

**RESPUBLIKINIO AUKŠTŪJŲ MOKYKLŲ STUDENTŲ
INŽINERINĖS GRAFIKOS KONKURSO
STANDARTAS – BRĖŽINIO KOKYBĖS GARANTAS
NUOSTATAI**

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

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

Šie nuostatai reglamentuoja konkurso tikslus, dalyvius, konkurso organizavimą, užduočių pateikimą ir vertinimą, dalyvių apdovanojimą bei nurodo Lietuvos standartizacijos departamento perimtų standartų sąrašą, skirtą užduočių atlikimui.

II. KONKURSO TIKSLAI

Konkurso tikslai yra skatinti studentų inžinerinės grafikos žinių gilinimąsi, lavinti erdvinį mąstymą, domėtis techninio dokumento taisykles reglamentuojančiais standartais bei gebėti juos tinkamai pritaikyti brėžiniuose.

III. KONKURSO DALYVIAI

Konkurse galės dalyvauti Lietuvos aukštųjų mokyklų nuolatinių studijų techninių specialybių ne aukštesnio kaip II kurso studentai, taip pat bus suteikiama galimybė su jais varžytis ir besimokantiems (pagal tokią pačią inžinerinės grafikos programą) kitose Lietuvos mokyklose ar mokymo centruose.

IV. KONKURSO VIETA, LAIKAS

Konkursas vyks nuotoliniu būdu *Zoom* platformoje (prisijungimo kodas bus išsiųstas likus vienai dienai iki konkurso). Konkurso data - 2020 m. gruodžio 12 d. 10 val.

V. UŽDUOČIŲ PATEIKIMAS IR VERTINIMAS

Konkurso užduotys – 30 testu (*socrative.com* arba kita IT platforma) pateiktų klausimų, kuriems reiks parinkti teisingą atsakymą. Kiekvieno klausimo vertė – 1 balas.

Konkurso rezultatus stebės ir vertins komisija – konkurso organizacinio komiteto nariai.

VI. DALYVIŲ APDOVANOJIMAS. PRIZAI

Vertinimo komisija nustatys pirmosios vietos nugalėtoją bei prizininkus (dvi antrąsias ir tris trečiąsias vietas – priklausomai nuo dalyvių skaičiaus) pagal didžiausią surinktų balų skaičių.

Konkurso pirmosios vietos nugalėtojas bus apdovanotas Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos skiriamu 70 eur vertės prizų, antrosios vietos prizininkams bus įteikti 50 eur vertės prizai, trečiosios vietos laimėtojai bus apdovanoti 30 eur vertės prizais.

Organizatoriai pasilieka teisę skirti skatinamuosius prizus.

Konkurso prizininkai bei jų vadovai bus apdovanoti Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos padėkos raštais. Dalyviams ir vadovams (pagal poreikį) bus atsiųsti dalyvio pažymėjimai.

VII. UŽDUOČIŲ ATLIKIMUI REKOMENDUOJAMI STANDARTAI

- LST EN ISO 128-3:2020 Techniniai gaminių dokumentai. Bendrieji vaizdavimo principai. 3 dalis. Vaizdai, kirtiniai ir pjūviai (ISO 128-3:2020);
- LST ISO 128-22:2003 Techniniai brėžiniai. Bendrieji vaizdavimo principai. 22 dalis. Išnašų ir nuorodų linijos. Pagrindinės nuostatos ir taikymas (tpt ISO 128-22:1999);
- LST EN ISO 129-1:2019 Techniniai gaminių dokumentai. Matmenų ir leidžiamųjų nuokrypų pateikimas. 1 dalis. Bendrieji principai (ISO 129-1:2018);
- LST EN ISO 128-2:2020 Techniniai gaminių dokumentai. Bendrieji vaizdavimo principai. 2 dalis. Linijoms taikomos pagrindinės nuostatos (ISO 128-2:2020);
- LST EN ISO 5457:2000 Techniniai gaminio dokumentai. Brėžinių lapų formatai ir grafinių elementų pateikimas (ISO 5457:1999);
- LST EN ISO 5457:2000/A1:2010 Techniniai gaminio dokumentai. Brėžinių lapų formatai ir grafinių elementų pateikimas. 1 keitinys (ISO 5457:1999/Amd.1:2010);
- LST EN ISO 5456-2:2001 Techniniai brėžiniai. Projektijų metodai. 2 dalis. Stačiakampės projekcijos (ISO 5456-2:1996);
- LST EN ISO 3098-1:2015 Techniniai gaminių dokumentai. Rašmenys. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO 3098-1:2015);
- LST EN ISO 7200:2004 Techniniai gaminių dokumentai. Duomenų laukai pagrindinėse įrašų lentelėse ir dokumentų antraštėse (ISO 7200:2004) kartu su pataisa LST EN ISO 7200:2004/P:2005.

VIII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Konkurso rezultatai gali būti paskelbti Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos tinklapyje www.liggd.lt bei Vilniaus Gedimino technikos universiteto tinklapyje www.vgtu.lt.

Tarpininkauju

Inžinerinės grafikos katedros vedėja
doc. dr. Daiva Makutėnienė

Tvirtinu



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