

**ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА ЗА ГИМНАЗИЈЕ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА БИОЛОГИЈУ И ХЕМИЈУ**

		I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО		
		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње		
		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Σ
<b>I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b>		<b>28</b>	<b>4</b>	<b>1036</b>	<b>148</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>962</b>	<b>222</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>962</b>	<b>222</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>891</b>	<b>165</b>	<b>3851</b>	<b>757</b>	<b>4608</b>
1.	Српски језик и књижевност	4		148		3		111		3		111		4		132		502		502
2.	Страни језик	2		74		2		74		2		74		2		66		288		288
3.	Латински језик	2		74			1	37										74	37	111
4.	Социологија са правима грађана													2		66		66		66
5.	Психологија									2		74						74		74
6.	Филозофија													2		66		66		66
7.	Историја	2		74		2		74										148		148
8.	Географија	2		74		2		74										148		148
9.	Биологија	3	1	111	37	3	1	111	37	4	1	148	37	4	1	132	33	502	144	646
10.	Математика	4		148		5		185		5		185		5		165		683		683
11.	Физика	2		74		2	1	74	37	3	1	111	37	1	1	33	33	292	107	399
12.	Хемија	3	1	111	37	3	1	111	37	4	1	148	37	4	1	132	33	502	144	646
13.	Рачунарство и информатика		2		74		2		74		2		74		1		33		255	255
14.	Музичка култура	1		37														37		37
15.	Ликовна килтура					1		37										37		37

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО			
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње			
	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Σ	
<b>I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b>		<b>28</b>	<b>4</b>	<b>1036</b>	<b>148</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>962</b>	<b>222</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>962</b>	<b>222</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>891</b>	<b>165</b>	<b>3851</b>	<b>757</b>	<b>4608</b>
16.	Физичко и здравствено васпитање	2		74		2		74		2		74		2		66		288		288
17.	Примењене науке	1		37		1		37		1	1	37	37	1	1	33	33	144		144
<b>II: ИЗБОРНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b>		<b>1</b>		<b>37</b>		<b>1</b>		<b>37</b>		<b>1</b>		<b>37</b>		<b>1</b>		<b>33</b>		<b>144</b>		<b>144</b>
1.	Грађанско васпитање / Верска настава	1		37		1		37		1		37		1		33		144		144
<b>УКУПНО I-II</b>		<b>29</b>	<b>4</b>	<b>1073</b>	<b>148</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>999</b>	<b>222</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>999</b>	<b>222</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>924</b>	<b>165</b>	<b>3995</b>	<b>757</b>	<b>4752</b>

**Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности**

ОБЛИК ОБРАЗОВНО- ВАСПИТНОГ РАДА	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД	Укупно
Час одељењског старешине	37	37	37	33	144
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

\*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО –ВАСПИТНОГ РАДА	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Час одељењског старешине	37	37	37	33
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			
Слободне наставне активности (хор, оркестар, секције, хуманитарно-спортско рекреативне и друге ваннаставне активности)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности –ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње			

## ОСТВАРИВАЊЕ ПЛАНА И ПРОГРАМА НАСТАВЕ И УЧЕЊА

### 1. Распоред радних недеља у току наставне године

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно –часовна настава	37	37	37	33
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<sup>1</sup>

Предмет	I разред	II разред	III разред	IV разред	број ученика у групи
	број часова вежби	број часова вежби	број часова вежби	број часова вежби	
1. Биологија	37	37	37	33	до 10
2. Хемија	37	37	37	33	до 10
3. Физика		37	37	33	до 10
4. Рачунарство и информатика	74	74	74	33	до 10
5. Латински језик		37			до 10
6. Примењене науке			37	33	до 10

<sup>1</sup> Ученици се деле у групе на часовима који су планом наставе и учења предвиђени за вежбе