

**Daugavpils pilsētas vispārīzglītojošo skolu
Matemātikas, fizikas, informātikas un programmēšanas pamatu skolotāju MA darba
plāns 2021./2022.mācību gadam**

Prioritātes

- Skolotāju kompetences pilnveidošana un skolotāju sadarbības veicināšana jaunā mācību saturā plānošanā un īstenošanā;
- Atbalsts materiālu veidošana un pasākumu īstenošana personalizācijas veicināšanai mācību procesā;
- Lokālpatriotisma un pilsoniskās līdzdalības veicināšana.

Nr. p.k.	Aktivitātes, pasākumi	Mērķauditorija	Norises laiks	Atbildīgais	Piezīmes
SEPTEMBRIS					
1.	ZPD konsultācijas pedagogiem	Fizikas, Informātikas un matemātikas skolotāji	06., 20.09.2021.	VISC	https://www.visc.gov.lv/lv/jaunums/aicinam-pieteikties-tiessaistes-konsultacijam-par-zpd-izstradi
2.	Datu bāzes papildināšana	MK vadītāji	Līdz 1.10.2021.	J.Azareviča, MK vadītāji	Mērķis: aktualizēt pedagogu datu bāzi.
3.	Informatīvās sanāksmes „2021./2022.mācību gada darba plāna apspriede”	Fizikas skolotāji	07.09.2021.	J.Azareviča	Mērķis: apspriest darba plānu, diskutēt par izaicinājumiem mācību procesā.
4.		Informātikas un programmēšanas pamatu skolotāji	08.09.2021.		
5.		Matemātikas skolotāji	09.09.2021.		
6.	ZPD konsultācijas skolēniem	Skolēni	09., 13., 16., 22., 27.09.2021.	VISC	https://www.visc.gov.lv/lv/jaunums/aicinam-pieteikties-tiessaistes-konsultacijam-par-zpd-izstradi
7.	Skola2030 vebinārs “Matemātikas optimālā līmeņa valsts pārbaudes darba programma un paraugs”	Matemātikas skolotāji	14.09.2021.	VISC	Mērķis: veicināt izpratni par Matemātikas optimālā līmeņa valsts pārbaudes darba programmu, par VPD vērtēšanas saturu un uzbūvi.
8.	LU Jauno fiziķu skolas 1.nodarbība	10. –12.klašu skolēni.	18.09.2021.	LU JFS	https://jfs.lu.lv/nakama-nodarbiba SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
9.	Skola2030 vebinārs “Matemātikas vispārīgā līmeņa valsts pārbaudes darba programma un paraugs”	Matemātikas skolotāji	23.09.2021.	Skola2030	Mērķis: veicināt izpratni par Matemātikas vispārīgā līmeņa valsts pārbaudes darba programmu, par VPD vērtēšanas saturu un uzbūvi.
10.	Skola2030 Fizikas konsultācija tiešsaistē	Fizikas skolotāji	30.09.2021.	Skola2030	https://domaundari.lv/fm/fizika-konsult-30092021/
Oktobris					
11.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Datorika: 4., 5., 7., 8., 10., 11.kl.”	Informātikas skolotāji	06.10.2021.	J.Azareviča	Mērķis: turpināt pētīt jaunās mācību priekšmetu programmas un veidot tematiskos

					plānojumus, mācību materiālus 5., 8 un 11.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
12.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Matemātika: 11.klase”	Matemātikas skolotāji	07.10.2021.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> plānot mācību satura apguvi 11.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
13.	HAKATONA atklāšanas pasākums. Hakatona semināri un darbnīcas.	10.–12.klašu skolēni	07.10.- 04.11.2021.	VISC	<i>Mērķis:</i> caur hakatona darbnīcām sniegt iespēju jauniešiem pielietot savas prasmes jaunu risinājumu radīšanā, veicinot lokālpatriotismu un pilsonisko līdzdalību.
14.	LU Jauno fiziķu skolas 2.nodarbība “Statistika”	10.–12.klašu skolēni	09.10.2021.	LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
15.	Karjeras nedēļa “IKT tavai karjerai”	1.-12.klašu skolēni, pedagogi	11.– 15.10.2021.	Skolas karjeras konsultanti, informātikas skolotāji	<i>Mērķis:</i> palīdzēt jauniešiem karjeras izvēlē, izmantojot mūsdienu tehnoloģijas.
16.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Fizika: 8., 10., 11.klase”	Fizikas skolotāji	19.10.2021.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> gūt idejas jaunās mācīšanās pieejas īstenošanai un dalīties pieredzē mācību materiāla veidošanā.
17.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Fizika: 8., 10., 11.klase”	Fizikas skolotāji	19.10.2021.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> gūt idejas jaunās mācīšanās pieejas īstenošanai un dalīties pieredzē mācību materiāla veidošanā.
Novembris					
18.	Matemātikas skolotāju MK vadītāju sanāksme „2020./2021.m.g. Valsts pārbaudes darbu matemātikā analīze, problēmas, iespējamie risinājumi”	Matemātikas skolotāji	04.11.2021.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> analizēt CE matemātikā rezultātus un izglītojamo sniegumu, noskaidrot nepieciešamo atbalstu skolām, gatavojoties VPD.
19.	LU Jauno fiziķu skolas 3.nodarbība “Elektromagnētisms”	10. –12.klašu skolēni	06.11.2021.	LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu
20.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Matemātika: 8.klase”	Matemātikas skolotāji	12.11.2021.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> plānot mācību satura apguvi 8.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
21.	Matemātikas 72.olimpiādes 1.posms (sagatavošanās)	5.–12.klašu skolēni	Liks tiks precizēts	J.Azareviča, dalībiskolas	<i>Mērķis:</i> aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi stundās un ārpusstundu darbā.
Decembris					
22.	Eiropas Savienības Dabaszinātņu olimpiādes (EUSO) 1.atlases kārta	LU DPIP	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča T.Baranovska	<i>Mērķis:</i> atlasīt kandidātus dalībai EUSO 2.posmā.
23.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Datorika: 7.,	Informātikas skolotāji	09.12.2021.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā datorikā 8.kl.

	8.klases”				
24.	LU Jauno fiziķu skolas 4.nodarbība “Tehnoloģiju fizika”	10.–12.klašu skolēni	11.12.2021.	LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
25.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Matemātika: 5.klase”	Matemātikas skolotāji	14.12.2021.	J.Azareviča	Mērķis: plānot mācību satura apguvi 5.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
26.	Tiešsaistes iesildīšanās sacensības vietnē https://contest.lio.lv .	8.–12.klašu skolēni, programmēšanas pamatu skolotāji	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča, O.Bojaruns RTU	Konsultācija skolēniem „Gatavojamies olimpiādei programmēšanā”.
27.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Fizika: 8., 10., 11.kl.”	Fizikas skolotāji	28.12.2021.	J.Azareviča	Mērķis: dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
Janvāris					
28.	Komandu Sacensības Informātikā un Matemātikā (KSIM) vidusskolēniem	10.–12.klašu skolēni	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča Cēsu Valsts ģimnāzija	Mērķis: paplašināt un padziļināt izglītojamo zināšanas matemātikā un programmēšanā, veicinot lokālpatriotismu un pilsonisko līdzdalību.
29.	Atbalsta seminārs matemātikas skolotājiem darbā ar talantīgajiem skolēniem „Olimpiāžu uzdevumu risināšana”	5.–12.klašu matemātikas skolotāji	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča	Mērķis: sniegt pedagogiem atbalstu mācīšanas - mācīšanās procesā, nodrošinot profesionālās pilnveides iespējas.
30.	LU Jauno fiziķu skolas 5.nodarbība	10.–12.klašu skolēni	Laiks tiks precizēts	LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu
31.	Informātikas (programmēšana) olimpiādes 2.posms 8.–12.klašu skolēniem (tiešsaistē)	8.–12.klašu skolēni	10.01.2022.	J.Azareviča sadarbībā ar VISC	Mērķis: paplašināt un padziļināt izglītojamo zināšanas programmēšanā, radīt papildus stimulus programmēšanas apguvei.
32.	Fizikas 72.olimpiādes vadītāju sanāksme	Fizikas skolotāji	12.01.2022.	J.Azareviča	Fizikas skolotāju-olimpiādes novērotāju instruktāža
33.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Matemātika: 11.klase”	Matemātikas skolotāji	13.01.2022.	J.Azareviča	Mērķis: plānot mācību satura apguvi 11.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
34.	Fizikas 72.olimpiādes 2.posms 9.–12.klašu skolēniem (tiešsaistē)	9.–12.klašu skolēni	14.01.2022.	J.Azareviča sadarbībā ar VISC un LU	Mērķis: veicināt padziļināto fizikas apguvi.
35.	Drošāka interneta diena – radoši un izglītojoši pasākumi skolās par drošāku interneta lietošanu	1.–12.klašu skolēni	janvāris–februāris	Tehnoloģiju jomas skolotāji	Mērķis: veicināt digitālo tehnoloģiju drošu izmantošanu un informēt jauniešus, kā arī pieaugušos par drošu interneta lietošanu.
36.	Matemātikas 72.olimpiādes 2.posms 9.–12.klašu skolēniem	9.–12.klašu skolēni	21.01.2022.	J.Azareviča sadarbībā ar VISC	Mērķis: aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi stundās un ārpusstundu darbā.
37.	Matemātikas 72.olimpiādes 9.–12.klašu skolēniem darbu labošana un vērtēšana	Matemātikas skolotāji	24.–26.01.2022.	J.Azareviča	Mērķis: dot pedagogiem un izglītojamajiem vienotus kritērijus sava darba efektivitātes novērtēšanā,

					atlasīt kandidātus dalībai olimpiādes valsts posmā.
Februāris					
38.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Matemātika: 11.klase”	Matemātikas skolotāji	08.02.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> plānot mācību satura apguvi 11.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
39.	LU Jauno fiziķu skolas 6.nodarbība	10.–12.klašu Skolēni	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča, LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars <i>SR:</i> izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
40.	Matemātikas 72.olimpiādes 2.posms 5.–8.klašu skolēniem	5.–8.klašu skolēni	11.02.2022.	LU A.Liepas NMS, J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi stundās un ārpusstundu darbā.
41.	Matemātikas 72.olimpiādes 5.–8.klašu skolēniem darbu labošana un vērtēšana	Matemātikas skolotāji	14.- 16.02.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> dot pedagogiem un izglītojamajiem vienotus kritērijus sava darba efektivitātes novērtēšanā.
42.	Latvijas 47.atklātā fizikas olimpiāde	9.–12.klašu skolēni	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča sadarbībā ar LU	<i>Mērķis:</i> veicināt padziļināto fizikas apguvi.
43.	Pieredzes apmaiņas seminārs “Mācību satura īstenošana. Datorika: 4., 5., 7., 8., 10., 11.kl.”	Informātikas skolotāji	22.02.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
44.	Valsts informātikas (programmēšana) olimpiāde	8.–12.klašu skolēni	23.– 25.02.2022.	VISC, DPIP	<i>Mērķis:</i> atlasīt Latvijas valsts vienības dalībniekus starptautiskajām programmēšanas sacensībām.
45.	Diagnosticējošais darbs matemātikā 6.klasei	6.klašu skolēni	24.02.2022.	VISC, skolas	<i>Mērķis:</i> pārbaudīt skolēnu zināšanas un prasmes atbilstoši mācību priekšmeta standarta prasībām un piedāvāt mācīšanās atbalstu skolēniem.
46.	Datorikas konkurss “Paskāla svētki”	7.–8.klašu skolēni	Laiks tiks precizēts	Informātikas skolotāji	<i>Mērķis:</i> piesaistīt skolēnus radošajam darbam informācijas tehnoloģijas jomā, stimulēt neformālu radošo kolektīvu veidošanos.
Marts					
47.	Latgales reģiona ZPD konference	10.–12.klašu skolēni	04.03.2022.	DU, Skolas	<i>Mērķis:</i> veicināt skolēnu individuālo kompetenču un talantu attīstību, iesaistot skolēnus tiešā pētījumu izstrādē un veidot skolēnos prasmi patstāvīgai darbībai zinātniskās pētniecības darbu izstrādē.
48.	LU Jauno fiziķu skolas 7.nodarbība	10.–12.klašu skolēni	Laiks tiks precizēts	LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars <i>SR:</i> izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
49.	Valsts matemātikas 72.olimpiāde	9.–12.klašu skolēni	10.– 11.03.2022.	VISC, DPIP	<i>Mērķis:</i> atlasīt Latvijas valsts vienības dalībniekus starptautiskajām matemātikas sacensībām.

50.	Pieredzes apmaiņas seminārs "Mācību satura īstenošana. Fizika: 8., 10., 11.kl."	Fizikas skolotāji	15.03.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> rosināt skolotājus dalīties pieredzē, kā iemācīt skolēnus risināt kompleksas, autentiskas dabaszinātniskas un tehnoloģiskas problēmas, veicot starpdisciplinārus pētnieciskos darbus, veidojot modeļus, īstenojot dažādus projektus.
51.	Pieredzes apmaiņas seminārs "Mācību satura īstenošana. Matemātika: 8.klase"	Matemātikas skolotāji	22.03.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> plānot mācību satura apguvi 8.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
52.	Matemātikas olimpiāde – konkurss „Ķengurs”	2.–12.klašu skolēni	24.03.2022.	J.Azareviča, skolas	<i>Mērķis:</i> veicināt lietpratīga skolēna, kurš ir ieinteresēts savā intelektuālajā attīstībā.
53.	Valsts ZPD konference	10.–12.klašu skolēni	25.03.2022.	VISC, DPIP	<i>Mērķis:</i> veicināt skolēnu individuālo kompetenču un talantu attīstību, padziļinot skolēna zināšanas dažādās zinātņu nozarēs, iepazīstinot skolēnus ar mūsdienu zinātniskās pētniecības darba tematiku un metodēm.

Aprīlis

54.	Valsts fizikas olimpiāde	9.–12.klašu skolēniem	07.–08.04.2022.	VISC, DPIP	<i>Mērķis:</i> veicināt izglītojamo interesi par fiziku un rosināt mērķtiecīgu profesijas izvēli.
55.	LU Jauno fiziķu skolas 8.nodarbība	10.–12.klašu Skolēni	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča, LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
56.	Pieredzes apmaiņas seminārs "Mācību satura īstenošana. Matemātika: 5.klase"	Matemātikas skolotāji	12.04.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> plānot mācību satura apguvi 5.kl, dalīties pieredzē mācību satura īstenošanā.
57.	Latvijas 47.atklātā matemātikas olimpiāde	5.–12.klašu skolēni	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča sadarbībā ar LU	<i>Mērķis:</i> aktivizēt un padziļināt matemātikas apguvi stundās un ārpusstundu darbā.

Maijs

58.	Centralizēto eksāmenu novērotāju informatīvie semināri	Matemātikas un fizikas skolotāji	12.05.2022.	J.Azareviča	CE novērotāju instruktāža.
59.	LU Jauno fiziķu skolas 9.nodarbība	10.–12.klašu Skolēni	Laiks tiks precizēts	LU JFS	https://jfs.lu.lv/kalendars SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.
60.	Centralizētais eksāmens matemātikā	12.klašu skolēni	20.05.2022.	VISC, J.Azareviča	https://www.visc.gov.lv/lv/valsts-parbaudes-darbu-programmas
61.	Centralizētais eksāmens matemātikā (vispārīgais līmenis vai optimālais līmenis)	11.–12.klašu skolēni	24.05.2022.	VISC, J.Azareviča	https://www.visc.gov.lv/lv/valsts-parbaudes-darbu-programmas
62.	Eksāmens matemātikā 9.klasei	9.klašu skolēni	27.05.2022.	VISC, MK vadītāji	https://www.visc.gov.lv/lv/valsts-parbaudes-darbu-programmas

					programmas
63.	9.klases matemātikas eksāmena darbu vērtēšanas standartizācijas sanāksme	Matemātikas skolotāji–vērtētāji	27.05.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> dot pedagogiem vienotus kritērijus eksāmena darba novērtēšanā.
64.	Centralizētais eksāmens fizikā 12.klasei	12.klašu skolēni	27.05.2022.	VISC, J.Azareviča	https://www.visc.gov.lv/lv/valsts-parbaudes-darbu-programmas
65.	Eksāmens informātikā vidusskolā	Vidusskolu skolēni	02.– 03.06.2022.	VISC, J.Azareviča	https://www.visc.gov.lv/lv/valsts-parbaudes-darbu-programmas
66.	Pedagogu ideju tirdziņš	Informātikas, matemātika, fizikas skolotāji	Laiks tiks precizēts	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> veicināt matemātikas, dabaszinātņu un tehnoloģiju jomu skolotāju sadarbību mācību satura īstenošanā, dalīties pieredzē par kursos, semināros, konferencēs, apmācībās gūtajām atziņām.
67.	MA darba kopsavilkums, 2021./2022.m.g. izvērtējums	MK	Līdz 15.06.2022.	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> veikt MA darba analīzi un izvirzīt MA prioritātes nākamajam mācību gadam.
Jūnijs					
68.	Individuālās konsultācijas pedagogiem	MA skolotāji	Pirmdienās no plkst.16:00 līdz plkst.18:00	J.Azareviča	<i>Mērķis:</i> snigt atbalstu mācību stundas plānošanā un īstenošanā, attīstot lietpratību.
69.	Iesaistīšanās VISC, Skola2030, DU, RTU un LVA organizētajos pasākumos	MA skolotāji	septembris– jūnijs	J.Azareviča sadarbībā ar VISC, DU un LVA	<i>Mērķis:</i> pilnveidot skolotāju kompetences un veicināt skolotāju sadarbību jaunā mācību satura plānošanā un īstenošanā.
70.	Latvijas Universitātes A.Liepas Neklāties matemātikas skolas (NMS) Jauno matemātiķu konkurss	4.–7.klašu skolēni	oktobris– aprīlis	LU sadarbībā ar skolām	<i>Mērķis:</i> veicināt skolēnu zinātkāri, iztēli, radošumu un kritisko domāšanu.
71.	Konkurss matemātikā „Profesora Cipariņa klubs”	5.–9.klašu skolēni	oktobris– aprīlis	LU sadarbībā ar skolām	<i>Mērķis:</i> veicināt skolēnu zinātkāri, radošumu, kritisko domāšanu, problēmu risināšanas prasmes un neatlaidību.
72.	Daugavpils programmētāju skolas nodarbības	5.–12.klašu skolēni	oktobris– aprīlis	DPIP sadarbībā ar RTU	<i>Mērķis:</i> piedāvāt apgūt dažādas programmēšanas valodas un rīkus, kā arī attīstīt skolēnu loģiskās domāšanas prasmes, prasmi patstāvīgi veidot un risināt algoritmiskos uzdevumus, vērtēt atrasto risinājumu efektivitāti.
73.	Skolēnu erudīcijas konkurss „Fizmix Experiments”	8.–9.klašu skolēni	janvāris– maijs	Latvenergo koncerns	<i>Mērķis:</i> veicināt jauniešu interesi par eksaktajām zinātnēm, izglītēt skolēnus par drošu un efektīvu elektroenerģijas lietošanu

					ikdienā, kā arī veidot izpratni par videi draudzīgas enerģijas ieguvi un izmantošanu.
--	--	--	--	--	---

Metodiķe, MA vadītāja Jeļena Azareviča
☎ 654 – 07438, 📠 26523804
✉ azalena2@inbox.lv
📧 jeļena.azarevica@ip.daugavpils.lv