



VECUMNIEKU NOVADA DOME
VECUMNIEKU VIDUSSKOLA

Reģ. Nr. 0413901290
Rīgas iela 24, Vecumnieki, Vecumnieku novads, LV 3933
Tālr./fax 63960595
E – pasts: vecumnieki.skola@vecumnieki.lv

APSTIPRINĀTS
Izglītības iestādes vadītājs

(Aivars Kļiņķevskis)

(datums)

Z.v.

APSTIPRINĀTS
Izglītības iestādes dibinātājs

(datums)

Z.v.

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

Izglītības programmas nosaukums

31 013 0 11

Izglītības programmas kods

Licences Nr. V-1754
Licences izdošanas datums 23.03.2010

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 Vecumnieku vidusskolā (turpmāk –Skola), 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, pilnveidojot prasmes un pieredzi eksperimentālajā darbā, rosināt pētnieciskajai darbībai, padziļinot teorētiskās zināšanas un prasmes matemātikā un dabaszinātņu priekšmetos, nodrošinot 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. Katra mācību priekšmeta obligāto saturu nosaka atbilstošs vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeta standarts.
6. Izglītības programmā ir iekļautas vides izglītība un karjeras izglītības tēmas.
7. Izglītības iestāde realizē interešu izglītības programmas.

III. Izglītības programmas īstenošanas plāns

8. Izglītības programmas īstenošanu nosaka mācību priekšmetu un stundu plāns:
 - 8.1. 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	16	5	5	6
Vēsture	6	2	2	2
Pirmā svešvaloda (angļu valoda)	9	3	3	3
Otrā svešvaloda (krievu vai vācu valoda)	9	3	3	3
Sports	9	3	3	3
Informātika	2	2		
Biznesa ekonomiskie pamati	3	1	1	1
Ģeogrāfija	3	1	2	
Fizika	10	3	3	4

Ķīmija	7	2	2	3
Bioloģija	6	2	2	2
Veselības mācība	1	1		
Kultūras vēsture	6	3	3	
Kopā:	102	36	33	32
IZVĒLES MĀCĪBU PRIEKŠMETI				
Programmēšanas pamati	4		2	2
Politika un tiesības	2		1	1
Psiholoģija	2			2
Tehniskā grafika	2			2
SKOLĒNA MĀCĪBU SLODZE	108	36	36	36

8.2. 2009./2010. m.g. 10. klasēs; 2010./2011. m.g. 10. un 11. klasēs, no 2011./2012. m.g. visās klasēs:

MĀCĪBU PRIEKŠMETI	Kopā	10. klase	11. klase	12. klase
Latviešu valoda	6	2	2	2
Pirmā svešvaloda (angļu valoda)	12	4	4	4
Otrā svešvaloda (krievu vai vācu)	9	3	3	3
Matemātika	18	6	6	6
Informātika	3	2	1	
Sports	9	3	3	3
Fizika	9	3	3	3
Ķīmija	7	2	2	3
Bioloģija	6	2	2	2
Latvijas un pasaules vēsture	6	2	2	2
Literatūra	2	2	2	2
Mūzika vai vizuālā māksla*	2	1	1	
Ekonomika	3	1	1	1
Ģeogrāfija	3	1	2	
Kulturoloģija	3	1	1	1
Politika un tiesības**	2			2
Psiholoģija**	2			2
Veselības mācība	1	1		
Programmēšanas pamati	3		1	2
Tehniskā grafika**	2			2
SKOLĒNA MĀCĪBU SLODZE	108	36	36	36

* attiecīgajiem mācību gadiem nosaka Skola

** izvēles mācību priekšmets

9. Ne vēlāk kā divas nedēļas pirms kārtējā mācību gada beigām, ievērojot izglītības iestādes pedagoģiskās padomes ieteikumu, Skolas direktors apstiprina konkrētu mācību priekšmetu un stundu plānu izglītības programmas īstenošanai turpmākajiem trim gadiem izglītojamajiem, kuri uzsāks mācības 10.klasē nākamajā mācību gadā. Nepieciešamības gadījumā mācību priekšmetu un mācību stundu plānā katra mācību gada sākumā ar Skolas direktora rīkojumu var tikt mainīts noteiktais stundu skaits sadalījums pa gadiem, nemainot kopā noteikto mācību stundu skaitu obligātajos un izvēles mācību priekšmetos.

10. Apstiprinātā pedagogu darba samaksas fonda ietvaros Skolai ir tiesības atsevišķu mācību priekšmetu apguvei dalīt klasi grupās, gan visās, gan daļā mācību stundu, kas paredzētas atbilstošajam mācību priekšmetam, veidot paralēlklāšu izglītojamo apvienotās grupas, kā arī

apvienot vairāku izglītības programmu attiecīgās klases izglītojamos atsevišķa mācību priekšmeta apguvei, ja apstiprinātā mācību priekšmeta programma šajās izglītības programmās sakrīt. Dabaszinātņu mācību priekšmetos pētnieciskās darbības veikšanai klasi var dalīt grupās.

11. Izglītības programmā ārpus kopējās mācību stundu slodzes iekļautas:
 - 11.1. klases audzināšanas stunda – vismaz viena stunda katrai klasei nedēļā,
 - 11.2. projektu darba vai zinātniski pētnieciskā darba konsultēšana;
 - 11.3. izglītojamo individuālā vai grupu darba vadība;
 - 11.4. stundas individuālajam darbam ar talantīgiem izglītojamiem atsevišķu mācību priekšmetu padziļinātai apguvei, kā arī ar izglītojamajiem, kuriem nepieciešama papildus palīdzība mācību satura apgūvē mācību priekšmetā;
 - 11.5. interešu izglītības nodarbības;
 - 11.6. mākslinieciskās pašdarbības nodarbības (pēc izglītojamo izvēles).
12. Organizējot mācību procesu, tiek ievēroti turpmākie nosacījumi:
 - 12.1. katru gadu Skola patstāvīgi plāno izglītojamo aktivitātes projektu nedēļā, par tām savlaicīgi izformējot izglītojamos un viņu vecākus;
 - 12.2. 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;
 - 12.3. vienā dienā vienai klasei netiek ieplānots vairāk par diviem tēmas noslēguma pārbaudes darbiem.
13. Katru gadu Skola patstāvīgi plāno izglītojamo aktivitātes zinātniski pētniecisko darbu izstrādē saskaņā ar Skolā pieņemto *Kārtību par skolēnu zinātniski pētniecisko darbu izstrādi un aizstāvēšanu*. Katram izglītojamajam izglītības programmas realizācijas laikā ir jāizstrādā un jāaizstāv ne mazāk kā viens zinātniski pētnieciskais darbs.
14. Izglītības programmas īstenošanā Skola izmanto Valsts izglītības satura centra apstiprināto mācību literatūru.
15. Izglītības programmas īstenošanas gaitā konstatētās nepilnības vai radušās neskaidrības tiek risinātas savstarpējā izglītojamo, vecāku un Skolas administrācijas pārrunu vai rakstiskā formā.

IV. Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību

16. Obligātās prasības izglītojamo uzņemšanai vispārējās izglītības iestādē nosaka Ministru kabinets.
17. Uzņemšana vispārējās vidējās izglītības matemātikas, dabaszinību un tehnikas virziena programmā notiek pēc Skolā noteiktās *Kārtības par izglītojamo uzņemšanu 10. klasē*.

V. Iegūtās izglītības vērtēšanas kritēriji un kārtība

18. Izglītojamo iegūtās vispārējās vidējās izglītības vērtēšanas pamatprincipus, kārtību, obligātos valsts pārbaudījumus, kā arī mācību sasniegumu vērtēšanas formas un metodiskos paņēmienus nosaka valsts vispārējās vidējās izglītības standarts.
19. Izglītojamā mācību sasniegumu vērtējumu mācību priekšmetā atbilstoši mācību priekšmeta standartam, kā arī mācību priekšmeta programmai konkrētā klasē detalizētāki nosaka mācību

priekšmeta pedagogs atbilstoši Skolā izstrādātai *Kārtībai par izglītojamo mācību sasniegumu vērtēšanu*

20. Ar izglītības iestādes Metodiskās padomes ieteikumu direktors līdz 1. oktobrim nosaka ne vairāk kā divus mācību priekšmetus, kuros organizējami 1. semestra noslēguma skolas pārbaudes darbi 10., 11. un 12. klasē un 2. semestra pārbaudes darbi 10. un 11. klasē. Semestra pārbaudes darbu saturā ietverami pamatjautājumi, kas atbilst semestrī apgūtajam mācību priekšmeta saturam.
21. Izglītības programmas apguvi katrā klasē apliecina liecība. Obligātās prasības izglītojamo pārceļšanai nākamajā klasē nosaka Ministru kabinets.
22. Par vispārējās vidējās izglītības programmas apguvi izglītojamie Ministru kabineta noteiktajā kārtībā saņem atestātu par vispārējo vidējo izglītību, sekmju izrakstu un vispārējās vidējās izglītības sertifikātu atbilstoši normatīvajos dokumentos noteiktajam.

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

23. 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.
24. Maksu par vidējās izglītības ieguvu Vecumnieku vidusskolā sedz no Vecumnieku novada budžeta Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.
25. Pedagogu darba samaksas noteikšanas kārtību, darba samaksas apmēru un darba slodzes lielumu nosaka Ministru kabinets.
26. Izglītības programmas katrai klasei apmaksājamo stundu skaitu nedēļā apstiprinātā pedagogu darba samaksas fonda ietvaros aprēķina saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto un atbilstoši mācību priekšmetu un mācību stundu plānam.

Nr.	Apmaksājamās stundas	
1.	Mācību stundas	108
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 sagatavošana	atbilstoši Ministru kabineta noteiktajam
6.	Klases dalīšana grupās	esošā finansējuma ietvaros
7.	Projektu darba vai zinātniski pētnieciskā darba konsultēšana	esošā finansējuma ietvaros
8.	Interesu izglītības nodarbību vadība	esošā finansējuma ietvaros
9.	Mākslinieciskās pašdarbības nodarbības	esošā finansējuma ietvaros

27. Skolas direktora vietnieku un pārējo pedagogu (bibliotekāra, izglītības psihologa, izglītības metodika u.c.) amata vienības un darba slodzi apstiprinātā pedagogu darba samaksas fonda ietvaros nosaka Vecumnieku novada Dome.

28. Mācību satura apguvei izmantojamo mācību līdzekļu uzskaitījums dots katra mācību priekšmeta programmā.
29. Higiēnas prasības vispārējās vidējās izglītības iestādēm (tajā skaitā iestādes ēkai, telpām un to iekārtojumam, apkurei, ventilācijai, apgaismojumam, mēbeļu augstuma atbilstībai u.c.) nosaka Ministru kabinets.

Direktors:

Aivars Ķiņķevskis