

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	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			315			8			248			1081				1155
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

Б. Листа изборних програма према програму образовног профила				
Ред.бр.	Листа изборних програма	РАЗРЕД		
		I	II	III
Општеобразовни програми				
1.	Страни језик II*		1	1
2.	Изабрани спорт**		1	1
3.	Историја (одабране теме)**		1	1
4.	Изабрана поглавља математике			1
5.	Индустријска географија**		1	1
6.	Ликовна култура**		1	1
7.	Музичка култура**		1	1
8.	Биологија		1	

Напомена: * Страни језик II ученик може изабрати само у другом разреду и изучавати га једну или две године

** Ученик изборни програм бира једном у току школовања

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	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	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

Б. Листа изборних предмета према програму образовног профила

Ред. бр.	Листа изборних предмета	РАЗРЕД		
		I	II	III
Стручни предмети				
1.	Обновљиви извори енергије		1	
2.	Енергетска електроника			1
3.	Електричне машине			1

Остали облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	74	70	62	206
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