

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ
I НАСТАВНИ ПЛАН
за образовни профил Индустијски механичар

	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			
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	13	2		481	74			12			300				14			140				921	74			995			
1 Српски језик и књижевност	3			111				3			75				6			60				246				246			
1.1 _____ језик и књижевност*	3			111				3			75				5			50				236				236			
2 Српски као нематерњи језик*	2			74				3			75				5			50				199				199			
3 Страни језик I	2			74				3			75				2			20				169				169			
4 Физичко васпитање	2			74				3			75				3			30				179				179			
5 Математика	2			74				3			75											149				149			
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															3			30				30				30			
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	6	4	222	222	148		3	14		75	350		360		13			130		720	297	702	148	1080	2227			
11 Техничко цртање		2			74																		74			74			
12 Машински материјали	2			74																		74				74			
13 Техничка механика	2			74																		74				74			
14 Машински елементи								2	3		50	75										50	75			125			
15 Техничка физика	2			74																		74				74			
16 Пнеуматика и хидраулика								1	2		25	50										25	50			75			
17 Технологија машинске обраде		2			74				3			75				4			40				189			189			
18 Технологија монтаже									3			75				4			40				115			115			
19 Одржавање индустријских машина		2			74				3			75											149			149			
20 Методе праћења учесталости кварова																3			30				30			30			
21 Ручна обрада			4			148																		148		148			
22 Одржавање и монтажа													360							720					1080	1080			
23 Предузетништво																2			20				20			20			
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1			37				2			50				5			50				137				137			
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1			37				1			25				3			30				92				92			
2 Изборни предмети								1			25				2			20				45				45			
Укупно A1+A2+B	19	8	4	740	296	148		17	14		425	350		360	19	13		190	130		720	1318	776	148	1080	3359			
Укупно A1+A2+B	31			1184				31			1135				32			1040				3359							

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

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

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила				
РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД		
		I	II	III
Општеобразовни предмети				
1.	Страни језик		1	2
2.	Изабрани спорт		1	2
3.	Историја (одабране теме)		1	2
4.	Индустријска географија		1	2
5.	Ликовна култура		1	2
6.	Музичка култура		1	2
7.	Биологија		1	
Стручни предмети				
1.	Репаратура машинских делова		*	
2.	Алати, прибори и мерења		*	*
3.	Мехатронски системи		*	*

Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	74	50	10	134
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

Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно		
Трећи страни језик	2 часа недељно		
Други предмети*	1-2 часа недељно		
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30-60 часова годишње		
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње		
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана		

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	25	10
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		12	24
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Завршни испит			3
Укупно радних недеља	39	39	39

Подела одељења у групе

разред	предмет/модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи - до
		вежбе	практична настава	настава у блоку	
I	Рачунарство и информатика	74			10
	Техничко цртање	74			10
	Технологија машинске обраде	74			10
	Ручна обрада		148		10
II	Машински елементи	75			10
	Пнеуматика и хидраулика	50			10
	Технологија машинске обраде	75			10
	Технологија монтаже	75			10
	Одржавање индустријских машина	75			10
	Одржавање и монтажа			360	10
III	Технологија машинске обраде	40			10
	Технологија монтаже	40			10
	Методе праћења учесталости кварова	30			10
	Одржавање и монтажа			720	10
	Предузетништво	20			10

**ГАНТОГРАМ ОБАВЕЗНИХ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ, СТРУЧНИХ ПРЕДМЕТА И ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ДРУГИ И ТРЕЋИ РАЗРЕД
ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ИНДУСТРИЈСКИ МЕХАНИЧАР**

НАСТАВНЕ НЕДЕЉЕ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Σ		
ДРУГИ РАЗРЕД	Т	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	425		
	В	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14										14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	350	
	ПН																																								
	Б														30	30	30	30	30	30	30	30	30														30	30	30	360	
ТРЕЋИ РАЗРЕД	Т													19	19	19	19	19	19	19	19	19	19																	190	
	В													13	13	13	13	13	13	13	13	13	13																	130	
	ПН																																								
	Б	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																									завршни испит	720	