

Notes
AA

Врз основа на член 22 став 1 од Законот за средно образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 44/95, 24/96, 34/96, 35/97, 82/99, 29/02, 40/03, 42/03, 67/04, 55/05, 113/05, 35/06, 30/07, 49/07, 81/08, 92/08, 33/10, 116/10, 156/10, 18/11, 42/11, 51/11, 6/12, 100/12, 24/13, 41/14, 116/14, 135/14, 10/15, 98/15, 145/15, 30/16, 127/16, 67/17 и 64/18) и член 2 од Законот за математичко-информатичка гимназија („Службен весник на Република Македонија“ бр.64/18), министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ
за донесување на наставен план за
Математичко-информатичката гимназија

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
Биро за развој на образованието
СКОПЈЕ

Примено:	3. 4. 2019		
Орг. единица	Број	Прилог	Вредно
08	8/14	1	

- Со ова Решение се донесува наставен план за Математичко-информатичката гимназија.
- Ова Решение стапува во сила со денот на неговото донесување, а ќе отпочне да се применува од учебната 2019/2020 година.

0806
TRASHKO
19
3. 4.
Arb.

Образложение

Врз основа на доставениот предлог-наставен план за Математичко-информатичка гимназија, со допис бр.08-8/13 од 19.03.2019 година, од страна на Бирото за развој на образованието, а во согласност со член 22 став 1 од Законот за средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 44/95, 24/96, 34/96, 35/97, 82/99, 29/02, 40/03, 42/03, 67/04, 55/05, 113/05, 35/06, 30/07, 49/07, 81/08, 92/08, 33/10, 116/10, 156/10, 18/11, 42/11, 51/11, 6/12, 100/12, 24/13, 41/14, 116/14, 135/14, 10/15, 98/15, 145/15, 30/16, 127/16, 67/17 и 64/18), министерот за образование и наука одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

МИНИСТЕР,
Dr. Arbër Ademi



Доставено до:

- Архива
- Сектор за средно образование, образование на возрасни и доживотно учење
- Биро за развој на образованието

Изготвил: Гордана Гошева Трајчева
Прегледал: Милка Масникоса
Контролирал: Дана Бишкоска
Одобрил: Safet Neziri



НАСТАВЕН ПЛАН ЗА МАТЕМАТИЧКО-ИНФОРМАТИЧКА ГИМНАЗИЈА

8/14
0806
3. 4. 19
Платно

Реден број	ПРОГРАМСКИ ПОДРАЧЈА И НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ	Застапеност изразена во часови								Вкупно н/г/к
		I година		II година		III година		IV година		
		нед.	год./к	нед.	год./к	нед.	год./к	нед.	год./к	
I.	ЗАДОЛЖИТЕЛНА НАСТАВА	31 (33)	1116 (1188)/60	31 (33)	1116 (1188)/60	25 (27)	900 (972)/50	25 (27)	825 (891)/50	112 (120) / 3957 (2054) / 220
A.	ОПШТО-ОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	16 (18)	576 (648)/25	16 (18)	576 (648)/25	9 (11)	324 (396)/14	9 (11)	297 (363)/14	50 (58) / 1773 (2055) / 78
1. (1)	Македонски јазик и литература, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик и литература	3	108/5	3	108/5	3	108/5	3	99/5	
(2)	Македонски јазик за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
2. (3)	Англиски јазик	2	72/3	2	72/3	2	72/3	2	66/3	
3. (4)	Историја	2	72/3							
4. (5)	Граѓанско образование			2	72/3					
5. (6)	Физика	2	72/3	2	72/3	2	72/3	2	66/3	
6. (7)	Хемија	2	72/3	2	72/3					
7. (8)	Биологија	2	72/3	2	72/3					
8. (9)	Спорт и спортски активности	2	72/3	2	72/3	2	72/3	2	66/3	
9. (10)	Музичка уметност	1	36/2							
10. (11)	Ликовна уметност			1	36/2					
6.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА МАТЕМАТИКАТА И ИНФОРМАТИКАТА	15	540/35	15	540/35	16	576/36	16	528/36	62/2184/142
1.	Алгебра	3	108/7	3	108/7	3	108/7	3	99/7	
2.	Геометрија	3	108/7	3	108/7	3	108/7	3	99/7	
3.	Функции и реални броеви	3	108/7	3	108/7					
4.	Математичка анализа					3	108/7	3	99/7	
5.	Програмирање	3	108/7	3	108/7	3	108/7	3	99/7	
6.	Информатика	3	108/7	3	108/7	2	72/4	2	66/4	
7.	Објектно-ориентирано програмирање					2	72/4			
8.	Бази на податоци							2	66/4	
II.	ИЗБОРНА НАСТАВА					6	216/10	6	198/10	12/414/20
1.	Предметковни методи					3	108/5			
2.	Иновации					3	108/5			
3.	Теорија на броеви					3	108/5			
4.	Теорија на графови					3	108/5			
5.	Интелигентни системи					3	108/5			
6.	Напредно програмирање					3	108/5			
7.	Примена на математиката во природните науки							3	99/5	
8.	Примена на математиката во економијата							3	99/5	
9.	Веројатност и статистика							3	99/5	
10.	Веб-програмирање							3	99/5	
11.	Програмски парадигми							3	99/5	
Вкупно I и II		31 (33)	1116 (1188)/60	31 (33)	1116 (1188)/60	31 (33)	1116 (1188)/60	31 (33)	1023 (1089)/60	12/4371/240
III.	ПРОЕКТНИ АКТИВНОСТИ¹	70		70		70		70		

¹ Потребни се 35 часа по наставните предмети: втор странски јазик, географија, психологија, социологија и филозофија и 35 часа по предметите: математика, информатика и физика.