

Հաստատում եմ
Տնօրեն-----
2022 թ

Ստուգված է
Ուսումնական աշխատանքների գծով
տնօրենի տեղակալ-----
2022 թ

Մաթեմատիկա, ինֆորմատիկա

ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԽՄԲԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

2022 - 2023 ուստարի

Նախագահ՝ Նարինե Մարկոսյան

Մասնախմբի կազմը

h/h	Ազգանուն Անուն Հայրանուն	Ծննդյան թիվը	Ո՞ր բուհն է ավարտել	Դասավանդման առարկան	Ստաժ	Դասավանդվող դասարանները	Ժամերի քանակը
					Տարակարգ		
1	Մարկոսյան Նարինե Վարդգեսի	1968	ԵՊՄՀ մաթ./ինֆորմ.	Մաթեմատիկա	20	6 ^բ -րդ, 9 ^ա -րդ, 7 ^բ - րդ	Iկիւ.27 IIկիւ.29
				Ինֆորմատիկա	II	9 ^ա -րդ, 7 ^{ԱԲԴԵ} -րդ, 8 ^{ԱԲԳԵ} -րդ, 6 ^Ե -րդ Խմբակ 2ժամ	
2	Եղիազարյան Եվա	1955	Եր ՊՀ կիրառական մաթեմ.	Մաթեմատիկա	48	7-12-րդ	Iկիւ.27 IIկիւ.30
					I		
3	Տոնոյան Գրետա Վազգենի	1967	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	22	6 ^ա -րդ, 7 ^ա -րդ 8 ^Ա - րդ	Iկիւ.26 IIկիւ.28
				Ինֆորմատիկա	I	6 ^{ԱԲԳԴ} -րդ, 7 ^ա -րդ, 9 ^{ԱԲԴԵ} -րդ, 8 ^ա -րդ	
4	Իվանյան Մարինե	1964	ԵՊՄՀ ֆիզ./մաթ.	Մաթեմատիկա	28	8 ^{ԲԳ} -րդ	Iկիւ.14 IIկիւ.14
				Ֆիզիկա		8 ^ա -րդ	
5	Մարգարյան Շողիկ	1983	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	6	5 ^{ԱԲԳԵ} -րդ, 6 ^Ա -րդ	Iկիւ.29 IIկիւ.30
6	Ավագյան Լուսինե	1980	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	20	6 ^Ե -րդ, 9 ^ա -րդ	Iկիւ.10

					II		IIկիւ.12
7	Իսայան Լիլիթ	1998	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	2	7 ^{տե} -րդ, 6 ^ր -րդ, 5 ^ր -րդ	IIկիւ.26 IIկիւ.27
8	Խաչատրյան Նվարդ	1995	ԵՊՄՀ	Ինֆորմատիկա	5	6---9-րդ	I,IIկիւ. 20
9	Հովսեփյան Աղավնի	1984	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	10	Մինչև 3տ. Էրեխայի խնամքի արձակուրդ	

IIկիսամյակ

	9-րդ	8-րդ	7-րդ	6-րդ	5-րդ
Հանրահաշիվ	3ժամ	4ժամ	3ժամ		
Երկրաչափություն	2ժամ	2ժամ	2ժամ		
Մաթեմատիկա				5ժամ	6ժամ
Ինֆորմատիկա	1ժամ	1ժամ	1ժամ	1ժամ	

IIկիսամյակ

	9-րդ	8-րդ	7-րդ	6-րդ	5-րդ
Հանրահաշիվ	4ժամ	3ժամ	3ժամ		
Երկրաչափություն	2ժամ	3ժամ	2ժամ		
Մաթեմատիկա				6ժամ	6ժամ
Ինֆորմատիկա	1ժամ	1ժամ	1ժամ	1ժամ	

Նախորդ ուսումնական տարվա ընթացքում մասնախմբի աշխատանքի համառոտ նկարագրությունը

2021/2022 ուստարվա ընթացքում մասնախմբի բոլոր անդամները աշխատել են բարեխղճորեն: Ուսուցիչներն ունեցել են տարեկան թեմատիկ պլաններ, օրվա պլաններ: Դասի արդյունավետությունը բարձրացնելու նպատակով հաճախակի անցկացվել են ինտերակտիվ մեթոդներով դասեր: Անցկացվել են բաց դասեր և միջոցառումներ SՀS-ի կիրառմամբ: Կարդացվել են մեթոդական, մանկավարժական և մասնագիտական զեկույցներ: Ուսուցիչները աշխատել և ստեղծել են նյութեր ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐ /ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՇՏԵՄԱՐԱՆ/ կայքի համար: Մասնակցել են ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐ ֆորումի քննարկումներին՝ առաջարկություններով, հանդես եկել խորհրդատվություններով, «Հեռավար ուսուցում» համակարգում ստեղծել և վարել են դասընթացներ, ակտիվ մասնակցություն ունեցել իթվինինգ-ի նախագծերում, մշտապես համագործակցել են ՔԱՆ ակադեմիա ու Իմ Դպրոց հարթակների հետ և այլն: 2 սովորող մաթեմատիկայի հանրապետական փուլի 3-րդ կարգի դիպլոմակիրներ են:

9-րդ դասարաններում տարվա ընթացքում հաճախակի անցկացվել են թեստային գրավոր աշխատանքներ, աշակերտներին նախապատրաստել պետական ավարտական քննությանը:

2021 -2022 ուստարվա կատարված աշխատանքները մասնախումբը համարում է շատ լավ:

ՆՈՐ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐՎԱ ԱՆԵԼԻՔՆԵՐԸ

h/h	Գործողության անվանումը	Պատասխանատու անձ	Կատարման ժամկետը	Նշումներ կատարելու մասին
1	Ընդհանուր գործողություններ			
1.1	Աշխատանքի բաժանում մեթոդիավորման ուսուցիչների միջև	Մեթոդիավորման նախագահ	02.09.22	
1.2	Ուսումնական ծրագրերի, նոր դասագրքերի, մեթոդական ձեռնարկների, և այլ ուսումնամեթոդական նյութերի հետ ծանոթացում:	Մեթոդիավորման նախագահ	02.09.22	
1.3	2021-22 ուստարվա խնդիրների վերհանում և դրանք կանխելու և լուծելու ուղիների ընտրություն:	Մեթոդիավորման նախագահ	02.09.22	
1. 4	Կրթության առանձնահատուկ պայմանների կարիք ունեցող (ԿԱՊԿՈՒ) աշակերտների դիտարկում, հաստատվելու և վկայագրվելու դեպքում ԱՈՒՊ-ի կազմում:		05. 09. 22	
1.5	Ուսումնական պլանի դպրոցական բաղադրիչով և նախասիրականով սահմանված ժամաքանակի տնօրինման վերաբերյալ առաջարկության ներկայացում:	Մեթոդիավորման նախագահ	29.08.22	
1.6	Նախորդ ուսումնական տարվա աշխատանքների ամփոփում:	Մեթոդիավորման նախագահ	02.09.22	
1.7	Մեթոդիավորման աշխատանքային պլանի կազմում:	Մեթոդիավորման նախագահ	05.09.22	

1. 8	Դասերի արդյունավետության բարձրացում, ինտեգրված դասեր:	Մեթոդախափորման նախագահ	05. 09-09. 09	
------	---	------------------------	---------------	--

ԳԻՏԱՄԵԹՈՂԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

2.1	<p>Մանկավարժական և մեթոդական խորհրդակցություններ, զեկույցներ:</p> <p>1. «Էվկլիդեսը պետք է հեռանա» կարգախոսը 20-րդ դարի երկրորդ կեսին և երկրաչափության դպրոցական դասընթացի աքսիոմների համակարգը:</p> <p>2. Հասկացման բերող քարտերի կիրառումը մաթեմատիկայում:</p> <p>3. Ուսուցման արդյունավետության բարձրացման նախապայմաններն միջին դասարաններում:</p> <p>3. Միջառարկայական կապերը՝ գիտելիքների յուրացման արդյունավետության պայման:</p>	<p>Մեթոդախափորման նախագահ</p> <p>1. Եվա Եղիազարյան</p> <p>2. Շ. Մարգարյան</p> <p>3 Գ. Տոնոյան</p> <p>4. Ն. Մարկոսյան</p>	<p>Մեթոդախափորման նախագահ</p> <p>Սեպտեմբեր 10-15</p> <p>Հոկտեմբեր 10-14</p> <p>Հունվար 23-27</p> <p>Փետրվար 20-24</p>	
2.2	<p>Մաթեմատիկային, ինֆորմատիկային վերաբերող նոր գրքերի, պարբերականների և առանձին հոդվածների քննարկում:</p>	<p>Մեթոդախափորման նախագահ անդամներ</p>	<p>Սեպտեմբեր</p>	
2.3	<p>Դասավանդման նոր մեթոդների քննարկում և կիրառում: Նպատակամետ կերպով դասապրոցեսում SՏՏ-ի, համացանցի կիրառում: Տարաբնույթ նյութերի ստեղծում lib.armedu.am կայքում:</p>	<p>Մեթոդախափորման նախագահ անդամներ</p>	<p>Հոկտեմբեր 17-21</p> <p>Փետրվար 13-17</p>	
2.4	<p>Սովորողների ճանաչողական հետաքրքրությունների զարգացման հետ կապված աշխատանքներ:</p>	<p>Մեթոդախափորման նախագահ անդամներ</p>	<p>Նոյեմբեր 21-25</p> <p>Մարտ</p>	

			20-24	
2.5	Աշխատանք շնորհալի երեխաների բացահայտման և նրանց ունակությունների զարգացման ուղղությամբ:	Մեթոդախափորման Նախագահ անդամներ	Դեկտեմբեր 5-9 Ապրիլ 17-21	
2.6	Ավարտական քննությունների նախապատրաստման գործընթացի կատարելագործում, աշակերտների գիտելիքի մակարդակի բարձրացում:	Մեթոդախափորման Նախագահ անդամներ	Դեկտեմբեր 12-23 Մայիս 15-31	
2.7	Օրինակելի կամ ցուցադրական բաց դասերի կազմակերպում:	Մեթոդախափորման Նախագահ անդամներ		
	1. Google.com դոմենի ծնունդը, օրինակելի բաց դաս ինֆորմատիկայից	Մարկոսյան Ն. Տոնոյան Գ. Խաչատրյան Ն.	Սեպտեմբեր 10-15	
	2. Բնտեգրված դասեր՝ համակարգերի լուծում/ հանրահաշիվ-ինֆ., 8-րդ դասարաններ	Մարկոսյան Ն. Տոնոյան Գ. Իվանյան Մ.	Սեպտեմբեր Հոկտեմբեր	
	3. Բաց դաս՝ Պարզ թվեր, ամբողջ թվեր:	Մարգարյան Շողիկ	Մարտ Ապրիլ	
	4. Բնտեգրված բաց դաս (մաթեմ., անգլ.)՝ Վիճակագրություն, 9-րդ դասարան:	Ավագյան Լուսինե	Ապրիլ	
2.8	Դասալսումների կազմակերպում 1. դասալսումներ 5-9-րդ դասարաններում նոր մեթոդներով աշխատանքը ուսումնասիրելու նպատակով,	Մեթոդախափորման Նախագահ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	

	<p>2. դասալսումներ դասավանդման արդյունավետությունը ուսումնասիրելու նպատակով:</p> <p>3. դասալսումներ ուսուցչի մոտ ա. ուսուցչի աշխատանքային փորձի ուսումնասիրություն բ. թեմայի ուսուցման փորձի ուսումնասիրություն:</p>			
2.8	Ծրագրի կատարողականի ստուգում:	Մեթոդափափորման Նախագահ	Դեկտեմբեր 19-23 Մայիս 22-26	
2.9	Զարգացնել և կարևորել «Մաթեմատիկա» բնագավառի առարկաների դասավանդման գործնական-կիրառական ուղղվածությունը, առաջին հերթին՝ առօրյա կյանքում	Մեթոդափափորման Նախագահ	Սեպտեմբեր 5-9 Հունվար 9-13	
2.10	Օլիմպիադայի դպրոցական փուլի անցկացում:	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Նոյեմբեր /դեկտեմբեր	
2.11	Ուսուցիչների անհատական մեթոդական թեմաները	Մեթոդափափորման Նախագահ		
1	Միջառարկայական կապերի կիրառումը որպես մաթեմատիկայի դպրոցական դասընթացի ուժեղացման մեթոդ:	Ն. Մարկոսյան Իսայան Լիլիթ	Հունվար 15-20	
2	Գեղագիտական զգացմունքները և մաթեմատիկական կրթությունը:	Եղիազարյան Եվա	Փետրվար 14-19	
3	Մաթեմատիկական աղերսներ:	Տոնոյան Գ.	Ապրիլ 18-22	

4	<i>ՏՀՏ-ի կիրառումը տարրական դպրոցում:</i>	<i>Խաչատրյան Ն.</i>	<i>Մարտ 15-25</i>	
---	---	---------------------	-------------------	--

ԱՐՏԱԴԱՍԱԼԱՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

3.1	<i>Մաթեմատիկական արտադասարանական աշխատանքներ / https://lib.amedu.am/resource/my</i>	<i>Ավագյան Լ. Տոնոյան Գ. Մարկոսյան Ն.</i>	<i>Ամբողջ տարվա ընթացքում</i>	
3.2	<i>«Առեղծվածային տիեզերքն ու մաթեմատիկան» /դաս-միջոցառում/</i>	<i>Լ. Բսայան</i>	<i>Հոկտեմբեր 15-25</i>	
3.3	<i>Մասնակցություն իթվինինգ-ի նախագծերում</i>	<i>Մեթոդմիավորման անդամներ</i>	<i>Ամբողջ տարվա ընթացքում</i>	
3.4	<i>«Իմ խաղը» /խաղ-մրցույթ ,մաթեմատիկա-ինֆորմատիկա</i>	<i>Ն. Մարկոսյան Տոնոյան Գ. Խաչատրյան Ն.</i>	<i>Փետրվար 7-11</i>	
3.5	<i>Ինտեգրված դաս-միջոցառում «Անանիա Շիրակացի, խնդիրների լուծում, խրախճ» /Մաթեմատիկա, պատմ., աշխարհ. ինֆորմ./</i>	<i>Ն. Մարկոսյան Տոնոյան Գ. Խաչատրյան Ն.</i>	<i>Հոկտեմբեր 15-25</i>	
3.6	<i>«π թվի ճնունդը» ինտեգրված դաս-միջոցառում/ Մաթեմատիկա, ֆիզիկա, երաժշտություն, տեխնոլոգիա:</i>	<i>Մասնախմբի անդամներ</i>	<i>Մարտ-14</i>	
3.7	<i>Մասնակցություն «Կենդուրու» միջազգային մրցույթին:</i>	<i>Մեթոդմիավորման Նախագահ</i>	<i>Մարտ</i>	

3.8	Օլիմպիադաների նախապատրաստում և կազմակերպում	Մեթոդափափորման Նախագահ	Նույեմբեր Դեկտեմբեր	
-----	---	------------------------	---------------------	--

ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԵԹՈՂԱԿԱՆ ԲԱԶԱՅԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ

4.1	Մաթեմատիկական կայքերում ուսումնամեթոդական նյութերի բազայի ստեղծում	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	
4.2	Մեթոդական հավաքածուի ստեղծում / սլայդներ, ռեֆերատներ, մեթոդական ուսումնասիրություններ, տեսանյութեր, տեսադասեր /	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	
4.3	Պաստառների և դիդակտիկ պարագաների ստեղծում	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	

