

## НАСТАВНИ ПЛАН

Подручје рада: **МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА**

Образовни профил: **МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА**

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО								
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.				
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ						
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В					
1.	Српски језик и књижевност	3		111				3		111				3		111			3		96				12		429			
2.	Српски као нематерњи језик *	2*		74				2*		74				2*		74			2*		64				8*		286			
3.	Страни језик	2		74				2		74				2		74			2		64				8*		286			
4.	Социологија													2		74									2		74			
5.	Филозофија													2		64									2		64			
6.	Историја	2		74				2		74															4		148			
7.	Музичка уметност	1		37																					1		37			
8.	Ликовна култура							1		37															1		37			
9.	Физичко васпитање	2		74				2		74				2		74			2		64				8		286			
10.	Математика	4		148				4		148				3		111			3		96				14		503			
11.	Рачунарство и програмирање		2		74																					2		74		
12.	Географија	2		74																					2		74			
13.	Физика	2		74				2		74															4		148			
14.	Хемија	2		74																					2		74			
15.	Биологија							2		74															2		74			
16.	Устав и права грађана													1		32									1		32			
Укупно А:		20	2	740	74			18		666				12		444			13		416				63	2	2266	74		
Укупно А:		22		814				18		666				12		444				13		416				65		2340		

Напомена: \*) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (Закон о средњој школи, члан 5.)

Образовни профил: **МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА**

Ред. број	Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
1.	Машински материјали	2		74															2		74					
2.	Техничко цртање са нацртном геометријом		3		111															3			111			
3.	Механика	2		74		2		74											4		148					
4.	Машински елементи					2		74		2		74							4		148					
5.	Електротехника и електроника					2		74											2		74					
6.	Технологија обраде									2		74							2		74					
7.	Организација рада													2		64			2		64					
8.	Термодинамика									2		74							2		74					
9.	Хидраулика и пнеуматика									2		74							2		74					
10.	Мотори СУС					2		74											2		74					
11.	Моторна возила									3		111		3		96			6		207					
12.	Експлоатација и одржавање моторних возила									2		74		1	2	32	64		3	2	106	64				
13.	Мерење и контролисање														2		64			2		64				
14.	Елементи аутоматизације моторних возила													2		64			2		64					
15.	Практична настава		3		111		6		222		7		259		7		224	60		23		816	60			
Укупно Б:		4	6	148	222		8	6	296	222		13	7	481	259		8	11	256	352	60	33	30	1181	1055	60
Укупно Б:		10		370			14		518			20		740			19		608		60	63		2236		60
Укупно А+Б:		24	8	888	296		26	6	962	222		25	7	925	259		21	11	672	352	60	109	19	3447	1129	120
Укупно А+Б:		32		1184			32		1184			32		1184			32		1024		60	128		4576		120

Напомена: \*) Мотори са унутрашњим сагоревањем