

## 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