

**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: МЕХАНИЧАР ТЕРМОЕНЕРГЕТСКИХ ПОСТРОЈЕЊА; МЕХАНИЧАР ХИДРОЕНЕРГЕТСКИХ ПОСТРОЈЕЊА; МЕХАНИЧАР ГАСО И ПНЕУМОЕНЕРГЕТСКИХ ПОСТРОЈЕЊА; МЕХАНИЧАР ГРЕЈНЕ И РАСХЛАДНЕ ТЕХНИКЕ

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	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.	Хемија и машински материјали	2		74												2		74			
2.	Техничка физика	2		74												2		74			
3.	Техничко цртање		3		111												3			111	
4.	Механика	3		111												3		111			
5.	Основе електротехнике					2		74								2		74			
6.	Машински елементи					2		74			2		64			4		138			
7.	Технологија обраде					2		74								2		74			
8.	Организација рада										2		64			2		64			
9.	Основе енергетике					2		74								2		74			
10.	Термодинамика и хидраулика					2		74								2		74			
11.	Основе технике мерења и аутоматизације					2		74								2		74			
12.	а) Термоенергетска постројења* б) Хидроенергетска постројења* в) Гасо и пнеумоенергетска постројења* г) Постројења за грејање и климатизацију*					2		74			4		128			6		202			
13.	Практична настава		4		148		7		259			14		448	60		25		855	60	
Укупно Б:		7	7	259	259		14	7	518	259		8	14	256	448	60	29	28	1033	966	60
Укупно Б:		14		518			21		777			22		704		60	57		1999		60
Укупно А + Б:		23	9	851	333		25	7	925	259		17	14	544	448	60	65	30	2320	1040	60
Укупно А + Б:		32		1184			32		1184			31		992		60	95		3360		60
Укупно часова:		32		1184			32		1184			31		992		60	95		3360		60

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

	І РАЗРЕД часова	ІІ РАЗРЕД часова	ІІІ 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
Укупно радних недеља	39	39	39

