

**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; 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;

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		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.	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					3		111							3		111				
8.	Организација рада									2		64			2		64				
9.	Технологија образовног профила					2		74		3		96			5		170				
10.	Практична настава		4		148		12		444		14		448	60		30		1040	60		
Укупно Б:		7	7	259	259		9	12	333	444		7	14	224	448	60	23	33	816	1151	60
Укупно Б:		14		518			21		777			21		672		60	56		1967		60
Укупно А + Б:		23	9	851	333		20	12	740	444		16	14	512	448	60	41	35	2103	1225	60
Укупно А + Б:		32		1184			32		1184			30		960		60	94		3328		60
Укупно часова:		32		1184			32		1184			30		960		60	94		3328		60