

ՈւՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ

ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՄԻԱՎՈՐՄԱՆ

ՈւՍՈՒՄՆԱԴԱՍՏԻԱՐԱԿՉԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ՏԱՐԵԿԱՆ ՊԼԱՆ-ԾՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ

«ԱԲՈՎՅԱՆԻ №2 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ» ՊՈԱԿ

Մաթեմատիկա (հանրահաշիվ, երկրաչափություն)

Թվային գրագիտություն և համակարգչային գիտություն

2023 - 2024 ուստարի

Մ/մ 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	21	8 <sup>բ</sup> -րդ, 7 <sup>ւ</sup> -րդ	Իկիւ.27
				Ինֆորմատիկա	II	7 <sup>ւ</sup> բ-րդ, 8 <sup>բ</sup> -րդ, 5 <sup>գ</sup> դ-րդ	IIկիւ.27
2	Եղիազարյան Եվա	1955	ԵրՊՀ կիրառական մաթեմ.	Մաթեմատիկա	49	5 <sup>ւ</sup> բ-րդ 9 <sup>դ</sup> -րդ	Իկիւ.27
							IIկիւ.27
3	Տոնոյան Գրետա Վազգենի	1967	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	23	8 <sup>գ</sup> -րդ, 7 <sup>գ</sup> -րդ 9 <sup>ւ</sup> - րդ	Իկիւ.24 IIկիւ.24
				Ինֆորմատիկա	I	8 <sup>ւ</sup> գ-րդ, 7 <sup>գ</sup> դ-րդ, 9 <sup>ւ</sup> գ-րդ	
4	Իվանյան Մարինե	1964	ԵՊՄՀ ֆիզ./մաթ.	Մաթեմատիկա	29	9 <sup>բ</sup> րդ 6 <sup>ե</sup> -րդ	Իկիւ.24
				Ֆիզիկա		9 <sup>բ</sup> գ, 5 <sup>դ</sup> բնու թուն	IIկիւ.24

5	Մարգարյան Շողիկ	1983	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	7	5 <sup>գ</sup> , 6 <sup>սգ</sup> , 8 <sup>տե</sup>	Իկիւ.27 IIկիւ.27
6	Ավագյան Լուսինե	1980	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	21	5 <sup>ր</sup> , 7 <sup>դե</sup> , 6 <sup>բր</sup> ,	Իկիւ.26
					II		IIկիւ.26
7	Խաչատրյան Նվարդ	1995	ԵՊՄՀ	Ինֆորմատիկա	6	5---9-րդ	I,IIկիւ. 22
8	Սենոբյան Սյուզաննա	1999	ԵՊՄՀ	Ինֆորմատիկա	0	5---9-րդ	I,IIկիւ. 13
9	Հովսեփյան Աղավնի	1984	ԵՊՄՀ	Մաթեմատիկա	12	Մինչև 3տ. Էրեխայի խնամքի արձակուրդ	

### Իկիսամյակ

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

### IIկիսամյակ

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

## Նախորդ ուսումնական տարվա ընթացքում մասնախմբի աշխատանքի համառոտ նկարագրությունը

2022/2023 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 S2S-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 իթվիինգ-ի նախագծերում, մշտապես համագործակցել են ՔԱՆ ակադեմիա ու Իմ Դպրոց հարթակների հետ և այլն: Աբովյանի հ2 հիմնական դպրոցը ունեցավ նոր հաղթանակ՝ կրթօջախը դարձավ eTwinning համաեվրոպական կրթական համայնքի լիիրավ անդամ՝ (մեր և մեր աշակերտների քրտնաջան աշխատանքի արդյունքում), eTwinning School Label 2023-2024, ինչը դպրոցին տալիս է նոր հնարավորություններ համագործակցել եվրոպական երկրների դպրոցների հետ և բարձրացնել կրթության որակը: 9-րդ դասարաններում տարվա ընթացքում հաճախակի անցկացվել են թեստային գրավոր աշխատանքներ, աշակերտներին նախապատրաստել պետական ավարտական քննությանը: 2022 -2023 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: Ստեղծել անհրաժեշտ պայմաններ կրթության որակի բարձրացման ուղղությամբ:	Մեթոդիավորման նախագահ	01.09.22	
1.2	Ուսումնական ծրագրերի, նոր դասագրքերի, մեթոդական ձեռնարկների, և այլ ուսումնամեթոդական նյութերի հետ ծանոթացում:	Մեթոդիավորման նախագահ	01.09.22	
1.3	2022-23 ուստարվա խնդիրների վերհանում և դրանք կանխելու և լուծելու ուղիների ընտրություն:	Մեթոդիավորման նախագահ	01.09.22	
1.4	Կրթության առանձնահատուկ պայմանների կարիք ունեցող (ԿԱՊԿՈԻ) աշակերտների դիտարկում, հաստատվելու և վկայագրվելու դեպքում ԱՈԻՊ-ի կազմում:		05. 09. 22	
1.5	Ուսումնական պլանի դպրոցական բաղադրիչով և նախասիրականով սահմանված ժամաքանակի տնօրինման վերաբերյալ առաջարկության հիմնավորում:	Մեթոդիավորման նախագահ		
1.6	Նախորդ ուսումնական տարվա աշխատանքների ամփոփում:	Մեթոդիավորման նախագահ		
1.7	Մեթոդիավորման աշխատանքային պլանի կազմում:	Մեթոդիավորման նախագահ		
1.8	Դասերի արդյունավետության բարձրացում, մեթոդիավորման առարկաների չափորոշային ուսուցում, ինտեգրված դասեր:	Մեթոդիավորման նախագահ	Տարվա ընթացքում	

ԳԻՏԱՄԵԹՈՂԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

<p>2.1</p>	<p>Մանկավարժական և մեթոդական խորհրդակցություններ, զեկույցներ:                      1.Միջառարկայական կապերը՝ գիտելիքների յուրացման արդյունավետության պայման:                      2.Ելքի քարտերի կիրառումը մաթեմատիկայում:                      3. Ուսուցման արդյունավետության բարձրացման նախապայմաններն միջին դասարաններում:                      3. Անանիա Շիրակացու ինդիքների լուծման իմ(աշակերտներիս) փորձը:</p>	<p>Մեթոդիավորման անդամներ</p>		
		<p>1. Նվարդ Խաչատրյան</p>	<p>Նոյեմբեր</p>	
		<p>2. Մ.Իվանյան</p>	<p>Հոկտեմբեր</p>	
		<p>3. Գ. Տոնոյան</p>	<p>Հունվար</p>	
		<p>4. Ն. Մարկոսյան</p>	<p>Փետրվար</p>	
<p>2.2</p>	<p>Մաթեմատիկային, ինֆորմատիկային վերաբերող նոր գրքերի, պարբերականների և առանձին հոդվածների քննարկում:</p>	<p>Մեթոդիավորման անդամներ</p>	<p>Տարվա ընթացքում</p>	
<p>2.3</p>	<p>Դասավանդման նոր մեթոդների քննարկում և կիրառում:                      Նպատակամետ կերպով դասապրոցեսում S2S-ի, համացանցի կիրառում: Տարաբնույթ նյութերի ստեղծում <a href="http://lib.armedu.am">lib.armedu.am</a> կայքում:</p>	<p>Մեթոդիավորման անդամներ</p>	<p>Հոկտեմբեր  Փետրվար</p>	
<p>2.4</p>	<p>Սովորողների ճանաչողական հետաքրքրությունների զարգացման հետ կապված աշխատանքներ:</p>	<p>Մեթոդիավորման անդամներ</p>	<p>Նոյեմբեր Մարտ</p>	
<p>2.5</p>	<p>Աշխատանք շնորհալի երեխաների բացահայտման և նրանց ունակությունների զարգացման ուղղությամբ:</p>	<p>Մեթոդիավորման անդամներ</p>	<p>Դեկտեմբեր Ապրիլ</p>	

2.6	Ավարտական քննությունների նախապատրաստման գործընթացի կատարելագործում, աշակերտների գիտելիքի մակարդակի բարձրացում:	Մեթոդափափորման Նախագահ	Դեկտեմբեր Մարտ Մայիս	
2.7	Օրինակելի կամ ցուցադրական բաց դասերի կազմակերպում:	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Տարվա ընթացքում	
2.8	Դասալսումների կազմակերպում 1. դասալսումներ 5-9-րդ դասարաններում նոր մեթոդներով աշխատանքը ուսումնասիրելու նպատակով,	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	
	2. դասալսումներ դասավանդման արդյունավետությունը ուսումնասիրելու նպատակով: 3. դասալսումներ ուսուցչի մոտ ա. ուսուցչի աշխատանքային փորձի ուսումնասիրություն բ. թեմայի ուսուցման փորձի ուսումնասիրություն:			
2.8	Ծրագրի կատարողականի ստուգում:	Մեթոդափափորման Նախագահ	Դեկտեմբեր  Մայիս	
2.9	Զարգացնել և կարևորել «Մաթեմատիկա» բնագավառի առարկաների դասավանդման գործնական-կիրառական ուղղվածությունը, առաջին հերթին՝ առօրյա կյանքում:	Մեթոդափափորման Նախագահ	Սեպտեմբեր Հունվար	
2.10	Օլիմպիադայի դպրոցական փուլի անցկացում:	Մեթոդափափորման Նախագահ անդամներ	Նոյեմբեր դեկտեմբեր	

2.11	Մասնագիտական սեմինարների, մանկավարժական ընթերցումների և մեթոդական խորհրդատվությունների անցկացում	Մեթոդիավորման նախագահ, անդամներ և այլն:	Ամբողջ տարվա ընթացքում	
------	--	---	------------------------	--

### ԱՐՏԱԴԱՍԱՐԱՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

3.1	Մաթեմատիկական արտադասարանական աշխատանքներ / <a href="https://lib.amedu.am/resource/my">https://lib.amedu.am/resource/my</a>	Մ/մ անդամներ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	
3.2	Մասնակցություն իթվինինգ-ի նախագծերում	Մեթոդիավորման անդամներ	Ամբողջ տարվա ընթացքում	
3.3	«Իմ խաղը» /խաղ-մրցույթ, մաթեմատիկա-ինֆորմատիկա	Ն. Մարկոսյան Տնոյան Գ. Խաչատրյան Ն.	Փետրվար	
3.4	«π թվի ծնունդը» ինտեգրված դաս-միջոցառում/ Մաթեմատիկա, ֆիզիկա, երաժշտություն, տեխնոլոգիա:	Մասնախմբի անդամներ	Մարտ-14	
3.5	Մասնակցություն «Կենգուրու» միջազգային մրցույթին:	Մեթոդիավորման Նախագահ	Մարտ	
3.6	Օլիմպիադաների նախապատրաստում և կազմակերպում	Մեթոդիավորման Նախագահ	Նոյեմբեր Դեկտեմբեր	



ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԵԹՈՂԱԿԱՆ ԲԱԶԱՅԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ

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