



## НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО			
	нед.		годишње			нед.		годишње			нед.		годишње			нед.		годишње			годишње			
	Т	В	Т	В	нас. у блоку	Т	В	Т	В	нас. у блоку	Т	В	Т	В	нас. у блоку	Т	В	Т	В	нас. у блоку	Т	В	нас. у блоку	Σ
<b>I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>936</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>936</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>770</b>	<b>280</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>744</b>	<b>186</b>	<b>60</b>	<b>3386</b>	<b>754</b>	<b>180</b>	<b>4320</b>
1. Српски језик и књижевност	4		144			3		108			3		105			4		124			481			481
2. Страни језик	2		72			2		72			2		70			2		62			276			276
3. Историја	2		72			2		72													144			144
4. Географија	2		72			2		72													144			144
5. Музичка култура	1		36																		36			36
6. Физика	2		72			3		108			3		105			4		124			409			409
7. Хемија	2		72			2		72													144			144
8. Физичко васпитање	2		72			2		72			2		70			2		62			276			276
9. Математика	5		180			5		180			5		175			5		155			690			690
10. Дискретна математика						2		72													72			72
11. Биологија											3		105			3		93			198			198
12. Психологија											2		70								70			70
13. Ликовна култура											1		35								35			35
14. Социологија са правима грађана																2		62			62			62
15. Филозофија																2		62			62			62
16. Примена рачунара	1	2	36	72			2		72			2		70							36	214		250
17. Програмирање	1	2	36	72	30	1	2	36	72	30		2		70	30						72	214	90	376
18. Рачунарске системи	2		72																		72			72
19. Оперативни системи и рачунарске мреже						2		72													72			72
20. Објектно оријентисано програмирање											1	2	35	70	30						35	70	30	135
21. Базе података												2		70			2		62	30		132	30	162
22. Програмске парадигме																	2		62	30		62	30	92
23. Веб програмирање																	2		62			62		62
<b>II: ИЗБОРНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	<b>1</b>		<b>36</b>			<b>1</b>		<b>36</b>			<b>1</b>		<b>35</b>			<b>1</b>		<b>31</b>			<b>138</b>			<b>138</b>
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1		36			1		36			1		35			1		31			138			138
<b>УКУПНО I-II</b>	<b>31</b>		<b>1146</b>			<b>31</b>		<b>1146</b>			<b>31</b>		<b>1145</b>			<b>31</b>		<b>1021</b>			<b>4458</b>			

ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА ТОКОМ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ



	ПРВИ РАЗРЕД	ДРУГИ РАЗРЕД	ТРЕЋИ РАЗРЕД	ЧЕТВРТИ РАЗРЕД	УКУПНО
Час одељенског старешине	72 часа	72 часа	70 часова	62 часа	276 часова
Додатни рад *	до 30 часова	до 30 часова	до 30 часова	до 30 часова	до 120 часова
Допунски рад *	до 30 часова	до 30 часова	до 30 часова	до 30 часова	до 120 часова
Припремни рад *	до 30 часова	до 30 часова	до 30 часова	до 30 часова	до 120 часова

\*Реализују се по потреби.

#### ФАКУЛТАТИВНИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА ТОКОМ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ ПО РАЗРЕДИМА

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Други страни језик	2 часа недељно			
Други предмети*	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

\*У складу са чланом 76 Закона о основама система образовања и васпитања.

#### ОСТВАРИВАЊЕ НАСТАВНОГ ПЛАНА И ПРОГРАМА

##### 1. Радне недеље

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	36	36	35	31
Настава у блоку	1	1	2	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				4
<b>Укупно радних недеља</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>

## 2. Подела одељења на групе ученика

Предмет		I разред		II разред		III разред		IV разред		број ученика у групи
		број часова		број часова		број часова		број часова		
		вежбе	настава у блоку	вежбе	настава у блоку	вежбе	настава у блоку	вежбе	настава у блоку	
1.	Примена рачунара	72		72		70				8 – 12
2.	Програмирање	72	30	72	30	70	30			8 – 12
3.	Објектно оријентисано програмирање					70	30			8 – 12
4.	Базе података					70		62	30	8 – 12
5.	Програмске парадигме							62	30	8 – 12
6.	Веб програмирање							62		8 – 12