

Bendrosios 2027 m. Europos statistikos konkurso (ESK) nacionalinio etapo, kurį organizuoja Valstybės duomenų agentūra, taisyklės

1. Tikslai

Pagrindiniai Europos statistikos konkurso tikslai:

- skatinti mokinių smalsumą ir domėjimąsi statistika;
- skatinti mokytojus per statistikos pamokas naudoti naują mokomąją medžiagą, taikant realius duomenis ir ieškant įgytų statistikos žinių pritaikymo galimybių;
- parodyti mokiniams ir mokytojams statistikos svarbą įvairiose visuomenės gyvenimo srityse ir pristatyti ją kaip vieną iš galimų universitetinių studijų kryptį;
- skatinti komandinį darbą ir bendradarbiavimą siekiant bendrų tikslų.

2. Dalyvavimas

Europos statistikos konkurso nacionaliniame etape gali dalyvauti visi vidurinių mokyklų mokiniai, besimokantys bet kurioje oficialiai pripažintoje Lietuvos švietimo įstaigoje. Mokiniai dalyvaus komandomis, kurias sudaro 1–3 nariai. Visi komandos nariai turi mokytis toje pačioje mokykloje ir priklausyti tai pačiai kategorijai. Kiekviena komanda privalo turėti vadovą – mokytoją iš tos pačios švietimo įstaigos, kuris vadovaus komandai ir prižiūrės jos darbą.

Vienos švietimo įstaigos dalyvių ar komandų skaičius neribojamas. Taip pat neribojamas komandų, kurių darbą prižiūri tas pats vadovas, skaičius.

Kiekvienas mokinys gali būti tik vienos komandos narys.

Kiekviena komanda dalyvauja vienoje iš dviejų kategorijų:

- **A kategorija:** 11–12 klasės ir (arba) III–IV gimnazijos klasės (numatomas mokinių amžius – 16–18 metų).
- **B kategorija:** 9–10 klasės ir (arba) I–II gimnazijos klasės (numatomas mokinių amžius – 14–16 metų).

3. Registracija

Komandų vadovai, norintys dalyvauti konkurse, privalo užregistruoti komandas [internetu](#) ir pateikti visą registracijos formoje prašomą informaciją. Dalyviai savo klausimus gali siųsti el. paštu ESC-LT@stat.gov.lt.

4. Užduotys

2027 m. ESK nacionalinio etapo dalyviai atliks dvi atrankines užduotis. Į konkurso finalą (finalininkų konkursą) pateks tik abi užduotis įveikę dalyviai.

Pirmąją užduotį dalyviai atliks naudodami internetinę formą. Užduotį sudarys 3 testai su uždaro tipo klausimais. Prie kiekvieno klausimo bus pateikti 4 galimi atsakymų variantai, iš kurių tik vienas bus teisingas. Atlikdami antrąją užduotį dalyviai turės parengti pristatymą ir PDF formatu pateikti šiame dokumente nustatyta tvarka. Užduotys bus atliekamos nuotoliniu būdu. Užduotims atlikti leidžiama naudoti dirbtinio intelekto sprendimus.

Pirmoji užduotis

a. Pagrindinių žinių testas

Užduotis – atsakyti į 10 klausimų, kuriais bus tikrinama, kaip suprantamos pagrindinės statistikos sąvokos, interpretuojami grafiniai vaizdai, atliekami pagrindiniai tikimybių skaičiavimai ir kt.

Kiekvienai kategorijai bus parengtas atitinkamo sudėtingumo klausimų rinkinys.

b. Oficialiųjų statistikos duomenų šaltinių naudojimo testas

Užduotis – atsakyti į 10 klausimų, susijusių su įvairiais statistiniais duomenimis. Tam reikės naršyti Valstybės duomenų agentūros Lietuvos duomenų portale bei kitų oficialiųjų statistikos organizacijų interneto svetainėse.

c. Statistinių ataskaitų interpretavimo testas

Užduotis – atsakyti į 10 klausimų apie Eurostato leidinį „[Demography of Europe. 2026 edition](#)“ („Europos demografija. 2026 m. leidimas“). Leidinys parengtas anglų kalba, todėl klausimai ir atsakymų variantai taip pat bus pateikti anglų kalba.

Antra užduotis

Statistinio tyrimo rezultatų pristatymo parengimas

Antrosios užduoties metu komandos turės parengti oficialiais duomenimis paremtą pristatymą (darbą) pasirinkta tema. Šios užduoties rezultatai gali būti pateikti skaidrių, žemėlapių, vaizdo įrašo formatu arba panašiais formatais. Priemonių informacijai pateikti ir pristatymui parengti pasirinkimas neturi įtakos galutiniam įvertinimui.

Pristatyme turi atsiskleisti (jį sudaryti):

- Darbo tikslas ir informacijos analizė
- Darbo metodas: naudojamos priemonės, informacijos analizės būdai
- Rezultatai: lentelės, grafikai (diagramos), analizės rezultatai
- Išvados
- Pristatyme taip pat turi būti pateikta informacija apie komandą, t. y. nurodomas mokyklos ir komandos pavadinimas ir kategorija (A ar B), kuriai priklauso komanda.

Duomenų rinkinio analizei ir apdorojimui galima naudoti bet kokią programinę įrangą.

Jei komanda rengia pristatymą PDF formatu, pristatymas turi apimti ne daugiau kaip 12 skaidrių (įskaitant pradinę skaidrę, kurioje pateikta informacija apie komandą). PDF dokumento pavadinimą turi sudaryti tikslus komandos pavadinimas, dokumentas turi būti įkeltas į platformą iki nustatytos datos.

Jei komanda, rengdama pristatymą, naudoja GIS priemones, konkurso organizatoriui ji turi pateikti nuorodą į viešai prieinamą aplikaciją, taip pat pristatymo pagrindinių skyrių aprašymą.

Jei komanda rengia pristatymą kaip vaizdo įrašą, jo trukmė neturi būti ilgesnė kaip 3 min. Svarbu:

- Vaizdo įrašas negali pažeisti autorių teisių, prekių ženklo savininko teisių, kitų asmenų teisių ir laisvių. Komanda privalo užtikrinti, kad muzika, nuotraukos ir kiti elementai vaizdo įrašė naudojami teisėtai. Konkurso organizatoriui paprašius, komanda turi gebėti įrodyti, kad vaizdo įrašas sukurtas teisėtai ir nepažeidžia trečiųjų asmenų teisių ir laisvių. Jei komanda neįrodo, jog pažeidimų nėra, vaizdo įrašas nevertinamas ir komanda pašalinama iš konkurso.
- Konkurso organizatorius turi neapmokestintą, neišskirtinę ir neatšaukiamą teisę naudoti komandos pristatymą ir savo reikmėms jį saugoti, siųsti, kopijuoti, dalytis, viešinti (visos apimties ar tik dalį) neribotą kiekį kartų, keisti, karpyti, koreguoti, apibendrinti, sujungti su kitais pristatymais, įterpti papildomų elementų, išversti į kitas kalbas, suteikti teisę, įgaliojimus trečiosioms šalims atlikti išvardytus veiksmus.
- Jei komandos pristatyme naudojamas asmens atvaizdas (nuotrauka, vaizdo medžiaga ir pan.), kartu su komandos pristatymu konkurso organizatoriui turi būti pateiktas kiekvieno asmens, kurio atvaizdas naudojamas, pasirašytas rašytinis sutikimas, kad jo atvaizdas būtų naudojamas komandos pristatyme, pateikiamas konkurso organizatoriui ir viešinamas. Jeigu pristatyme naudojamas jaunesnio nei 18 metų asmens atvaizdas, nurodytą rašytinį sutikimą turi pasirašyti ir vienas iš šio asmens tėvų (įtėvių), globėjų, rūpintojų. Nepateikus visų asmenų, kurių atvaizdas naudojamas komandos pristatyme, rašytinių sutikimų, komandos pristatymas nevertinamas ir komanda pašalinama iš konkurso.
- Pristatymas su tikslu komandos pavadinimu ir rašytiniais sutikimais, jeigu jie reikalingi, įkeliamas į interneto platformą per nustatytą laiką (žr. 9 skyrių „Kalendorius“).

5. Vertinimo kriterijai

Pirma užduotis

Kiekvieno iš trijų pirmosios užduoties testų rezultatas bus vertinamas tokiu principu: už teisingą atsakymą bus skiriamas 1 taškas, už neteisingą – atimama 0,33 taško, už neatsakytą klausimą taškų nebus skiriama. Aukščiausias įvertinimas atlikus kiekvieną iš trijų testų – 10 taškų.

Pirmosios užduoties rezultatas bus apskaičiuotas įvertinus kiekvieno iš trijų testų gautų įvertinimų aritmetinį vidurkį, suapvalintą iki vieno skaičiaus po kablelio, ir padauginus gautą rezultatą iš 10, kad galutinis šios užduoties balas būtų ne didesnis kaip 100. Pagal surinktus balus bus sudarytas visų dalyvaujančių komandų reitingas. Po pirmosios užduoties bus pašalinta mažiausiai pusė komandų.

Pagal pirmosios užduoties rezultatus bus atrenkamos komandos, kurios atliks antrąją užduotį. Be to, pirmosios užduoties įvertinimas bus įtrauktas į galutinio balo skaičiavimą ir sudarys 25 proc. galutinio įvertinimo.

Trijų testų vertinimas ir galutinio pirmosios užduoties balo skaičiavimas bus atliekamas automatiškai naudojant programą.

Pirmąją užduotį įveikusios komandos gaus diplomą.

Antroji užduotis

Vertinant antrosios užduoties pristatymą PDF formatu bus atsižvelgiama į šiuos kriterijus:

• Rezultatų pateikimas (20 proc.)

- Rezultatai aiškiai suskirstyti į atskiras dalis.
- Pristatymas yra aiškus ir lengvai skaitomas.
- Nurodyti naudoti šaltiniai / literatūra.

• Tikslai (20 proc.)

- Aiškiai suformuluotas pagrindinis darbo tikslas.
- Gerai apibrėžti antriniai tikslai.
- Pagrįstas tyrimo aktualumas atsižvelgiant į pasirinktus tikslus.
- Analizuojami duomenys yra tinkami tikslams pasiekti.

• Informacijos analizė (40 proc.)

- Išlaikyta tinkama lentelių, grafikų ir vidurkių rodiklių pateikimo pusiausvyra.
- Pateikti lentelių ir grafikų paaiškinimai, iliustruojantys svarbiausią informaciją.
- Tinkamai parengti grafikai padeda daryti ir pagrįsti išvadas.
- Pagrindžiama, kodėl naudoti konkretūs statistiniai rodikliai.
- Atlikta analizė atitinka komandos narių žinių lygį.

• Išvados (20 proc.)

- Pateikiama po vieną išvadą, atitinkančią kiekvieną tikslą, ir apibendrinamoji išvada.
- Nurodomi analizės išvadų ribotumai (jei tokių yra).

Vertinimo komisija kiekvienoje kategorijoje atrinks penkias geriausias užduotis ir įvertins jas pagal 100 balų skalę. Antrosios užduoties įvertinimas sudarys 75 proc. galutinio balo.

Galutinis įvertinimas

Galutinis įvertinimas bus apskaičiuojamas kaip pirmosios ir antrosios užduočių įvertinimų svertinis vidurkis ir pateikiamas ne daugiau kaip trijų skaitmenų po kablelio tikslumu, taikant šią formulę:

Galutinis įvertinimas = $0,25 \times$ pirmosios užduoties įvertinimas + $0,75 \times$ antrosios užduoties įvertinimas.

Kiekvienos kategorijos laimėtoja tampa ta komanda, kuri gauna aukščiausią galutinį įvertinimą. Kitos keturios kiekvienos kategorijos komandos bus laikomos tos kategorijos finalininkėmis.

6. Apdovanojimai

Nacionalinį ESK 2026 etapą laimėjusios 6 komandos – 3 A kategorijos ir 3 B kategorijos – gaus šiuos prizus:

I vieta:

- Komandos vadovui (mokytojui) – 400 eurų vertės dovanų kuponas, diplomas ir suvenyrai
- Kiekvienam komandos nariui (mokiniui) – 300 eurų vertės dovanų kuponas, diplomas ir suvenyrai

II vieta:

- Komandos vadovui (mokytojui) – 300 eurų vertės dovanų kuponas, diplomas ir suvenyrai
- Kiekvienam komandos nariui (mokiniui) – 200 eurų vertės dovanų kuponas, diplomas ir suvenyrai

III vieta:

- Komandos vadovui (mokytojui) – 200 eurų vertės dovanų kuponas, diplomas ir suvenyrai
- Kiekvienam komandos nariui (mokiniui) – 100 eurų vertės dovanų kuponas, diplomas ir suvenyrai.

Specialūs vertinimo komisijos prizai dviem kūrybingiausioms A ir B kategorijų komandoms – 100 eurų vertės dovanų kuponas kiekvienai komandai.

Visi nugalėjusių komandų nariai (mokiniai) ir jų vadovai (mokytojai), norėdami atsiimti laimėtus prizus, konkurso organizatoriui turės pateikti savo asmens duomenis – vardą, pavardę ir asmens kodą.

7. Vertinimo komisija

Konkurso dalyvių darbus vertina ir ESK 2026 nacionalinio etapo konkurso nugalėtojus renka vertinimo komisija, sudaryta iš 5–8 konkurso organizatoriaus paskirtų asmenų. Vertinimo komisijos sprendimas yra galutinis ir neskundžiamas.

Vertinimo komisija gali nuspręsti neskirti jokio prizo.

8. Vertinimo komisijos sprendimo paskelbimas ir apdovanojimų ceremonija

Apie vertinimo komisijos sprendimą nugalėtojai ir finalininkai bus informuoti el. paštu, jis bus paskelbtas Valstybės duomenų agentūros socialiniuose tinkluose ir [interneto svetainėje](#) organizatorių nurodytą dieną. Organizatoriai suderins apdovanojimų ceremonijos datą ir vietą su kiekviena laimėjusia komanda.

9. Kalendorius

Registracijos laikotarpis – nuo 2026 m. spalio 20 d. iki 2027 m. sausio 10 d.

Pirmosios užduoties laikotarpis – nuo 2027 m. sausio 11 d. iki sausio 27 d.

Pirmosios užduoties rezultatų paskelbimas ir pranešimas – 2027 m. sausio 28 d.

Antrosios užduoties pateikimas – nuo sausio 28 d. iki vasario 28 d.

Laimėjusių komandų paskelbimas – 2027 m. kovo 18 d.

10. Rezultatų paskelbimas

Komandos, už ESK 2027 nacionalinio etapo užduočių rezultatus gavusios aukščiausius įvertinimus, bus paskelbtos Valstybės duomenų agentūros svetainės skyrelyje „Europos statistikos konkursas 2027“ ir Valstybės duomenų agentūros socialiniuose tinkluose nurodant komandų pavadinimus, atstovaujamas mokyklas ir kategoriją. Dalyviai sutinka su šiomis taisyklėmis ir leidžia skelbti savo darbus. Konkurso organizatoriui lieka visa konkurso nacionaliniame etape komandų pateikta medžiaga.

11. 2027 m. Europos statistikos konkurso Europos etapas

Kiekvienos kategorijos geriausiai įvertintos komandos galės dalyvauti Europos statistikos konkurso Europos etape. Nacionalinio etapo organizatoriai susisieks su šiomis komandomis ir pateiks informaciją apie Europos etapą.

ESK 2026 Europos etapas vyks anglų kalba. Į Europos etapą pateks ir jame dalyvaus po 2 kiekvienos kategorijos (A ir B) komandas, kurios bus vertinimo komisijos išrinktos iš 3 kiekvienos kategorijos nacionalinio etapo nugalėtojų (komandos, sukūrusios geriausius vaizdo įrašus).

Jei pakviesta komanda negalės dalyvauti Europos etape arba atsisakys jame dalyvauti, vertinimo komisija susisieks su kita iš eilės sąraše esančia komanda.

12. Teisių išsaugojimas

Valstybės duomenų agentūra pasilieka teisę keisti Europos statistikos konkurso nacionalinio etapo sąlygas ir taisykles, ypač kalendoriuje nurodytas datas, arba netgi atšaukti konkursą, jei tam yra pagrįsta priežastis. Šie pakeitimai bus paskelbti Valstybės duomenų agentūros svetainėje.

13. Sutikimas su ESK nacionalinio etapo taisyklėmis

Dalyvavimas Europos statistikos konkurso nacionaliniame etape reiškia komandos vadovo ir komandos narių sutikimą su visomis šiomis taisyklėmis.