

**НАСТАВНИ ПЛАН ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ТРОГОДИШЊЕ ПРОФИЛЕ У ПОДРУЧЈУ РАДА  
МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА**

Образовни профили: металостругар; металоглодач; металобрусач; металобушач; бравар; лимар; аутолимар; заваривач; инсталатер; машинбравар; механичар хидраулике и пнеуматике; аутомеханичар; механичар шинских возила; механичар привредне механизације; механичар радних машина; механичар термоенергетских постројења; механичар хидроенергетских постројења; механичар гасо и пнеумоенергетских постројења; механичар грејне и расхладне технике; механичар уређаја за мерење и регулацију; прецизни механичар; часовничар; механичар медицинске и лабораторијске опреме; механичар нумерички управљаних машина; механичар – оружар;

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	ДРУГИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	ТРЕЋИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	УКУПНО			
		Разредно часовна настава					Разредно часовна настава					Разредно часовна настава					Разредно часовна настава			
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ	
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В
1.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		111		2		74		2		64		7		249				
2.	Српски као нематерњи језик*	2		74		2		72		2		64		6		210				
3.	Страни језик	2		74		2		74		2		64		6		212				
4.	Устав и права грађана									1		32		1		32				
5.	Историја	3		111										3		111				
6.	Географија	2		74										2		74				
7.	Музичка уметност					1		37						1		37				
8.	Ликовна култура					1		37						1		37				
9.	Физичко васпитање	2		74		2		74		2		64		6		212				
10.	Математика	3		111		3		111		2		64		8		286				
11.	Рачунарство и информатика		2		74										2		74			
12.	Физика***																			
13.	Хемија***																			
14.	Екологија и заштита животне средине	1		37										1		37				
Укупно А:		16	2	592	74		11	0	407		9	0	288		36	2	1287	74		
Укупно А:		18		666			11		407		9		288		38		1361			

Напомена:\*) \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

**Образовни профил: металостругар нумерички управљаних машина; металоглодач нумерички управљаних машина**

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	ДРУГИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	ТРЕЋИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	УКУПНО				
		Разредно часовна настава					Разредно часовна настава					Разредно часовна настава					Разредно часовна настава				
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
1.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		111			2		72			2		64			7		247		
2.	Српски као нематерњи језик*	2		74			2		72			2		64			6		210		
3.	Страни језик	2		74			2		72			2		64			6		210		
4.	Устав и права грађана											1		32			1		32		
5.	Историја	3		111													3		111		
6.	Географија	2		74													2		74		
7.	Музичка уметност						1		36								1		36		
8.	Ликовна култура						1		36								1		36		
9.	Физичко васпитање	2		74			2		72			2		64			6		210		
10.	Математика	3		111			3		108			2		64			8		283		
11.	Рачунарство и информатика		2		74													2		74	
12.	Физика***																				
13.	Хемија***																				
14.	Екологија и заштита животне средине	1		37													1		37		
Укупно А:		16	2	592	74		11	0	396			9	0	288			36	2	1276	74	
Укупно А:		18		666			11		396			9		288			38		1350		

Напомена:\*) \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

Образовни профил: **алатничар**

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
1.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		105			2		72			2		64			7		241		
2.	Српски као нематерњи језик*	2		70			2		72			2		64			6		206		
3.	Страни језик	2		70			2		72			2		64			6		206		
4.	Устав и права грађана											1		32			1		32		
5.	Историја	3		105													3		105		
6.	Географија	2		74													2		72		
7.	Музичка уметност										30										30
8.	Ликовна култура					30															30
9.	Физичко васпитање	2		70			2		72			2		64			6		206		
10.	Математика	3		105			2		72			2		64			6		241		
11.	Рачунарство и информатика		2		70													2		70	
12.	Физика																				
13.	Хемија																				
14.	Екологија и заштита животне средине	1		35													1		35		
Укупно А:		14	2	490	70		10	0	360		30	9	0	288			33	2	1138	70	60
Укупно А:		16		560		30	10		360		30	9		288			35		1208		60

Напомена:\*) \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

Образовни профил: **механичар оптике**

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	ДРУГИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	ТРЕЋИ РАЗРЕД				Настава у блоку год.	УКУПНО				Настава у блоку год.
		Разредно часовна настава					Разредно часовна настава					Разредно часовна настава					Разредно часовна настава				
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
1.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		108			2		72			2		64			7		244		
2.	Српски као нематерњи језик*	2		72			2		72			2		64			6		208		
3.	Страни језик	2		72			2		72			2		64			6		208		
4.	Устав и права грађана											1		32			1		32		
5.	Историја	3		108													3		108		
6.	Географија	2		72													2		72		
7.	Музичка уметност										30										30
8.	Ликовна култура					30															30
9.	Физичко васпитање	2		72			2		72			2		64			6		208		
10.	Математика	3		108			2		72			2		64			6		244		
11.	Рачунарство и информатика		2		72													2		72	
12.	Физика																				
13.	Хемија																				
14.	Екологија и заштита животне средине	1		36													1		36		
Укупно А:		16	2	576	72		8	0	288			9	0	288			33	2	1152	72	60
Укупно А:		18		648		30	8		288		30	9		288			35		1224		60

Напомена:\*) \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

Образовни профил: **бродомонтер; бродомеханичар**

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
1.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		108			2		72			2		64			7		244		
2.	Српски као нематерњи језик*	2		72			2		72			2		64			6		208		
3.	Страни језик	2		72			2		72			2		64			6		208		
4.	Устав и права грађана											1		32			1		32		
5.	Историја	3		108													3		108		
6.	Географија	2		72													2		72		
7.	Музичка уметност									30											30
8.	Ликовна култура					30															30
9.	Физичко васпитање	2		72			2		72			2		64			6		208		
10.	Математика	3		108			2		72			2		64			6		244		
11.	Рачунарство и информатика		2		72													2		72	
12.	Физика																				
13.	Хемија																				
14.	Екологија и заштита животне средине	1		36													1		36		
Укупно А:		16	2	576	72	30	8	0	288		30	9	0	288			33	2	1152	72	60
Укупно А:		18		648		30	8		288	30	9		288			35		1224		60	

Напомена:\*) \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД		ДРУГИ РАЗРЕД		ТРЕЋИ РАЗРЕД		УКУПНО	
		недељно	годишње	недељно	годишње	недељно	годишње	недељно	годишње
1.	Верска настава	1	37	1	37	1	34	3	108
2.	Грађанско васпитање	1	37	1	37	1	34	3	108

Напомена: Ученик који се определио за један од два изборна предмета верску наставу или грађанско васпитање, изборни предмет може да мења у току стицања средњег образовања и васпитања („Службени гласник- РС, бр. 72/2009“).

### Остали облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	37	37	37	111
Додатни рад*	до 30	до 30	до 30	до 90
Допунски рад*	до 30	до 30	до 30	до 90
Припремни рад*	до 30	до 30	до 30	до 90

\*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

### Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 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, секција и друго)	30-60 часова годишње		
Друштвене активности (ученички парламент, ученичке задруге)	15-30 часова годишње		
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана		

\*Поред наведених предмета, школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним плановима других образовних профила истог или другог подручја рада, наставним плановима гимназије или по програмима који су претходно донети.

## Остваривање школског програма по недељама

**Образовни профили: металостругар; металоглодач; металобрусач; металобушач; бравар; лимар; аутолимар; заваривач; инсталатер; машинбравар; механичар хидраулике и пнеуматике; аутомеханичар; механичар шинских возила; механичар привредне механизације; механичар радних машина; механичар уређаја за мерење и регулацију; прецизни механичар; часовничар; механичар медицинске и лабораторијске опреме; механичар-оружар; механичар термоенергетских постројења; механичар хидроенергетских постројења; механичар гасо и пнеумоенергетских постројења; механичар грејне и расхладне технике; механичар нумерички управљаних машина;**

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	37	32
Настава у блоку	-	-	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			3
<b>Укупно радних недеља</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>

**Образовни профили: металостругар нумерички управљаних машина; металоглодач нумерички управљаних машина**

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	36	32
Настава у блоку	-	1	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			3
<b>Укупно радних недеља</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>



**Образовни профил: алатничар**

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	35	36	32
Настава у блоку	2	1	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			3
<b>Укупно радних недеља</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>

**Образовни профил: механичар оптике**

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	36	37	32
Настава у блоку	1	-	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			3
<b>Укупно радних недеља</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>

**Образовни профили: машинство и обрада метала**

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	36	36	32
Настава у блоку	1	1	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			3
<b>Укупно радних недеља</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>