

## RTU inženierzinātņu vidusskola

Reģ. Nr. 3913803014 Kronvalda bulvāris 1, Rīga, LV-1010, Tālrunis 67089787,  
e-pasts skola@rtu.lv

### ĪESTĀJPĀRBAUDĪJUMA NOLIKUMS UZŅEMŠANAI RTU INŽENIERZINĀTŅU VIDUSSKOLĀ 2023./2024. M.G.

Reģistrēšanās iestājpārbaudījumam no 2024.gada 1.aprīļa līdz 2024.gada 17.aprīlim skolas mājas lapā [www.izv.lv](http://www.izv.lv) sadaļā – Uzņemšana.

Iestājpārbaudījums notiek 2024.gada 20.aprīlī plkst. 10:00. Informācija tiks precizēta skolas mājas lapā un nosūtīta uz reģistrācijas anketā norādīto e-pastu.

Organizatori patur tiesības mainīt iestājpārbaudījuma norises kārtību un laiku, informējot par to dalībniekus, nosūtot ziņu uz reģistrācijas anketā norādīto e-pastu.

#### Iestājpārbaudījuma mērķis

Pārbaudīt izglītojamo zināšanas un prasmes inženierzinātnēs standarta un nestandarta situācijās, kuru risināšanai nepieciešamas zināšanas matemātikā, fizikā un ķīmijā atbilstoši 2018. gada 27. novembra Ministru kabineta noteikumu Nr.747 "Noteikumi par valsts pamatizglītības standartu un pamatizglītības programmu paraugiem" prasībām mācību priekšmetu standartos:

- matemātika 1. – 9.klasei,
- fizikā 8. – 9.klasei,
- ķīmijā 8. – 9.klasei

un pārbaudīt izglītojamo prasmes rakstiska viedokļa izteikšanā latviešu valodā un novērtēt sagatavotības atbilstību vispārējās vidējās izglītības apguvei.

#### 1. Iestājpārbaudījuma adresāts

Iestājpārbaudījumu veic visi pretendenti, atbilstoši *RTU Inženierzinātņu vidusskolas izglītojamo uzņemšanas noteikumiem*, uzņemšanai RTU Inženierzinātņu vidusskolā vispārējās vidējās izglītības programmā (kods 31016011) ar padziļinātu mācību priekšmetu apguvi matemātikā, fizikā, ķīmijā un programmēšanā.

#### 2. Iestājpārbaudījuma uzbūve

Iestājpārbaudījuma uzdevumi veidoti latviešu valodā. Darbam ir 1 variants. Darba izpildei paredzētas 180 minūtes.

#### 3. Iestājpārbaudījuma saturs

**Inženierzinātnēs** tiek vērtētas izglītojamo zināšanas un prasmes, kā arī zināšanu un prasmju lietošana standartsituācijās un problēmsituāciju risināšanā.

**Latviešu valodā** tiek vērtētas izglītojamo zināšanas un prasmes, zināšanu un prasmju lietošana rakstiska viedokļa izteikšanā par ar inženierzinātnēm vai ar vides problēmām saistītām tēmām.

#### 5. Vērtēšanas kārtība

Iestājpārbaudījuma darbs tiek vērtēts saskaņā ar izstrādātiem vērtēšanas kritērijiem. Pie katra uzdevuma norādīts maksimāli iegūstamais punktu skaits.

Melnraksta lapas netiek vērtētas.

Iestājpārbaudījumā iegūtais kopējais punktu skaits tiek izteikts procentos.

Iestājpārbaudījuma rezultāti tiek publicēti mājas lapā [www.izv.lv](http://www.izv.lv) 2024.gada 13.maijā, izmantojot kodu, kas skolēnam piešķirts pirms iestājpārbaudījuma.

#### 6. Palīg līdzekļi, kurus atļauts izmantot iestājpārbaudījuma laikā

Darbs veicams ar zilu vai melnu pildspalvu. Zīmuli (arī krāsaino) drīkst lietot tikai zīmējumos. Darba izpildes laikā visās daļās drīkst izmantot lineālu, cirkuli, transportieri, kalkulatoru.

Kopā ar iestājpārbaudījuma darbu izglītojamie saņem matemātikas formulu lapu, ķīmisko elementu periodisko tabulu un šķīdības tabulu, metālu aktivitātes rindu un fizikas formulu lapu.

