



KOPIJA

RĪGAS DOMES IZGLĪTĪBAS, JAUNATNES UN SPORTA DEPARTAMENTS  
**RĪGAS IMANTAS VIDUSSKOLA**

Reģ. Nr. 3513900773

Kurzemes prospekts 158, Rīgā, LV-1029, tālrunis 7412606, fakss 7411463, e-pasts: rimvs@ijsd.riga.lv

APSTIPRINU

Rīgas Imantas vidusskolas direktors

Ilmārs Jubass

Rīgā 2009. gada 28. maijs

Z.v.

APSTIPRINU

Rīgas domes Izglītības, jaunatnes un sporta departamenta direktors

Guntis Helmanis



**Vispārējās vidējās izglītības matemātikas,  
dabaszinību un tehnikas virziena programmas**

Izglītības programmas nosaukums

31013011

Izglītības programmas kods

Licences Nr.8216

Licences izdošanas datums 09.07.2008.

Izglītības kvalitātes valsts dienests

Licence Nr.

V-86

Spēkā no

2009.g. 21. septembra

Izsniegta uz nenoteltu laiku

Izsniedza

## I. Izglītības programmas mērķi un uzdevumi

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

2. Īstenojot izglītības programmas galvenos mērķus un uzdevumus, izglītojamiem tiek nodrošināta iespēja apgūt zināšanu, prasmju un attieksmju kopumu, kas nepieciešams izglītības turpināšanai, pilsoniskai līdzdalībai un sociālai integrācijai, nodarbinātībai un personiskai izaugsmei un attīstībai, veidojot izglītojamā prasmi patstāvīgi mācīties un pilnveidoties, kā arī motivējot mūžizglītībai un apzinātai karjerai.

3. Izglītības programmas raksturīgie uzdevumi 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 kursu studijās.

## II. Izglītības saturs

4. Izglītības programmas obligāto saturu nosaka valsts vispārējās vidējās izglītības standarts.

5. Katrā mācību priekšmeta obligāto saturu nosaka atbilstošs vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeta standarts.

## III. Izglītības programmas īstenošanas plāns

6. Izglītības programmas īstenošanu nosaka mācību priekšmetu un stundu plāns:

6.1. 2008./2009.m.g. visās klasēs; 2009./2010.m.g. 11. un 12.klasēs, 2010./2011.m.g. 12.klasēs:

OBLIGĀTIE MĀCĪBU PRIEKŠMETI	Kopā	10.klase	11.klase	12.klase
	mācību stundu skaits nedēļā			
Latviešu valoda un literatūra	15	5	5	5
Matemātika	18	6	6	6
Vēsture	6	2	2	2
Pirmā svešvaloda (angļu val.)	9	3	3	3
Otrā svešvaloda (krievu val. vai vācu val.)	9	3	3	3
Sports	9	3	3	3
Informātika	2	2		
Biznesa ekonomiskie pamati	6	2	2	2
Ģeogrāfija	3	1	2	
Fizika	10	3	4	3
Ķīmija	7	2	2	3
Bioloģija	6	2	2	2
Veselības mācība	1			1
Kultūras vēsture	6	2	2	2

6.2. 2009./2010.m.g. 10.klasēs; 2010./2011.m.g. 10. un 11.klasēs, no 2011./2012.m.g. visās klasēs:

OBLIGĀTIE MĀCĪBU PRIEKŠMETI	Kopā	10.klase	11.klase	12.klase
Latviešu valoda	6	2	2	2
Pirmā svešvaloda	9	3	3	3
Otrā svešvaloda	9	3	3	3
Matemātika	18	6	6	6
Informātika	3	2	1	
Sports	9	3	3	3
Latvijas un pasaules vēsture	6	2	2	2
Fizika	10	3	3	4
Ķīmija	6	2	2	2
Bioloģija	6	2	2	2
Literatūra	6	2	2	2
Vizuālā māksla	2	1	1	
Ekonomika	3	1	1	1
Ģeogrāfija	3	1	2	
Kulturoloģija	3	1	1	1
Programmēšanas pamati	3		2	1
<b>SKOLĒNA MĀCĪBU SLODZE</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>32</b>

7. Nepieciešamības gadījumā mācību priekšmetu un stundu plānā katra mācību gada sākumā ar izglītības iestādes vadītāja rīkojumu var tikt mainīts noteiktais stundu skaita sadalījums pa gadiem, nemainot kopā noteikto stundu skaitu obligātajos un izvēles mācību priekšmetos.

8. Izglītības iestādei apstiprinātā pedagogu darba samaksas fonda ietvaros ir tiesības dalīt klasi grupās mācību priekšmetos vai mācību priekšmeta daļas (atsevišķu stundu) apguves ietvaros, kā arī apvienot vairāku izglītības programmu attiecīgās klases izglītojamos, atsevišķa mācību priekšmeta mācīšanai, ja apstiprinātā mācību priekšmetu programma sakrīt visām licencētajām izglītības programmām.

9. Izglītības programmā ārpus kopējās mācību stundu slodzes iekļautas:

9.1. klases audzināšanas stunda – vismaz viena stunda katrai klasei nedēļā;

9.2. projektu darba vai zinātniski pētnieciskā darba konsultēšana- vismaz viena stunda katrai klasei nedēļā ( skolēnam mācību gada laikā jāizstrādā projekts vai zinātniski pētnieciskais darbs);

9.3. izglītojamo individuālā vai grupu darba vadība;

9.4. stundas individuālajam darbam ar talantīgiem izglītojamiem atsevišķu mācību priekšmetu padziļinātai apguvei, kā arī ar izglītojamajiem, kuriem nepieciešama papildus palīdzība mācību satura apgūvē mācību priekšmetā;

10. Organizējot mācību procesu, tiek ievēroti turpmākie nosacījumi:

10.1. katru gadu izglītības iestāde patstāvīgi plāno izglītojamo aktivitātes projektu darba vai zinātniski pētnieciskā darba izstrādē, par tām savlaicīgi informējot izglītojamos un viņu vecākus;

10.2. ne vairāk kā 5 mācību dienas mācību gada laikā klase drīkst izmantot mācību ekskursijām, mācību olimpiādēm, sporta pasākumiem un citiem ar mācību un audzināšanas procesu saistītiem pasākumiem;

10.3. vienā dienā vienai klasei netiek ieplānots vairāk par diviem tēmas noslēguma pārbaudes darbiem.

11. Izglītības programmas īstenošanā izglītības iestāde izmanto Valsts izglītības satura centra apstiprināto mācību literatūru

12. Izglītības programmas īstenošanas gaitā konstatētās nepilnības vai radušās neskaidrības tiek risinātas savstarpējā izglītojamo, vecāku un izglītības iestādes administrācijas pārrunu vai rakstiskā formā.

#### IV. Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību

13. Obligātās prasības izglītojamo uzņemšanai vispārējās izglītības iestādē nosaka Ministru kabinets.

#### V. Iegūtās izglītības vērtēšanas kritēriji un kārtība

14. Izglītojamo iegūtās vispārējās vidējās izglītības vērtēšanas pamatprincipus, kārtību un obligātos valsts pārbaudījumus nosaka valsts vispārējās vidējās izglītības standarts.

Katra mācību priekšmeta pārbaudījumu apjomu, skaitu, izpildes laiku un vērtēšanas kritērijus nosaka attiecīgā mācību priekšmeta skolotājs atbilstoši mācību priekšmeta programmai.

15. Izglītības programmas apguvi katrā klasē apliecina liecība. Obligātās prasības izglītojamo pārceļšanai nākamajā klasē nosaka Ministru kabinets.

16. Par vispārējās vidējās izglītības programmas apguvi izglītojamie saņem atestātu par vispārējo vidējo izglītību, sekmju izrakstu un vispārējās vidējās izglītības sertifikātu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam.

#### VI. Izglītības programmu īstenošanai nepieciešamā personāla, finanšu un materiālo līdzekļu izvērtējums un pamatojums

17. Izglītības programmas īstenošanai nepieciešamo pedagogu profesiju un amatu sarakstu, prasības pedagogiem nepieciešamajai izglītībai un profesionālajai kvalifikācijai atbilstoši pedagogu profesijām un pedagogu profesionālās pilnveides kārtību nosaka Ministru kabinets.

18. Maksu par vidējās izglītības ieguvu valsts vai pašvaldību dibinātā izglītības iestādē sedz no valsts vai pašvaldības budžeta Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

19. Pedagogu darba samaksas kārtību, darba samaksas apmēru un darba slodzes lielumu nosaka Ministru kabinets.

20. Apmaksājamo stundu skaitu nedēļā 10.-12.klasei aprēķina saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto, nepārsniedzot tabulā norādīto kopējo apmaksājamo stundu skaitu:

Nr.	Apmaksājamās stundas	Izglītojamo skaits klasē		
		12-15	16-25	26-30
1.	Mācību stundas	102	102	102
2.	Klases audzināšana	atbilstoši Ministru kabineta noteiktajam		
3.	Rakstu darbu labošana	atbilstoši Ministru kabineta noteiktajam		
4.	Individuālajam darbam ar izglītojamiem	atbilstoši Ministru kabineta noteiktajam		
5.	Mācību stundu sagatavošanai	atbilstoši Ministru kabineta noteiktajam		
6.	Klases dalīšana grupās, projekta darba vai zinātniski pētnieciskā darba konsultēšana.	līdz 15	līdz 36	līdz 58
	<b>Kopā</b>	<b>162</b>	<b>191</b>	<b>227</b>

21. Mācību satūra apguvei izmantojamo mācību līdzekļu uzskaitījums dots katra mācību priekšmeta programmā.

22. Higiēnas prasības vispārējās vidējās izglītības iestādēm (tajā skaitā iestādes ēkai, telpām un to iekārtojuma, apkurei, ventilācijai, apgaismojumam, mēbeļu augstuma atbilstībai u.c.) nosaka Ministru kabinets.

Sanumurētas un cauršūtas  
6 (sešas) lapas  
Izglītības kvalitātes valsts dienesta  
pārvaldes vecākā referente

*Eglīte* I.Eglīte  
Rīgā, 2017.gada 25.aprīlī



**KOPIJA PAREIZA**

Izglītības kvalitātes valsts dienesta  
Vispārējās daļas  
pārvaldes vecākā referente

*Eglīte* I.Eglīte  
Rīgā, 25.04.2017