

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ У ШКОЛСКОЈ 2021/2022. ГОДИНИ

МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Социологија	-	-	-	-	2	-	-	-
4.	Филозофија	-	-	-	-	-	-	2	-
5.	Историја	2	-	2	-	-	-	-	-
6.	Музичка уметност	1	-	-	-	-	-	-	-
7.	Ликовна култура	-	-	1	-	-	-	-	-
8.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
9.	Математика	4	-	4	-	3	-	3	-
10.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
11.	Географија	2	-	-	-	-	-	-	-
12.	Физика	2	-	2	-	-	-	-	-
13.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
14.	Биологија	-	-	2	-	-	-	-	-
15.	Устав и права грађана	-	-	-	-	-	-	1	-
16.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-
17.	Техничко цртање са нацртном геометријом	-	3/	-	-	-	-	-	-
18.	Механика	2	-	2	-	-	-	-	-
19.	Машински елементи	-	-	2	-	2	-	-	-
20.	Електротехника и електроника	-	-	2	-	-	-	-	-
21.	Технологија обраде	-	-	-	-	2	-	-	-
22.	Организација рада	-	-	-	-	-	-	2	-
23.	Термодинамика	-	-	-	-	2	-	-	-
24.	Хидраулика и пнеуматика	-	-	-	-	2	-	-	-
25.	Мотори СУС	-	-	2	-	-	-	-	-
26.	Моторна возила	-	-	-	-	3	-	3	-
27.	Експлоатација и одржавање моторних возила	-	-	-	-	2	-	1	2/
28.	Мерење и контролисање	-	-	-	-	-	-	-	2/
29.	Елементи аутоматизације моторних возила	-	-	-	-	-	-	2	-
30.	Практична настава	-	3/	-	6/	-	7//	-	7// 60
31.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Број наставних недеља		37		37		37		32+2	

ТЕХНИЧАР ЗА РОБОТИКУ

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Социологија	-	-	-	-	2	-	-	-
4.	Филозофија	-	-	-	-	-	-	2	-
5.	Историја	2	-	2	-	-	-	-	-
6.	Музичка уметност	1	-	-	-	-	-	-	-
7.	Ликовна култура	-	-	1	-	-	-	-	-
8.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
9.	Математика	5	-	5	-	5	-	5	-
10.	Рачунарство и информатика	-	3/	-	-	-	-	-	-
11.	Нумеричка математика	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Логика	-	-	-	-	1	-	-	-
13.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
14.	Физика	2	1/	2	1/	-	-	-	-
15.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
16.	Биологија	2	-	-	-	-	-	-	-
17.	Устав и права грађана	-	-	-	-	-	-	1	-
18.	Програмирање и програмски језици	-	-	-	2/	-	-	-	-
19.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-
20.	Техничка механика са механизмима	2	-	3	-	2	-	-	-
21.	Тех. цртање са компјутерском графиком	-	3/	-	-	-	-	-	-
22.	Машински елементи	-	-	2	-	2	-	-	-
23.	Технолошки поступци	-	-	-	-	1	2/	-	-
24.	Технологија обраде	-	-	3	-	-	-	-	-
25.	Електротехника	-	-	2	-	-	-	-	-
26.	Електроника и микропроцесори*	-	-	-	-	2	-	-	-
27.	Флексибилни производни системи*	-	-	-	-	2	2/	4	3//
28.	Хидраулика и пнеуматика	-	-	-	-	-	-	2	1/
29.	Конструисање применом рачунара	-	-	-	-	-	3/	-	-
30.	Роботи	-	-	-	-	-	-	3	2//
31.	Практична настава	-	60/	-	90//	-	-	-	-
32.	Грађанско васпитање/Верска настава	1/	-	1/	-	1/	-	1/	-
Број наставних недеља		35+2		34+3		35+2		32+2	

МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ (I разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред			III разред			IV разред		
		Т	В/Б	Т	В/Б	ПН	Т	В/Б	ПН	Т	В/Б	ПН
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-		3	-		3	-	
2.	Страни језик	2	-	2	-		2	-		2	-	
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-		2	-		2	-	
4.	Математика	3	-	3	-		3	-		3	-	
5.	Рачунарство и информатика	-	2/									
6.	Хемија	2	-	-	-		-	-		-	-	
7.	Ликовна култура	1	-	-	-		-	-		-	-	
8.	Историја	-	-	2	-		-	-		-	-	
9.	Географија	-	-	2	-		-	-		-	-	
10.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-		-	-		2	-	
11.	Екологија и заштита животне средине	2										
12.	Техничко цртање са нацр. геометријом		4/									
13.	Машински материјали	2										
14.	Механика	1	1/									
15.	Техничка физика	3										
16.	Технологија обраде	2		2								
17.	Механика са механизмима			2	1/							
18.	Отпорност материјала			1	1							
19.	Машински елементи			2	1/		2	1/				
20.	Компјутерска графика				3/							
21.	Моделирање маш.елемената и констр.							3/60/			3/60/	
22.	Технолошки поступци				2							
23.	Технологија механичких спојева			1	2/		1	2/				
24.	Конструисање						2	3/				
25.	Практична настава					4//				6//		6//
26.	Предузетништво				2/							
27.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Изборни предмети према програму образовног профила												
Општеобразовни изборни предмети												
28а	Музичка култура*						2			2		
28б	Биологија*						2			2		
28в	Изабрана поглавља математике						2			2		
28г	Историја (одабране теме)*						2			2		
28д	Физика*						2			2		
28ђ	Логика са етиком*						2			2		
Стручни изборни предмети												
29а	Адитивне технологије						2			2		
29б	Управљање системом квалитета						2			2		
29в	Мехатроника						2			2		
Број наставних недеља		37		37			35+2			32+2		

*Ученик бира предмет једном у току школовања, у трећем или четвртном разреду

МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ(II,III и IV разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Социологија	-	-	-	-	2	-	-	-
4.	Филозофија	-	-	-	-	-	-	2	-
5.	Устав и права грађана	-	-	-	-	-	-	1	-
6.	Историја	2	-	2	-	-	-	-	-
7.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
8.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
9.	Математика	5	-	4	-	5	-	5	-
10.	Физика	2	-	2	-	-	-	-	-
11.	Биологија	-	-	2	-	-	-	-	-
12.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
13.	*Ликовна култура и музичка уметност- факултативни предмет	-	/30	-	/30	-	-	-	-
14.	Рачунари и програмирање		4/	-	-	-	4/	-	-
15.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-
16.	Техничко цртање са нацртном геометријом	2	2/	-	-	-	-	-	-
17.	Механика	2	-	2	-	-	-	-	-
18.	Отпорност материјала	-	-	2	-	-	-	-	-
19.	Компјутерска графика	-	-	-	3/	-	-	-	-
20.	Основи електротехнике и електронике	-	-	2	-	-	-	-	-
21.	Машински елементи	-	-	2	-	2	-	-	-
22.	Технологија обраде	-	-	-	-	3	-	-	-
23.	Организација рада	-	-	-	-	-	-	2	-
24.	Хидраулика и пнеуматика	-	-	-	-	2	-	-	-
25.	Термодинамика	-	-	-	-	2	-	-	-
26.	Аутоматизација и роботика	-	-	-	-	-	-	2	1/
27.	Конструисање	-	-	-	-	-	-	2	3/
28.	Испитивање машинских конструкција	-	-	-	-	-	-	2	-
29.	Моделирање машинских елем. и конструкција	-	-	-	-	-	2/	-	3/60
30.	Практична настава	-	-	-	-	-	3//	-	-
31.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Број наставних недеља		37		37		37		32+2	

ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ СНС МАШИНА (I и II разред - дуални модел школовања)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред			II разред			III разред			IV разред		
		Т	В/Б		Т	В/Б	УКР	Т	В/Б	УКР	Т	В/Б	УКР
1.	Српски језик и књижевност	3	-		3	-		3			3	-	-
2.	Страни језик	2	-		2	-		2			2	-	-
3.	Физичко васпитање	2	-		2	-		2			2	-	-
4.	Математика	3	-		3	-		3			3	-	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Хемија	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Физика	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Ликовна култура	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Историја	-	-		2	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Географија	-	-		2	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-		-	-	-	-	-	-	2	-	-
12.	Екологија и зашт. жив. средине	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Техничко цртање	-	4/		-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Машински материјали	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Мерење и контрола квалитета	-	-		-	-		1	1	-	-	-	-
16.	Механика	1	1/		1	1/	-	-	-	-	-	-	-
17.	Машински елементи	-	-		1	1/	-	-	-	-	-	-	-
18.	Електротехника и електроника	-	-		2	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Компјутерска графика	-	-		-	1	2/70/	-	-	-	-	-	-
20.	Технологија машинске обраде	-	-		2	/30//	-	-	-	-	-	-	-
21.	Мерење и контрола квалитета	-	-		-	-		1	1	-	-	-	-
23.	Моделирање маш. елем.и констр.	-	-		-	-	-	-	-	3/	-	-	-
24.	Технологија за КУ машине	-	-		-	-		2	2	-	-	-	-
25.	Програмирање за КУмашине	-	-		-	-	-			4			7
26.	Пројектовање технолошких систем	-	-		-	-	-		-	6/60//	-	-	6/90//
27.	Аутоматизација производ. и ФПС	-	-		-	-	-	-	-	-	2	-	-
28.	Практична настава	-	4//60//		-		4//30	-	-	-	-	-	-
29.	Предузетништво	-	-		-	-	-	-	-			2/	-
30.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-		1	-	1	-	1	-	1	-	-
Изборни предмет према прог.обр.профила													
Стручни изборни програми													
31а	Хидраулика и пнеуматика	-	-		-	-		2	-		2	-	
31б	Адитивне технологије	-	-		-	-		2	-		2	-	
31в	Мехатроника	-	-		-	-		2	-		2	-	
31г	Управљање системом квалитета	-	-		-	-		2	-		2	-	
Општеобразовни предмети													
32а	Изабрана поглавља математике	-	-		-	-		2	-		2	-	
32б	Екологија и зашт. жив. средине	-	-		-	-		2	-		2	-	
32в	Историја (одабране теме)	-	-		-	-		2	-		2	-	
32г	Физика	-	-		-	-		2	-		2	-	
32д	Биологија	-	-		-	-		2	-		2	-	
32ђ	Музичка култура	-	-		-	-		2	-		2	-	
32е	Логика са етиком	-	-		-	-		2	-		2	-	
Број наставних недеља		35+2		35+2				35+2		31+3			

ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ СНС МАШИНА (I и II разред - класично школовање)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
4.	Математика	3	-	3	-	3	-	3	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
6.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Физика	2	-	-	-	-	-	-	-
8.	Ликовна култура	1	-	-	-	-	-	-	-
9.	Историја	-	-	2	-	-	-	-	-
10.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Екологија и заштита животне средине	2	-	-	-	-	-	-	-
13.	Техничко цртање	-	4/	-	-	-	-	-	-
14.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-
15.	Механика	1	1/	1	1/	-	-	-	-
16.	Машински елементи	-	-	1	1/	-	-	-	-
17.	Електротехника и електроника	-	-	2	-	-	-	-	-
18.	Компјутерска графика	-	-	-	3/	-	-	-	-
19.	Технологија машинске обраде	-	-	2	/30//	-	-	-	-
20.	Мерење и контрола квалитета	-	-	-	-	1	1/	-	-
21.	Моделирање маш. елемената и констр.	-	-	-	-	-	3	-	-
22.	Технологија за КУ машине	-	-	-	-	2	2	-	-
23.	Програмирање за КУ машине	-	-	-	-	-	4/	-	7/
24.	Пројектовање технолошких система	-	-	-	-	-	6//60	-	6//90
25.	Аутоматизација производње и ФПС	-	-	-	-	-	-	2	-
26.	Практична настава	-	4//60	-	4//30	-	-	-	-
27.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/
28.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Изборни предмет према програму образовног профила									
Стручни изборни програми									
29а	Хидраулика и пнеуматика	-	-	-	-	2	-	2	-
29б	Адитивне технологије	-	-	-	-	2	-	2	-
29в	Мехатроника	-	-	-	-	2	-	2	-
29г	Управљање системом квалитета	-	-	-	-	2	-	2	-
Општеобразовни предмети									
30а	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	2	-	2	-
30б	Екологија и заштита животне средине	-	-	-	-	2	-	2	-
30в	Историја (одабране теме)	-	-	-	-	2	-	2	-
30г	Физика	-	-	-	-	2	-	2	-
30д	Биологија	-	-	-	-	2	-	2	-
30ђ	Музичка култура	-	-	-	-	2	-	2	-
30е	Логика са етиком	-	-	-	-	2	-	2	-
Број наставних недеља		35+2		35+2		35+2		31+3	

ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ СНС МАШИНА (III и IV разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
4.	Математика	3	-	3	-	3	-	3	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
6.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Физика	2	-	-	-	-	-	-	-
8.	Ликовна култура	1	-	-	-	-	-	-	-
9.	Историја	-	-	2	-	-	-	-	-
10.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Екологија и заштита животне средине	2	-	-	-	-	-	-	-
13.	Техничко цртање	-	4/	-	-	-	-	-	-
14.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-
15.	Мерење и контрола квалитета	-	2/ 30	-	-	-	-	-	-
16.	Механика	-	-	2	-	2	-	-	-
17.	Машински елементи	-	-	-	2//	-	-	-	-
18.	Електротехника и електроника	-	-	-	2//	-	-	-	-
19.	Компјутерска графика	-	-	-	3//	-	-	-	-
20.	Технологија машинске обраде	-	-	-	2//	-	-	-	-
21.	Технолошки поступци са контролом	-	-	-	2//	-	-	-	-
22.	Хидраулика и пнеуматика	-	-	-	-	-	2//	-	-
23.	Моделирање маш.елемената и конструкција	-	-	-	-	-	3//	-	-
24.	Технологија за КУ машине	-	-	-	-	-	4//30	-	-
25.	Програмирање за КУ машине	-	-	-	-	-	2//	-	7//
26.	Аутоматизација производње и ФПС	-	-	-	-	-	-	2	-
27.	Пројектовање технолошких система	-	-	-	-	-	6//30	-	6//90
28.	Практична настава	-	4//30	-	4//60	-	-	-	-
29.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/
30.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Изборни предмет према програму образовног профила									
Стручни изборни програми									
31а	Обрада метала у пластичном стању	-	-	-	-	2	-	2	-
31б	Репаратура машинских делова	-	-	-	-	2	-	2	-
31в	Мехатроника	-	-	-	-	2	-	2	-
31г	Управљање системом квалитета	-	-	-	-	2	-	2	-
Опште образовни предмети									
32а	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	2	-	2	-
32б	Екологија и заштита животне средине	-	-	-	-	2	-	2	-
32в	Историја (одабране теме)	-	-	-	-	2	-	2	-
32г	Физика	-	-	-	-	2	-	2	-
32д	Биологија	-	-	-	-	2	-	2	-
32ђ	Музичка култура	-	-	-	-	2	-	2	-
32е	Логика са етиком	-	-	-	-	2	-	2	-
Број наставних недеља		35+2		35+2		35+2		31+3	

ТЕХНИЧАР МЕХАТРОНИКЕ (I, II и III разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
4.	Математика	3	-	3	-	3	-	3	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Ликовна култура	1	-	-	-	-	-	-	-
8.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
9.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
10.	Биологија	-	-	2	-	-	-	-	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Физика	2	-	-	-	-	-	-	-
13.	Техничко цртање	-	2/	-	-	-	-	-	-
14.	Механика	3	-	-	-	-	-	-	-
15.	Основе електротехнике	3	1/	2	1/	-	-	-	-
16.	Техничка механика са механизмима	-	-	3	-	-	-	-	-
17.	Машински елементи	-	-	2	2/	-	-	-	-
18.	Програмирање	-	-	-	2/	-	-	-	-
19.	Електромашинска припрема	-	3/			-	-	-	-
20.	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	-	-		/2/90/				
21.	Електроника			2	1/	-	-	-	-
22.	Дигитална електроника и микроконтролери	-	-	-	-	1	2//	-	-
23.	Системи управљања у мехатроници	-	-	-	-	1	2//30	-	-
24.	Електрични погон и опрема у мехатроници	-	-	-	-	2	2//30	-	-
25.	Опрема, погон и управљање МТР системима	-	-	-	-	-	6//	-	-
26.	Мехатронски системи у индустрији	-	-	-	-	-	-	-	6//
27.	ХиП системи као објекти управљања	-	-	-	-	-	3//		
28.	Тестирање и дијагностика мехатр. система	-	-	-	-	-	-	-	3//30
29.	Одржавање и монтажа мехатронских система	-	-	-	-	-	-	-	5//60
30.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/
31.	Програмабилни логички контролери	-	-	-	-	-	-	1	2//
32.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Изборни предмети према програму образовног профила									
Стручни предмети									
34а	Електричне инсталације	-	-	-	-	2	-	2	-
34б	Објектно програмирање ¹	-	-	-	-	2	-	2	-
34в	Роботика	-	-	-	-	2	-	2	-
34г	Моделирање са анализом елем. и механизма	-	-	-	-	2	-	2	-
Општеобразовни предмети									
35а	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	2	-	2	-
35б	Историја (одабране теме)	-	-	-	-	2	-	2	-
35в	Логика са етиком	-	-	-	-	2	-	2	-
35г	Музичка култура	-	-	-	-	2	-	2	-
35д	Физика	-	-	-	-	2	-	2	-
Број наставних недеља		37		34+3		34+3		31+3	

ТЕХНИЧАР МЕХАТРОНИКЕ (IV разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
4.	Математика	3	-	3	-	3	-	3	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Ликовна култура	1	-	-	-	-	-	-	-
8.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
9.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
10.	Биологија	-	-	2	-	-	-	-	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Техничко цртање	-	2/	-	-	-	-	-	-
13.	Физика	2	-	-	-	-	-	-	-
14.	Механика	3	-	-	-	-	-	-	-
15.	Основе електротехнике	3	1/	2	1/	-	-	-	-
16.	Техничка механика са механизмима	-	-	3	-	-	-	-	-
17.	Машински елементи	-	-	2	2/	-	-	-	-
18.	Електроника	-	-	2	1/	-	-	-	-
19.	Програмирање	-	-	-	2/	-	-	-	-
20.	Електромашинска припрема	-	3/		/60				
21.	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	-	-		2/30	-	-	-	-
22.	ХиП системи као објекти управљања	-	-	-	-	-	3//30	-	-
23.	Дигитална електроника и микроконтролери	-	-	-	-	2	2//	-	-
24.	Системи управљања у мехатроници	-	-	-	-	2	2//30	-	-
25.	Електрични погон и опрема у мехатроници	-	-	-	-	3	2//30	-	-
26.	Моделирање са анализом елем. и механиз.	-	-	-	-	-	3//	-	-
27.	Програмабилни логички контролери	-	-	-	-	-	-	1	2//
28.	Мехатронски системи ⁺⁺	-	-	-	-	-	-	2	//30
29.	Тестирање и дијагностика МТР система	-	-	-	-	-	-	-	5//30
30.	Одржавање и монтажа МТР система	-	-	-	-	-	-	-	5//30
31.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/
32.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Изборни предмети према програму образовног профила									
Стручни предмети									
33а	Електричне инсталације	-	-	-	-	2	-	2	-
33б	Објектно програмирање ¹	-	-	-	-	2	-	2	-
33в	Роботика	-	-	-	-	2	-	2	-
Општеобразовни предмети									
34а	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	2	-	2	-
34б	Историја (одабране теме)	-	-	-	-	2	-	2	-
34в	Логика са етиком	-	-	-	-	2	-	2	-
34г	Музичка култура	-	-	-	-	2	-	2	-
34д	Физика	-	-	-	-	2	-	2	-
Број наставних недеља		37		34+3		34+3		31+3	

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА (I, II, III и IV разред)

Р.Б.	Наставни предмети	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
4.	Математика	3	-	3	-	3	-	3	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Географија	-	-	2	-	-	-	-	-
8.	Хемија	2	-	-	-	-	-	-	-
9.	Ликовна култура	1	-	-	-	-	-	-	-
10.	Биологија	2	-	-	-	-	-	-	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Физика	2	-	2	-	-	-	-	-
13.	Основе електротехнике	3	1/	2	1/	-	-	-	-
14.	Рачунарска графика и мултимедија	-	2/	-	-	-	-	-	-
15.	Увод у архитектуру рачунара	2	-	-	-	-	-	-	-
16.	Рачунарски хардвер	-	-	-	2/12	-	-	-	-
17.	Електроника	-	-	2	1/	2	1//	-	-
18.	Софтверски алати	-	-	-	2/	-	2//	-	-
19.	Оперативни системи	-	-	-	3/30	-	3//18	-	-
20.	Програмирање	-	-	-	2/18	-	2//24	-	3//30
21.	Микроконтролери и микрорачунари	-	-	-	-	1	2//30	2	2//30
22.	Рачунарске мреже	-	-	-	-	2	1//18	-	-
23.	Рачунарска логика	-	-	-	-	2	1//	-	-
24.	Одржавање рачунарских система	-	-	-	-	-	-	-	3//30
25.	Рачунари у системима управљања	-	-	-	-	-	-	1	2//
26.	Техничка документација	-	-	-	-	-	-	-	2//
27.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/
28.	Практична настава	-	2/	-	2/30	-	-	-	-
29.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Изборни предмет према програму образовног профила									
Стручни изборни програми									
30а	Електроенергетика	-	-	-	-	2	-	-	-
30б	Пословне комуникације	-	-	-	-	2	-	2	-
30в	Алати за управљањем садржајем на интернету	-	-	-	-	-	-	2	-
30г	Управљање пројектима	-	-	-	-	-	-	2	-
Општеобразовни изборни програми									
31а	Музичка култура	-	-	-	-	1	-	1	-
31б	Екологија и заштита животне средине	-	-	-	-	1	-	1	-
31в	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	2	-	2	-
31г	Историја (одабране теме)	-	-	-	-	2	-	2	-
31д	Физика	-	-	-	-	2	-	2	-
31ђ	Логика са етиком	-	-	-	-	2	-	2	-
Број наставних недеља		37		34+3		34+3		31+3	

ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	3	-	3	-	3	-
2.	Енглески језик	2	-	2	-	2	-	2	-
3.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-	2	-
4.	Математика	2	-	2	-	2	-	2	-
5.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-
6.	Историја	2	-	2	-	-	-	-	-
7.	Географија	2	-	-	-	-	-	-	-
8.	Биологија	2	-	-	-	-	-	-	-
9.	Ликовна култура	-	-	1	-	-	-	-	-
10.	Логика са етиком	-	-	-	-	-	-	2	-
11.	Социологија са правима грађана	-	-	-	-	-	-	2	-
12.	Пословни енглески језик	2	-	2	-	2	-	2	-
13.	Канцеларијско пословање	-	3/	-	2/	-	2/	-	-
14.	Право	2	-	1	1/	2	-	2	-
15.	Књиговодство	1	2/	-	2/	-	-	-	-
16.	Други страни језик	2	-	2	-	2	-	2	-
17.	Економија	2	-	2	-	2	-	2	-
18.	Пословна психологија	-	-	2	-	-	-	-	-
19.	Пословна информатика са електронским пословањем	-	-	-	3/	-	-	-	-
20.	Култура језичког изражавања	-	-	-	-	2	-	-	-
21.	Вештине комуникације	-	-	-	-	-	2/	-	-
22.	Статистика	-	-	-	-	-	2/	-	-
23.	Пословна и административна обука	-	-	-	-	-	4/30	-	5/60
24.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/
25.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-	1	-
Изборни предмети према програму образовног профила									
Стручни предмети									
26а	Спољно трговинско пословање	-	-	-	-	2	-	-	-
26б	Економска географија	-	-	-	-	2	-	-	-
26в	Финансијска анализа	-	-	-	-	-	-	2	-
26г	Реторика*	-	-	-	-	-	-	2	-
Општеобразовни предмети									
27а.	Музичка култура	-	-	1	-	1	-	1	-
27б	Екологија и заштита животне средине	-	-	1	-	1	-	1	-
27в	Историја (изабране теме)	-	-	1	-	1	-	1	-
27г	Изабрани спорт	-	-	1	-	1	-	1	-
Број наставних недеља		37		37		36+1		32+2	

АУТОМЕХАНИЧАР

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	2	-	2	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-
3.	Устав и права грађана	-	-	-	-	1	-
4.	Историја	3	-	-	-	-	-
5.	Географија	2	-	-	-	-	-
6.	Музичка уметност	-	-	1	-	-	-
7.	Ликовна култура	-	-	1	-	-	-
8.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-
9.	Математика	3	-	3	-	2	-
10.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-
11.	Екологија и заштита животне средине	1	-	-	-	-	-
12.	Хемија и машински материјали	2	-	-	-	-	-
13.	Техничка физика	2	-	-	-	-	-
14.	Техничко цртање	-	3/	-	-	-	-
15.	Механика	3	-	-	-	-	-
16.	Основе електротехнике	-	-	2	-	-	-
17.	Машински елементи	-	-	2	-	2	-
18.	Технологија обраде	-	-	3	-	-	-
19.	Организација рада	-	-	-	-	2	-
20.	Технологија образовног профила	-	-	2	-	3	-
21.	Практична настава	-	4/	-	12/	-	14/60
22.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-
Број наставних недеља		37		37		32+2	

МЕХАНИЧАР ХИДРАУЛИКЕ И ПНЕУМАТИКЕ

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред	
		Т	В/Б	Т	В/Б	Т	В/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	2	-	2	-
2.	Страни језик	2	-	2	-	2	-
3.	Устав и права грађана	-	-	-	-	1	-
4.	Историја	3	-	-	-	-	-
5.	Географија	2	-	-	-	-	-
6.	Музичка уметност	-	-	1	-	-	-
7.	Ликовна култура	-	-	1	-	-	-
8.	Физичко васпитање	2	-	2	-	2	-
9.	Математика	3	-	3	-	2	-
10.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-
11.	Екологија и заштита животне средине	1	-	-	-	-	-
12.	Хемија и машински материјали	2	-	-	-	-	-
13.	Техничка физика	2	-	-	-	-	-
14.	Техничко цртање	-	3/	-	-	-	-
15.	Механика	3	-	-	-	-	-
16.	Основе електротехнике	-	-	2	-	-	-
17.	Машински елементи	-	-	2	-	2	-
18.	Технологија обраде	-	-	3	-	-	-
19.	Организација рада	-	-	-	-	2	-
20.	Технологија образовног профила	-	-	2	-	3	-
21.	Практична настава	-	4/	-	12/	-	14/60
22.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	1	-	1	-
Број наставних недеља		37		37		32+2	

ОПЕРАТЕР МАШИНСКЕ ОБРАДЕ (I разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ	I разред			II разред			III разред		
		Т	В	ПН/Б	Т	В	ПН/Б	Т	В	ПН/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	-	2	-	-	2	-	-
2.	Страни језик	2	-	-	2	-	-	1	-	-
3.	Физичко васпитање	2	-	-	2	-	-	2	-	-
4.	Математика	2	-	-	2	-	-	1	-	-
5.	Историја	2	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-	-
7.	Географија	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Екологија и заштита животне средине	-	-	-	1	-	-	-	-	-
9.	Социологија са правима грађана	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10.	Техничко цртање	-	3/	-	-	-	-	-	-	-
11.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Техничка механика	2	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Машински елементи	-	-	-	3	-	-	-	-	-
14.	Техничка физика	-	-	-	2	-	-	-	-	-
15.	Технологија ручне и машинске обраде	2	2/							
16.	Ручна и машинска обрада			6//						
17.	Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама ²⁾	-	-	-	-	3/	-	-	2/	-
18.	Машинска обрада на конвенционалним машинама ¹⁾	-	-	6/60//	-	-	12/60//	-	-	12/30//
20.	Технологија машинске обраде на нумерички управљаним машинама ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	2/	-
21.	Машинска обрада на нумерички управљаним машинама ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	6/60//
22.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2/	-
23.	Грађанско васпитање/Верска настава	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Изборни предмети према програму образовног профила										
Општеобразовни предмети										
20.1.	Страни језик II*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.2.	Изабрани спорт**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.3.	Историја (одабране теме)**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.4.	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20.5.	Индустријска географија**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.6.	Ликовна култура**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.7.	Музичка култура**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.8.	Биологија	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Стручни предмети										
20.9.	Репаратура машинских делова*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.10.	Ливење у пешчаним калупима*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.11.	Термичка обрада*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.12.	Обрада метала у пластичном стању*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Број наставних недеља		35+2			35+2			31+3		

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

** Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Напомена:

¹⁾ Ученик у другом разреду у оквиру блока практичне наставе/учења кроз рад бира врсту обраде на машини: струг, глодалица и брусилица, а у другом разреду у оквиру блока практичне наставе бира врсту обраде на машини: струг,глодалица или брусилица и задржава је у трећем разреду у оквиру практичне наставе и блока практичне наставе/учења кроз рад.

²⁾ Ученик у другом разреду у оквиру вежби изучава технологије обраде на машини: струг, глодалица и брусилица, а у трећем разреду реализује садржаје обраде на машини коју је изабрао у другом разреду у оквиру блока практичне наставе/учења кроз рад.

³⁾ Ученик обрађује садржаје програма (вежбе, практична настава и блок практичне наставе/учења кроз рад) који се односе на машину коју је изабрао у другом разреду, у оквиру блока практичне наставе/учења кроз рад.

ОПЕРАТЕР МАШИНСКЕ ОБРАДЕ (II и III разред)

Р.Б.	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ	I разред			II разред			III разред		
		Т	В	ПН/Б	Т	В	ПН/Б	Т	В	ПН/Б
1.	Српски језик и књижевност	3	-	-	2	-	-	2	-	-
2.	Страни језик	2	-	-	2	-	-	1	-	-
3.	Физичко васпитање	2	-	-	2	-	-	2	-	-
4.	Математика	2	-	-	2	-	-	1	-	-
5.	Историја	2	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Рачунарство и информатика	-	2/	-	-	-	-	-	-	-
7.	Географија	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Екологија и заштита животне средине	-	-	-	1	-	-	-	-	-
9.	Социологија са правима грађана	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10.	Техничко цртање	-	3//	-	-	-	-	-	-	-
11.	Машински материјали	2	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Техничка механика	3	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Машински елементи	-	-	-	3	-	-	-	-	-
14.	Техничка физика	-	-	-	2	-	-	-	-	-
15.	Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама ²⁾	-	3//	-	-	3//	-	-	2//	-
16.	Машинска обрада на конвенционалним машинама ¹⁾	-	-	6//60	-	-	12//60	-	-	12//30
17.	Технологија машинске обраде на нумерички управљаним машинама ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	2//	-
18.	Машинска обрада на нумерички управљаним машинама ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	6//60
20.	Предузетништво	-	-	-	-	-	-	-	2//	-
21.	Грађанско васпитање/Верска настава									
Изборни предмети – Листа изборних предмета										
Општеобразовни предмети										
20.1.	Страни језик II*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.2.	Изабрани спорт**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.3.	Историја (одабране теме)**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.4.	Изабрана поглавља математике	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20.5.	Индустријска географија**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.6.	Ликовна култура**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.7.	Музичка култура**	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.8.	Биологија	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Стручни предмети										
20.9.	Репаратура машинских делова*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.10.	Ливење у пешчаним калупима*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.11.	Термичка обрада*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
20.12.	Обрада метала у пластичном стању*	-	-	-	1	-	-	1	-	-
21.	Грађанско васпит. / Верска настава	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Број наставних недеља		35+2			35+2			31+3		

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

** Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Напомена:

¹⁾ Ученик у првом и другом разреду у оквиру практичне наставе и у блоку практичне наставе у првом разреду изучава машинске обраде на машини: струг, глодалица и брусилица, а у другом разреду у оквиру блока практичне наставе бира врсту обраде на машини: струг,глодалица или брусилица и задржава је у трећем разреду у оквиру практичне наставе и блока практичне наставе

²⁾ Ученик у првом и другом разреду у оквиру вежби изучава технологије обраде на машини: струг, глодалица и брусилица, а у трећем разреду реализује садржаје обраде на машини коју је изабрао у другом разреду у оквиру блока практичне наставе

³⁾ Ученик обрађује садржаје програма (вежбе, практична настава и блок практичне наставе) који се односе на машину коју је изабрао у другом разреду, у оквиру блока практичне наставе.