

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ АВИО - ТЕХНИЧАР ЗА ВАЗДУХОПЛОВ И МОТОР

I Наставни план општеобразовних предмета за образовни профил - Авио - техничар за ваздухоплов и мотор

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО															
	пезелво		годишње			пезелво		годишње			пезелво		годишње			пезелво		годишње			годишње															
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ												
АЕ: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	13			455				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				5				175				4				128				618			618	
6. Историја	2			70																											70			70		
7. Социјална са промена грађана																								2				64				64			64	
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	3			105				3				105				3				105				3				96				411			411	
1. Грађанско васпитање / Верски 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	
Укупно А1+Б	14			490				13				455				13				455				14				448				1848			1848	
	(16**)			(560**)				(15**)				(525**)				(15**)				(525**)				(16**)				(512**)				(1848			(2122**)	
Укупно	14			490				13				455				13				455				14				448				1848			(2122**)	

Напомена: *За ученике који наставу слушају на матерњем језику наводи се мањине.

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

Наставни план за образовни профил Авио-техничар за ваздухоплов и мотор

	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
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	4	9	3	140	315	105	70	7	8	2	245	280	70	70	6	6	5	210	210	175	70	4	6	6	124	186	186	105	719	991	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				17			35																						17		51	35	103
15. Елементи ваздухоплова	1		3	18			35																						18		54	35	107
16. Конструкција авиона								1	1	2	35	35	70	35															35	35	70	35	175
17. Електрична опрема ваздухоплова								1	1		35	35																	35	35			70
18. Основе термодинамике											17	17																	17	17			34
19. Авионика								1	1		18	18																	18	18			36
20. Основе хидраулике											17	17																	17	17			34
21. Конструкција клипних мотора								1	1		18	18		35															18	18		35	71
22. Системи клипних мотора и елиса															1	1	2	17	17	34									17	17		34	68
23. Хидро-пнеуматски системи авиона																		18	18	36									18	18		36	72
24. Конструкција турбомлазних мотора															1	1	3	17	17	51	35								17	17		86	120
25. Системи турбомлазних мотора																		18	18	54	35								18	18		89	125
26. Системи авиона																						1	1	3	31	31	93	70	31	31		163	225
27. Аеродинамика и структура хеликоптера																						1	1	3	16	16	48	35	16	16		83	115
28. Системи хеликоптера																									15	15	45		15	15		45	75
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	2			70				2			70				2			70				2			62				272				272
Изборни предмети	2			70				2			70				2			70				2			62				272				272
Укупно: A2+B	4	9	3	140	315	105	70	7	8	2	245	280	70	70	6	6	5	210	210	175	70	4	6	6	124	186	186	105	719	991	175	676	2561
	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