne garāki par trešo daļu no pamatteksta lappušu skaita.

Noformēšanas noteikumi

- fonts - Times New Roman;
- rakstzīmju izmērs - 12 pt;
- nodaļu virsrakstu burtu lielums – 14 pt;
- atstarpes starp rindām - 1,5;
- jābūt rindkopu 1. rindas atkāpe;
- atkāpes no lapas malām - 30 mm no kreisās puses, 20 mm no labās puses, 20 mm no augšējās un apakšējās malas;
- lpp. jābūt numurētām;
- precīzi norādītām atsaucēm;
- visām nodaļām un apakšnodaļām jābūt numurētām;
- satura, ievadu, secinājumus, pielikumu izmantotās literatūras sarakstu nenumurē.

Teorētiskās literatūras meklējumi un studijas

- Monogrāfijas;
- zinātniskie raksti;
- publikācijas attiecīgajā zinātņu nozarē;
- vārdnīcas, enciklopēdijas;
- datu bāzes.

Autorus ne tikai citē, bet tos salīdzina, izvērtē, apraksta.

Izmantotās informācijas pieraksts

- Grāmatām (autors, nosaukums, izdošanas vieta, izdevniecība, izdošanas gads. Ipp. skaits).
- Tulkojumiem (arī tulkotājs, bet autora uzvārdu oriģinālvalodā).
- Zinātniskajiem rakstiem (dati par autoru, raksta nosaukums, rakstu krāj nosaukums, tā bibliogrāfiskie dati. Ipp. no kuras līdz kurai).
- Interneta resursiem (materiāla autors, nosaukums, publiskošanas datums, kad konkrētais informācijas resurss ir fiksēts).

Atsauces! Atsauces!

Praktiskā daļa

- Sasaistīti sākotnējie teorētiskie uzstādījumi un praktiskā darbībā iegūtie empīriskie dati.
- Tiek veikta padziļināta rezultātu analīze.
- Izvērtēta rezultātu nozīmība un attiecības starp tiem.

Vērtēšanas kritēriji

- oriģinalitāte un radošums pētījuma izstrādē;
- pētniecības prasmes, pamatīgums pētījuma plānošanā;
- sistemātiskums pētījuma izstrādē un tā izklāstā no iecere līdz secinājumiem;
- loģiskums pētījuma rezultātu interpretācijā;
- pētījuma apraksta atbilstība akadēmisko rakstu normām;
- prezentācijas prasmes un spēja apspriest savu darbu ar komisijas locekļiem.

Var palīdzēt

- [R. Hahele. Skolēnu zinātniski pētnieciskā darbība. R.: RaKa, 2005. 68 lpp.](#)
- [Astra Jansone. Skolēna pētnieciskais darbs. Atbalsta materiāls skolotājiem un skolēniem. Aizkraukle, 2008. 35 lpp.](#)
- D. Laiveniece. Zinātniskā rakstīšana skolā. Liepāja: LiePA, 2015. 150 lpp.