

RESPUBLIKINIO AUKŠTŲJŲ MOKYKLŲ STUDENTŲ  
INŽINERINĖS GRAFIKOS KONKURSO  
**STANDARTAS – BRĖŽINIO KOKYBĖS GARANTAS**  
N U O S T A T A I

**I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

Vilniaus Gedimino technikos universitetas kartu su Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugija bei Lietuvos standartizacijos departamentu organizuoja respublikinį inžinerinės grafikos konkursą Lietuvos aukštųjų mokyklų techninių specialybių studentams.

Šie nuostatai reglamentuoja konkurso tikslus, dalyvius, konkurso organizavimą, užduočių vertinimą, dalyvių apdovanojimą.

**II. KONKURSO TIKSLAI**

Skatinti studentų inžinerinės grafikos žinių gilinimąsi, domėtis techninio dokumento taisyklės reglamentuojančiais standartais bei gebėti juos tinkamai pritaikyti brėžiniuose, lavinti erdvinį mąstymą, tobulinti praktinius gebėjimus dirbant automatizuoto projektavimo sistemomis.

**III. KONKURSO DALYVIAI**

Konkurse gali dalyvauti Lietuvos aukštųjų mokyklų nuolatinųjų studijų techninių specialybių I ir II kurso studentai.

**IV. KONKURSO VIETA, LAIKAS**

Konkursas organizuojamas Vilniaus Gedimino technikos universitete, Saulėtekio al. 11.  
Konkurso data: 2019 m. balandžio 19 d.

**V. VERTINIMO KOMISIJA**

Konkurso rezultatus vertina komisija - konkurso organizacinio komiteto nariai. Komisijos pirmininkas – Lietuvos standartizacijos departamento atstovas.

**VI. UŽDUOČIŲ VERTINIMAS**

Konkurso užduotys vertinamos dešimtbale sistema (dalyviai supažindinami su vertinimo kriterijais, kurie parinkti remiantis atitinkamais techninio dokumento standartais).

**VII. DALYVIŲ APDOVANOJIMAS. PRIZAI**

Vertinimo komisija nustato nugalėtoją bei prizininkus (dvi antrosios vietos ir dvi trečiosios vietos) pagal didžiausią surinktą balų kiekį.

Konkurso pirmosios vietos nugalėtojas gauna 100 eur vertės prizą, antrosios vietos prizininkai gauna po 70 eur vertės prizą, trečiosios vietos laimėtojai – po 50 eur vertės prizą.

Konkurso prizininkai bei jų vadovai apdovanojami Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos padėkos raštais, organizatorių prizais. Visiems dalyviams ir vadovams įteikiami dalyvio pažymėjimai.

## VIII. UŽDUOČIŲ ATLIKIMUI REKOMENDUOJAMI STANDARTAI

- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 44 dalis. Pjūviai mašinų gamybos brėžiniuose (ISO 128-44:2001),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 30 dalis. Vaizdai. Pagrindinės nuostatos (ISO 128-30:2001),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 34 dalis. Vaizdai mašinų gamybos brėžiniuose (ISO 128-34:2001),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 50 dalis. Pagrindiniai pjūvių ir kirtinių plotų vaizdavimo reikalavimai (ISO 128-50:2001),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 40 dalis. Pagrindiniai pjūvių ir kirtinių vaizdavimo reikalavimai (ISO 128-40:2001),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 22 dalis. Išnašų ir nuorodų linijos. Pagrindinės nuostatos ir taikymas (ISO 128-22:1999),
- Techniniai gaminių dokumentai. Matmenų ir leidžiamųjų nuokrypų pateikimas. 1 dalis. Bendrieji principai (ISO 129-1:2018),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 21 dalis. Linijos kompiuterinio projektavimo (CAD) sistemose (ISO 128-21:1997),
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 20 dalis. Linijos. Pagrindinės nuostatos (ISO 128-20:1996),
- Techniniai gaminių dokumentai. Brėžinių lapų formatai ir grafinių elementų pateikimas (ISO 5457:1999),
- Techniniai gaminių dokumentai. Rašmenys. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO 3098-1:2015),
- Techniniai gaminių dokumentai. Duomenų laukai pagrindinėse įrašų lentelėse ir dokumentų antraštėse (ISO 7200:2004).
- Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 24 dalis. Linijos mechanikos ir inžinerijos brėžiniuose (ISO 128-24:2014).

## IX. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS


Konkurso rezultatai skelbiami Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos tinklapyje [www.liggd.lt](http://www.liggd.lt) bei VGTU tinklapyje [www.vgtu.lt](http://www.vgtu.lt).

Tarpininkauju



Inžinerinės grafikos katedros vedėja  
doc. dr. Daiva Makutėnienė

Tarpininkauju



Standartų leidybos skyriaus vedėjas  
Mindaugas A. Balčiauskas

Lietuvos standartizacijos departamentas

Tvirtinu



Konkurso organizacinio komiteto pirmininkė, LIGGD prezidentė  
doc. dr. Sonata Vdovinskienė.