



Jelgavas pilsētas dome

# JELGAVAS SPĪDOLAS VALSTS ĢIMNĀZIJA

Reģ. Nr.2819903270, Mātera ielā 30, Jelgavā, LV -3001, tālr./fakss 63029212, e-pasts sgim@izglitiba.jelgava.lv

Jelgavā

## Vispārējās vidējās izglītības matemātikas, dabaszinību un tehnikas virziena programma Izglītības programmas kods 31013011

### I. Izglītības programmas mērķi un uzdevumi

1. Jelgavas Spīdolas Valsts ģimnāzijas (turpmāk - ģimnāzija) Vispārējās vidējās izglītības matemātikas, dabaszinību un tehnikas virziena izglītības programmas (turpmāk – izglītības programma) galvenos mērķus un uzdevumus nosaka valsts vispārējās vidējās izglītības standarts.

### II. Izglītības programmas mērķi un uzdevumi

2. Izglītības programmas uzdevums ir nodrošināt iespēju padziļināt zināšanas un izpratni par vispārējām dabas likumsakarībām un to lomu cilvēka un sabiedrības dzīvē, veicināt dabas daudzveidības un vienotības izziņu, pilnveidot prasmes un pieredzi eksperimentālajā darbā, rosināt pētnieciskajai darbībai, padziļinot teorētiskās zināšanas un prasmes matemātikā un dabaszinātņu priekšmetos, nodrošināt iespēju apgūt matemātikas un informātikas valodu tehnoloģisko, sabiedrisko un dabaszinātnisko procesu modelēšanai un prognozēšanai, veicināt izglītojamā konkurētspēju dabaszinātņu, inženierzinātņu, lauksaimniecības zinātņu, veselības zinātņu un citu attiecīgu zinātņu studijās, motivējot mūžizglītībai un apzinātai karjerai.

### III. Izglītības saturs

3. Izglītības programmas obligāto saturu un obligātos mācību priekšmetus nosaka valsts vispārējās vidējās izglītības standarts.

### IV. Izglītības programmas īstenošanas plāns

4. Izglītības programmas īstenošanai ģimnāzija piedāvā divus mācību priekšmetu un mācību stundu plānu variantus:

4.1. mācību priekšmetu un mācību stundu plāna 1. variants:

MĀCĪBU PRIEKŠMETI	Kopā	Kopā nedēļā	10. klase	11. klase	12. klase
Latviešu valoda	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Pirmā svešvaloda – angļu valoda	<b>420</b>	<b>12</b>	4	4	4

Otrā svešvaloda - krievu vai vācu valoda	<b>315</b>	<b>9</b>	3	3	3
Matemātika	<b>525</b>	<b>15</b>	5	5	5
Informātika	<b>105</b>	<b>3</b>	3	-	-
Sports	<b>315</b>	<b>9</b>	3	3	3
Fizika	<b>350</b>	<b>10</b>	3	3	4
Ķīmija	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Bioloģija	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Latvijas un pasaules vēsture	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Literatūra	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Vizuālā māksla	<b>70</b>	<b>2</b>	2	-	-
Ekonomika	<b>105</b>	<b>3</b>	-	3	-
Ģeogrāfija	<b>105</b>	<b>3</b>	-	-	3
Kulturoloģija	<b>105</b>	<b>5</b>	2	3	-
Politika un tiesības	<b>70</b>	<b>2</b>	-	-	2
Informācijpratības un pētnieciskās darbības pamati**	<b>35</b>	<b>1</b>	1	-	-
Psiholoģija*	<b>70</b>	<b>2</b>	-	2	-
Tehniskā grafika*	<b>70</b>	<b>2</b>	-	-	2
<b>IZGLĪTOJAMĀ MĀCĪBU SLODZE</b>	<b>3780</b>	<b>108</b>	36	36	36

\* izglītojamā brīvi izvēlēts mācību priekšmets

\*\* izglītības programmā iekļauts mācību priekšmets Informācijpratības un pētnieciskās darbības pamati, kura standarts saskaņots 2007. gadā.

#### 4.2. mācību priekšmetu un mācību stundu plāna 2. variants – ar vides zinību ievirzi:

OBLIGĀTIE MĀCĪBU PRIEKŠMETI	Kopā	Kopā nedēļā	10. klase	11. klase	12. klase
Latviešu valoda	<b>245</b>	<b>7</b>	3	2	2
Pirmā svešvaloda – angļu valoda	<b>315</b>	<b>9</b>	3	3	3
Otrā svešvaloda - krievu vai vācu valoda	<b>315</b>	<b>9</b>	3	3	3
Matemātika	<b>525</b>	<b>15</b>	5	5	5
Informātika	<b>105</b>	<b>3</b>	3	-	-
Sports	<b>315</b>	<b>9</b>	3	3	3
Fizika	<b>350</b>	<b>10</b>	3	4	3
Ķīmija	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Bioloģija	<b>245</b>	<b>7</b>	2	3	2
Latvijas un pasaules vēsture	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Literatūra	<b>210</b>	<b>6</b>	2	2	2
Vizuālā māksla	<b>70</b>	<b>2</b>	2	-	-
Informācijpratības un pētnieciskās darbības pamati *	<b>35</b>	<b>1</b>	1	-	-
Ekonomika	<b>70</b>	<b>2</b>	-	2	-

Ģeogrāfija	<b>70</b>	<b>2</b>	-	-	2
Kulturoloģija	<b>70</b>	<b>2</b>	2	-	-
Politika un tiesības	<b>70</b>	<b>2</b>	-	-	2
<b>IZVĒLES MĀCĪBU PRIEKŠMETI</b>					
Tehniskā grafika ***	<b>70</b>	<b>2</b>	-	-	2
Psiholoģija ***	<b>70</b>	<b>2</b>	-	-	2
Komerczinības **· ***	<b>70</b>	<b>2</b>	-	2	-
Programmēšanas pamati ***	<b>105</b>	<b>3</b>	-	3	-
<b>IZGLĪTOJAMĀ MĀCĪBU SLODZE</b>	<b>3745</b>	<b>107</b>	36	36	35

\* *izglītības programmā iekļauts mācību priekšmets Informācijpratības un pētnieciskās darbības pamati, kura standarts saskaņots 2007. gadā.*

\*\* *izglītības programmā iekļauts mācību priekšmets Komerczinības, kura standarts saskaņots 2009. gadā.*

\*\*\* *izglītojamie apgūst ne mazāk kā vienu piedāvāto izvēles mācību priekšmetu mācību gadā.*

5. Ne vēlāk kā divas nedēļas pirms kārtējā mācību gada beigām, ievērojot ģimnāzijas pedagoģiskās padomes ieteikumu, direktors apstiprina mācību priekšmetu un mācību stundu plānu izglītības programmas īstenošanai trijiem mācību gadiem izglītojamiem, kuri uzsāks mācības 10. klasē nākamajā mācību gadā. Ja nepieciešams, mācību priekšmetu un mācību stundu plānā katra mācību gada sākumā ar direktora rīkojumu var tikt mainīts noteiktais stundu skaita sadalījums pa mācību gadiem, nemainot kopā noteikto mācību stundu skaitu obligātajos un izvēles mācību priekšmetos.
6. Ģimnāzijai apstiprinātā pedagoga darba samaksas fonda ietvaros ir tiesības atsevišķu mācību priekšmetu apguvei dalīt klasi grupās gan visās, gan daļā mācību stundu, kas paredzētas atbilstošajam mācību priekšmetam, kā arī apvienot vairāku izglītības programmu attiecīgās klases izglītojamās atsevišķa mācību priekšmeta apguvei, ja apstiprinātā mācību priekšmeta programma šajās izglītības programmās sakrīt.
7. Izglītības programmā ārpus kopējās mācību stundu slodzes var iekļaut:
  - 7.1. klases audzināšanas stundu;
  - 7.2. projekta vai zinātniski pētnieciskā darba izstrādi izglītojamam atbilstoši ģimnāzijas radošo un pētniecisko darbu izstrādāšanas kārtībai;
  - 7.3. stundas individuālajam darbam ar talantīgiem izglītojamiem atsevišķu mācību priekšmetu padziļinātai apguvei
  - 7.4. stundas individuālajam darbam ar izglītojamiem, kuriem nepieciešama papildu palīdzība mācību satura apguvē mācību priekšmetā;
  - 7.5. mākslinieciskās pašdarbības nodarbības.
8. Organizējot mācību procesu, ievēro šādus nosacījumus, par tiem laikus informējot izglītojamās un viņu vecākus:
  - 8.1. lai attīstītu un pilnveidotu kritiski analītiskās, vērtējošās, radošās un pētnieciskās spējas, saskaņā ar ģimnāzijas izglītojamo mācību sasniegumu vērtēšanas kārtību un radošo un pētniecisko darbu izstrādāšanas kārtību, izglītojamie 10. klasē izstrādā zinātniski pētniecisko darbu, 11. un 12. klasē - vienu no piedāvātajiem radošajiem darbiem:
    - 8.1.1. zinātniski pētnieciskais darbs (par vides, dabaszinību, tehnoloģiju tēmu),

- 8.1.2. projekts,
  - 8.1.3. skolēnu mācību uzņēmums,
  - 8.1.4. biznesa plāns.
- 8.2. lai veidotu priekšstatus un gūtu pieredzi karjeras izvēlē, izglītības programmas mācību priekšmetu ietvaros izglītojamie 10. un 11. klasē dodas uzņēmumu vērošanas praksēs uz uzņēmumiem, kas darbojas ar dabaszinātnēm un tehnoloģijām saistītās nozarēs, saskaņā ar izglītojamo mācību sasniegumu vērtēšanas kārtību izstrādā un prezentē prakšu atskaites,
- 8.3. ne vairāk kā piecas mācību dienas mācību gada laikā klase izmanto mācību ekskursijām, mācību olimpiādēm, sporta pasākumiem un citiem ar mācību un audzināšanas procesu saistītiem pasākumiem.
9. Izglītojamam, kurš kārtējā vai tēmas noslēguma vērtēšanā mācību gada laikā ir saņēmis vērtējumu, zemāku par 4 ballēm, pēc viņa lūguma sniedz individuālu konsultāciju radušos mācību grūtību noskaidrošanai. Ja nepieciešams, uz noteiktu periodu nodrošina atbalsta pasākumus mācību sasniegumu un mācīšanās prasmju uzlabošanai.
10. Izglītības programmas īstenošanā ģimnāzija izmanto Valsts izglītības satura centra apstiprināto mācību literatūru.
11. izglītības programmas īstenošanas gaitā konstatētās nepilnības vai radušās neskaidribs risina izglītojamo, vecāku un izglītības iestādes administrācijas savstarpējo pārrunu vai rakstiskā formā.

#### **V. Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību**

12. Izglītības programmā izglītojamo 10.klasē uzņem saskaņā ar Vispārējās izglītības likuma 41.pantu. 11.klasē vai 12.klasē izglītojamo uzņem, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās obligātās prasības pārcelšanai uz nākamo klasi.
13. Uzņemot izglītojamos 10.klasē, saskaņā ar Vispārējās izglītības likuma 41. pantā noteikto, ģimnāzija ir tiesīga rīkot iestājpārbaudījumus.

#### **VI. Iegūtās izglītības vērtēšanas kritēriji un kārtība**

14. Izglītojamo iegūtās vispārējās vidējās izglītības vērtēšanas pamatprincipi, kritēriji, kārtība, obligātie valsts pārbaudījumi, kā arī mācību sasniegumu vērtēšanas formas un metodiskie paņēmieni noteikti valsts vispārējās vidējās izglītības standartā.
15. Katra mācību priekšmeta pārbaudījumu apjomu, skaitu, izpildes laiku un vērtēšanas kritērijus nosaka attiecīgā mācību priekšmeta pedagogs atbilstoši mācību priekšmeta programmai un ģimnāzijas pieņemtai izglītojamo mācību sasniegumu vērtēšanas kārtībai.
16. Izglītojamā iegūtie vērtējumi tiek regulāri atspoguļoti elektroniskajā žurnālā, kas ir pieejams vecākiem un izglītojamiem vai, ne retāk kā reizi mēnesī, tiek rakstiski paziņoti nepilngadīga izglītojamā vecākiem vai pilngadīgam izglītojamam, ja ir tāda vienošanās.
17. Nepilngadīga izglītojamā vecākiem vai pilngadīgam izglītojamam ir tiesības saņemt un iepazīties ar rakstiskā formā veiktu izvērtētu pārbaudes darbu un vērtējuma pamatojumu.
18. Pamatojoties uz pedagoģiskās padomes sēdes lēmumu ne vēlāk kā līdz otrā semestra sākumam saskaņā ar ģimnāzijas direktora rīkojumu tiek noteikts viens vai divi gada noslēguma pārbaudes darbi 10. un 11. klasē.

19. Izglītības programmas apguvi katrā klasē apliecina liecība. Pārcelšana nākamajā klasē notiek saskaņā ar normatīvajiem aktiem par obligātajām prasībām izglītojamo pārcelšanai nākamajā klasē.
20. Par izglītības programmas apguvi izglītojamie saņem atestātu par vispārējo vidējo izglītību, sekmju izrakstu un vispārējās vidējās izglītības sertifikātu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

#### **VII. Izglītības programmas īstenošanai nepieciešamā personāla, finanšu un materiālo līdzekļu izvērtējums un pamatojums**

21. Īstenojot izglītības programmu, ģimnāzija ievēro normatīvo aktu prasības, kas regulē vispārējās izglītības iestāžu darbību.
22. Mācību satura apguvei izmantojamie mācību līdzekļi tiek noteikti katra mācību priekšmeta programmā.

Direktore  
Vilkārse 63029212

I. Vilkārse

Licences Nr. V-10151  
Spēkā no 2018. gada 05. septembra  
Izsniegta uz nenoteiktu laiku