

Apibrėžimai

<i>Bazinis mokinio krepšelis</i>	teoriškai vieno mokinio mokymui valstybės skiriama lėšų suma, įvardijama finansinių rodiklių įstatyme.
<i>Pedagoginės valandos</i>	kontaktinės valandos (įskaitant pamokas ir pertraukas, neformaliojo ugdymo valandas) ir nekontaktinės valandos (įskaitant pasiruošimą pamokoms, darbų tikrinimą, vadovavimą klasei)
<i>Ugdymo programa</i>	atitinkamos klasės (1 – 12) dalykų rinkinys
<i>Komplekto dydis</i>	mokinių skaičius komplekte
<i>Ugdymo plano kaštai</i>	lėšų suma atitinkamai standartinei ugdymo programai įgyvendinti
<i>Papildomi kaštai</i>	lėšų suma papildomiems ugdymo poreikiams (lyginant su standartine ugdymo programa)
<i>Minimalieji ugdymo plano kaštai</i>	ugdymo plano kaštai esant mažiausiam galimam dalijimui į grupes
<i>Maksimalieji ugdymo plano kaštai</i>	ugdymo plano kaštai esant didžiausiam galimam dalijimui į grupes
<i>Optimalieji ugdymo plano kaštai</i>	minimaliųjų ugdymo plano kaštų ir maksimaliųjų ugdymo plano kaštų vidurkis
<i>Mokinio krepšelis</i>	atitinkama lėšų suma, skiriama vienam mokiniui, ugdymo plano kaštams padengti
<i>Mokymo reikmės</i>	atitinkama lėšų suma, skiriama vienam mokiniui, su ugdymu susijusioms reikmėms finansuoti
<i>Optimalioji matrica</i>	lentelė (skaičių rinkinys), kurios kiekviename langelyje yra pateikta lėšų suma vienam mokiniui pagal vidutinį mokinių skaičių klasės komplekte, reikalinga optimaliesiems ugdymo plano kaštams padengti.
<i>Teorinis klasių komplektų skaičius</i>	skaičius, gaunamas dalijant kiekvienoje ugdymo programoje besimokančiųjų mokinių skaičių iš didžiausio leistino mokinių skaičiaus klasėje
<i>Faktinis klasių komplektų skaičius</i>	teorinis klasių komplektų skaičius, suapvalintas iki artinio (sveikojo skaičiaus), esančio dešinėje
<i>Mokinių skaičiaus vidurkis komplekte</i>	faktinis vidutinis mokinių skaičius pagal faktinį klasių komplektų skaičių atitinkamoje ugdymo programoje

Sutrumpinimai

BMK	bazinis mokinio krepšelis
BUP	bendrasis ugdymo planas
SUP	specialieji ugdymosi poreikiai
M	mokinių skaičius atitinkamos ugdymo programos sraute
m₁	mokinių, turinčių SUP, skaičius
m₂	mokinių, priskiriamų migrantų grupei, skaičius
m₃	mokinių, priskiriamų tautinių mažumų grupei, skaičius
m₄	mokinių, priskiriamų daugiakalbėje aplinkoje gyvenančių (besimokančiųjų) grupei, skaičius
p₁	papildomai dalis lėšų (%) nuo atitinkamos standartinės ugdymo programos vienam mokiniui, turinčiam SUP
p₂	papildomai dalis lėšų (%) nuo atitinkamos standartinės ugdymo programos vienam mokiniui, priskirtam migrantų grupei
p₃	papildomai dalis lėšų (%) nuo atitinkamos standartinės ugdymo programos vienam mokiniui, priskirtam tautinių mažumų grupei
p₄	papildomai dalis lėšų (%) nuo atitinkamos standartinės ugdymo programos vienam mokiniui, priskirtam daugiakalbėje aplinkoje gyvenančių (besimokančiųjų) grupei
K	faktinis klasių komplektų skaičius
k₁	teorinis 1 – 4 klasių komplektų skaičius $k_1 = \frac{M}{24}$
k₂	teorinis 5 – 12 klasių komplektų skaičius $k_2 = \frac{M}{30}$
V	mokinių skaičiaus vidurkis komplekte $V = \frac{M}{K}$
MK	mokinio krepšelis ugdymui
mk_{ij}	optimaliosios matricos i – tojo stulpelio ir j – tosios eilutės reikšmė
UK	ugdymo plano kaštai vienam komplektui $UK = mk_{ij} \times mk_{0j}, i, j > 0.$
RK	mokymo reikmių $RK = M \times A2$
UR	lėšos ugdymo reikmėms atitinkamos standartinės ugdymo programos mokinių srautui
PK	papildomi ugdymo kaštai vienam komplektui $PK = m_1 p_1 + m_2 p_2 + m_3 p_3 + m_4 p_4.$
MR	valstybės skiriama lėšų suma vienam mokiniui mokyklos reikmėms mokymui organizuoti $MR = M \times B1$
SR	valstybės skiriama lėšų suma vienam mokiniui savivaldybės reikmėms mokymui organizuoti $SR = M \times B2$
BK	bendras atitinkamos ugdymo programos mokinių srauto krepšelis $BK = UR + PK + MR + SR$

A	bazinio mokinio krepšelio dalis, skirta ugdymo reikmėms
A1	bazinio mokinio krepšelio dalis, skirta ugdymo planui įgyvendinti
A2	valstybės skiriama lėšų suma vienam mokiniui mokymo reikmėms finansuoti
B	bazinio mokinio krepšelio dalis, skirta kitoms reikmėms, susijusioms su ugdymu
B1	bazinio mokinio krepšelio dalis, skirta mokyklos veiklos organizavimui
B2	bazinio mokinio krepšelio dalis, skirta savivaldybės poreikiams tenkinti

Susitarimai

1. Bazinio vieno mokinio krepšelio (**BMK**) struktūra.

Ugdymo reikmės (A) litais		Kitos reikmės (B) litais		
a % nuo BMK		100 – a %		
Ugdymo planui (A1) litais		Mokymui (A2) litais	Mokyklai litais (B1)	Savivaldybei litais (B2)
Pagal BUP		a2 litų nuo B	b1 % nuo B-a2	b2 % nuo B-a2
Standartiškai	Papildomai	Proceso aprūpinimui	Veiklos organizavimui	Poreikiams tenkinti
Kiekvienam faktiniam komplektui	Kiekvienam specifinių poreikių turinčiam mokiniui	Kiekvienam mokiniui lygiomis dalimis	Kiekvienam mokiniui lygiomis dalimis	Kiekvienam mokiniui lygiomis dalimis

2. Vidutinis mokinių skaičius komplekte (vidurkis)

Pagal BUP aprašą	Sąlyginis intervalas	Vidurkis
Iki 12	[9; 11]	10
Nuo 12 iki 20	[12; 20]	16
Nuo 21 iki 24	[21; 23]	22
Nuo 21 iki 30	[21; 29]	25
Nuo 15 iki 30	[15; 29]	22

3. Pedagoginių valandų skaičius ugdymo programose (ir ugdymo programos kaštai)

UP kaina		Kaina = UP Valandų skaičius x 1358,4 (R (12,75) x bazinė alga (122): 18 x 1,3098 (sodros koeficientas) x 12 (mėnesių))																				
R	BMA	1 klasė			2 klasė			3 klasė			4 klasė			Iš viso 1-5 klasėse								
13,05	122	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių			
1,3098	1390,221																					
UP valandų sk.	Min	32,42	33,50	33,50	34,83	35,89	35,89	37,33	38,44	38,44	36,08	37,17	37,17	140,67	145,00	145,00						
	Max	35,14	36,72	36,72	40,06	44,22	44,22	42,56	46,78	46,78	41,31	45,50	45,50	159,06	173,22	173,22						
Kaina Lt	Min	45066,4	46572,4	46572,4	48426,1	49893,5	49893,5	51901,6	53446,3	53446,3	50163,8	51669,9	51669,9	195557,9	201582,1	201582,1						
	Max	48850,8	51052,0	51052,0	55686,1	61478,7	61478,7	59161,7	65031,5	65031,5	67423,9	63255,1	63255,1	221122,5	240817,3	240817,3						
		5 klasė			6 klasė			7 klasė			8 klasė			9 klasė			10 klasė			Iš viso 5-10 klasėse		
		iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių	iki 12 mokinių	12-20 mokinių	21 ir daugiau mokinių
UP valandų sk.	Min	41,39	42,75	50,31	43,94	45,53	55,53	45,18	46,67	56,14	46,46	48,00	56,25	52,61	54,22	63,72	53,11	54,94	64,11	282,69	292,11	346,06
	Max	50,47	57,61	57,61	53,03	62,83	62,83	54,26	63,44	63,44	54,32	63,56	63,56	61,31	71,36	71,36	61,47	72,11	72,11	334,86	390,92	390,92
Kaina Lt	Min	57539,7	59432,0	69935,9	61092,5	63293,7	77195,9	62811,0	64877,0	78045,5	64587,4	66730,6	78200,0	73141,1	75380,9	88588,0	73836,2	76385,0	89128,7	393008,0	406099,2	481093,9
	Max	70167,6	80092,2	80092,2	73720,4	87352,3	87352,3	75438,8	88201,8	88201,8	75516,1	88356,3	88356,3	85228,3	99207,8	99207,8	85460,0	100250,4	100250,4	465531,2	543460,8	543460,8
		11 klasė		12 klasė	Iš viso 11-12 klasėse																	
UP valandų sk.	Min	48,25		48,25	96,50																	
	Max	71,68		71,68	143,36																	
Kaina Lt	Min	67078,2		67078,2	134156,4																	
	Max	99651,9		99651,9	199303,7																	

4. Optimalioji matrica

MK	i	Klasė											
j	(i; j)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vidurkis	10	4587,9	5085,9	5425,5	5255,7	6238,6	6585,7	6753,6	6844,1	7736,4	7781,7		
	16	2980,6	3400,4	3617,3	3508,8	4259,9	4599,5	4673,7	4735,1	5330,5	5393		
	22	2167,7	2473	2630,8	2551,9							3789,31	3789,31
	25					2931,6	3215,3	3248,5	3254,5	3669,6	3700,5		

Skaičiavimai

Kada	Kas	Kaip		Kodėl
1 Žingsnis	Duomenys	Rankiniu būdu įvedama	M	Reikia sukombinuoti, apskaičiuoti išlaidas ugdymo ir kitoms reikmėms, papildomus ugdymo kaštus dėl specifinių mokinių poreikių
		Rankiniu būdu įvedama	m_1, m_2, m_3, m_4	
2 Žingsnis	Komplektai	Automatiškai apskaičiuojama	k_1, k_2	Žemesnėje pakopoje didžiausias leidžiamas mokinių skaičius klasėse yra 24, o aukštesnėse – 30.
3 Žingsnis	Mokinio krepšelis	Automatiškai apskaičiuojama	V	Reikia įvertinti...
		Automatiškai parenkama	MK	
4 Žingsnis	Ugdymo reikmės	Automatiškai priskiriama	UK	
		Automatiškai apskaičiuojama	RK	
		Automatiškai apskaičiuojama	UR	
		Automatiškai apskaičiuojama	PK	
5 Žingsnis	Kitos reikmės	Automatiškai apskaičiuojama	MR	
		Automatiškai apskaičiuojama	SR	
6 Žingsnis	Srauto krepšelis	Automatiškai apskaičiuojama	BK	

		Mokinių specifiniai poreikiai				Vidurkiai							Palyginimas su			
		P_1	P_2	P_3	P_4	Pagal grupių dydį iš BUP							UR	BK		Vid.
Srautas (klasių)	Mokinių skaičius	Dalys (Lt) nuo standartinio BUP				mk_{ij}			Kaina		A2	Iš viso ugdymui	m (suma)	B1	B2	BK/M
		sup	migrantai	mažumos	kalba	24, 30	Komplektų	Vidurkis	vaikui	komplektui	reikmėms		papildomai	mokyklai	savivaldybei	Iš viso
1 -12	M	m_1	m_2	m_3	m_4	$k_{1,2}$	K	V	MK	UK	RK	UR	PK	MR	SR	BK