

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Сервисер термичких и расхладних уређаја

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				УКУПНО					
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње					
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ	
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	13	2	481	74	8		280		7		217		978	74			1052	
1 Српски језик и књижевност	3		111		2		70		2		62		243				243	
1.1 _____језик и књижевност*	3		111		2		70		2		62		243				243	
2 Српски као нематерњи језик*	2		74		2		70		2		62		206				206	
3 Страни језик	2		74		2		70		1		31		175				175	
4 Физичко васпитање	2		74		2		70		2		62		206				206	
5 Математика	2		74		2		70		1		31		175				175	
6 Историја	2		74										74				74	
7 Рачунарство и информатика		2		74										74			74	
8 Географија	1		37										37				37	
9 Екологија и заштита животне средине	1		37										37				37	
10 Социологија са правима грађана									1		31		31				31	
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1		37		2		70		2		62		169				169	
1 Грађанско васпитање/Верска настава	1		37		1		35		1		31		103				103	
2 Изборни програми **					1		35		1		31		66				66	
Укупно А1+Б	14	2	518	74	9	(10**)	315	(350**)	8	(9**)	248	(279**)	1081	(1147**)			1155	(1221**)
Укупно А1+А2+Б	16		592		9	(10**)	315	(350**)	8	(9**)	248	(279**)	1155	(1221**)				

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

** Број часова за ученике који за изборни програм одаберу предмет са листе општеобразовних програма

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Сервисер термичких и расхладних уређаја

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО						
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње						
	Т	В	ШН	Т	В	ШН	Б	Т	В	ШН	Т	В	ШН	Б	Т	В	ШН	Т	В	ШН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ		
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	2	6	296	74	222	0	9	1	12	315	35	420	60	4	1	18	124	31	558	90	735	140	1200	150	2225		
11. Физика	2			74																			74				74	
12. Технички материјали	2			74																			74				74	
13. Техничко цртање		1			37																			37			37	
14. Основе практичних вештина			6			222																			222		222	
15. Основе електротехнике	3	1		111	37			2			70												181	37			218	
16. Електрична мерења и електроника								2	1		70	35											70	35			105	
17. Електричне инсталације								2			70												70				70	
18. Електротермички уређаји и апарати у домаћинству	1			37				2			70				1			31					138				138	
19. Расхладни уређаји								1			35				3			93					128				128	
20. Пословање у сервисима																2			62					62			62	
21. Сервисирање термичких и расхладних уређаја										12			420	60			12			372	36			792	96	910		
22. Сервисирање клима уређаја																4			124	24				124	24	126		
23. Предузетништво																1			31		30		31		30	61		
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ								1			35				1			31				66				66		
1 Изборни предмети**								1			35				1			31				66				66		
Укупно А2+Б	8	2	6	296	74	222	0	9	1	12	315	35	420	60	4	3	16	124	93	496	90	735	202	1138	150	2225		
Укупно А2+Б	16			592				22 (23**)			830 (865**)				23 (24**)				803 (834**)					2225 (2291**)				

Напомена: ** Број часова за ученике који за изборни предмет одаберу предмет са листе стручних предмета