

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ АВИО - ТЕХНИЧАР ЗА ЕЛЕКТРО ОПРЕМУ ВАЗДУХОПЛОВА

I Наставни план за образовни профил - Авио - техничар за електро опрему ваздухоплова

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО																		
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње																		
	Т	В	Ш	Б	Т	В	Ш	Б	Т	В	Ш	Б	Т	В	Ш	Б	Т	В	Ш	Б	Σ														
<b>А: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	13				485				12				420				12				420			13				416			1711				1711
1. Српски језик и књижевност	3				105				3				105				3				105			3				96			411			411	
1.1 језик и књижевност*	3				105				3				105				3				105			3				96			411			411	
2. Српски као нематеријални језик*	2				70				2				70				2				70			2				64			274			274	
3. Енглески језик	2				70				2				70				2				70			2				64			274			274	
4. Физичко васпитање	2				70				2				70				2				70			2				64			274			274	
5. Математика	4				140				5				175				4				175			4				128			618			618	
6. Историја	2				70																								70			70			70
7. Социологија са правима грађана																	2							2				64			64			64	
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>	3				105				3				105				3				105			3				96			411			411	
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1				35				1				35				1				35			1				32			137			137	
2. Изборни предмети према програму образовног профила**	2				70				2				70				2				70			2				64			274			274	
<b>Укупно А1+Б</b>	14				490				13				455				13				455			14				448			1848			1848	
	(16**)				(560**)				(15**)				(525**)				(15**)				(525**)			(16**)				(512**)			(2122**)			(2122**)	
<b>Укупно</b>	14				490				13				455				13				455			14				448			1848			1848	

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

\*\*Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета.

**Наставни план за образовни профил Авио-техничар за електро опрему ваздухоплова**

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							IV РАЗРЕД							УКУПНО							
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње							
	т	в	пн	т	в	пн	УКР/Б	т	в	пн	т	в	пн	УКР/Б	т	в	УКР	т	в	УКР	УКР/Б	т	в	УКР	т	в	УКР	УКР/Б	Т	В	ПН	УКР	Σ			
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	4	9	3	140	315	105	70	6	9	2	210	315	70	70	6	6	5	210	210	175	70	4	6	6	124	186	186	105	684	1026	175	676	2561			
1. Физика	2			70																										70				70		
2. Материјали ваздухоплова	1			35																										35				35		
3. Основе електротехнике и електронике	2			70																										70				70		
4. Стручни енглески језик	2			70				2			70				2			70				2			62					272				272		
5. Техничко цртање са машинским елементима	2			70																										70				70		
6. Рачунарство и информатика	3			105																										105				105		
7. Борбени авиони и хеликоптери								2			70																			70				70		
8. Аеродинамика								1			35																			35				35		
9. Рачунари								2			70																			70				70		
10. Борбени системи															2			70												70				70		
11. Ваздухопловни прописи и одржавање војних ваздухоплова															2			70												70				70		
12. Примена рачунара у одржавању ваздухоплова															2			70				2			62					132				132		
13. Људски фактор																						2			62					62				62		
14. Алати и мерења	1		3	17		51	35																							17		51	35	103		
15. Елементи ваздухоплова				18		54	35																							18		54	35	107		
16. Конструкција авиона								1	1	2	35	35	70	35																35	35	70	35	175		
17. Основе дигиталне и импулсне електронике								1	1		35	35																		35	35			70		
18. Електрична и електронска мерења								1			35																			35				35		
19. Основе аутоматизације								1			35																			35				35		
20. Основе телекомуникација								1	1		17	17																		17	17			34		
21. Радијардарски примопредајници								1	1		18	18	35																	18	18	35		71		
22. Електро опрема и системи ваздухоплова															1	1	2	35	35	70	35									35	35		105	175		
23. Основе ваздухопловне ракетне технике															1	1	3	17	17	51										17	17		51	85		
24. Погонске групе ваздухоплова															1	1	3	18	18	54	35									18	18		89	125		
25. Наоружање борбених ваздухоплова																						2	2	6	62	62	186	105	62	62		291	415			
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>	2			70				2			70				2			70				2			62				272				272			
Изборни предмети	2			70				2			70				2			70				2			62				272				272			
Укупно: А2+Б	4 (**6)	9	3	140 (**210)	315	105	70	6 (**8)	9	2	210 (**280)	315	70	70	6 (**8)	6	5	210 (**280)	210	175	70	4 (**6)	6	6	124 (**186)	186	186	105	684 (**956)	1026	175	676	2561 (**2833)			
Σ	16 (**18)			630 (**700)				17 (**19)				665 (**735)				17 (**19)				665 (**735)				16 (**18)				601 (**663)				2561 (**2833)				

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

\*\* Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Т – теорија, В – вежбе, ПН – практична настава, УКР – учење кроз рад, УКР/Б – учење кроз рад у блоку