

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: ЕЛЕКТРИЧАР

		I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					УКУПНО			
		недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			годишње			
		Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	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 A1+A2+Б							9		315			8		248		1081			1155	
Укупно A1+A2+Б		14	2	518	74		9 (10**)		315 (350**)			8 (9**)		248 (279**)		1081 (1147**)			1155 (1221**)	
Укупно A1+A2+Б		16		592			9 (10**)		315 (350**)			8 (9**)		248 (279**)			1155 (1221**)			

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

** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Б. Листа изборних програма				
Рб	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

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

ОБЛИК ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА	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

ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана
Језик националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно		
Други страни језик	2 часа недељно		
Други предмети*	1-2 часа недељно		
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције, техничке, хуманитарне, спортско-рекреативне и друге активности)	30-60 часова годишње		
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње		

Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, наставу из предмета који су утврђени планом наставе и учења других образовних профила истог или другог подручја рада, или у плановима наставе и учења гимназије.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Разредно часовна настава	37	35	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		2	3
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

ПЛАН И ПРОГРАМ НАСТАВЕ И УЧЕЊА
I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Електричар*

	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	Б	Т	В	ПН	Б	Σ				
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	3	6	259	111	222		8	2	12	280	70	420	60	4	1	18	124	31	558	90	663	212	1200	150	2225	
15 Физика	2			74																			74				74
16 Техничко цртање и документација		2			74																			74			74
17 Основе практичних вештина			6		0	222																			222		222
18 Основе електротехнике	3	1		111	37			2			70												181	37			218
19 Електрична мерења и електроника								2	1		70	35											70	35			105
20 Електричне инсталације	2			74				2			70				2			62					206				206
21 Електричне машине и погони								2	1		70	35						0					70	35			105
22 Електроопрема у индустрији															2			62					62				62
23 Предузетништво																1			31		30			31		30	61
24 Практична настава										12			420	60			18			558	60			978	120	1098	
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМ								1			35				1			31					66				66
2 Изборни програми								1			35				1			31					66				66
Укупно А2+Б	7	3	6	259	111	222		8	2	12	280	70	420	60	4	1	18	124	31	558	90	663	212	1200	150	2225	
								(**9)			(*315)				(**5)			(**155)					(**729)				(**291)
Укупно	16			592				22 (**23)			830 (**865)				23 (**24)			803 (**834)				2225 (**2291)					

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

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



I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Електричар
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО						
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње						
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Σ	
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	3	6	259	111	222		8	2	12	280	70	420	60	4	1	18	124	31	558	90	663	212	222	978	150	2225	
15 Физика	2			74																						74	74	
16 Техничко цртање и документација		2			74																					74	74	
17 Основе практичних вештина			6			222																		222			222	
18 Основе електротехнике	3	1		111	37			2			70															181	218	
19 Електрична мерења и електроника								2	1		70	35														70	105	
20 Електричне инсталације	2			74				2			70				2			62								206	206	
21 Електричне машине и погони								2	1		70	35														70	105	
22 Електроопрема у индустрији															2			62								62	62	
23 Предузетништво																1			31		30					31	61	
24 Практична настава										12			420	60			18			558	60				978	120	1098	
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			35				1			31								66	66	
2 Изборни програми								1			35				1			31								66	66	
Укупно А2+Б	7	3	6	259	111	222		8	2	12	280	70	420	60	4	1	18	124	31	558	90	663	212	222	978	150	3446	
								(*			(*3				(*			(**				(**7						
								*9			*15				*5			155				29)						
))))										
Укупно	16			592				22 (**23)			830 (**865)				23 (**24)			803 (**834)				2225 (**2291)						

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе, практичну наставу и учење кроз рад у блоку
** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Б. Листа изборних програма образовног профила

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни програми					
1	Лифтови		1	1	
2	Обновљиви извори енергије		1		
3	Електроенергетски водови			1	
4	Апликативни програми за електричне инсталације			1	
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: * програме Страни језик II и Лифтови ученик може изабрати само у другом разреду и изучавати га једну или две године

** Ученик изборни програм бира једном у току школовања

Ученик бира бар један предмет током школовања са листе изборних стручних програма

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

ОБЛИК ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	37	35	31	103
Додатни рад*	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад*	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад*	до 30	до 30	до 30	до 120

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада



ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана
Језик националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно		
Други страни језик	2 часа недељно		
Други предмети*	1-2 часа недељно		
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције, техничке, хуманитарне, спортско-рекреативне и друге активности)	30-60 часова годишње		
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње		

Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, наставу из предмета који су утврђени планом наставе и учења других образовних профила истог или другог подручја рада, или у плановима наставе и учења гимназије.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Разредно часовна настава	35	34	30
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	2	3	4
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Завршни испит			3
Укупно радних недеља	39	39	39

Подела одељења у групе

раз ред	предмет/модул/програм	годишњи фонд часова			број ученика у групи -до
		вежбе	практична настава	настава у блоку	
I	Рачунарство и информатика	74			15
	Техничко цртање и документација	74			15
	Основе електротехнике	37			15
	Основе практичних вештина		222		15
II	Електрична мерења и електроника	35			15
	Електричне машине и погони	35			15
	Практична настава		420	60	15
III	Предузетништво	31		30	15
	Практична настава		558	60	10
	Апликативни програми за електричне инсталације*)	31			10

*) изборни програм

Општеобразовни предмети

-

Предмет	С.Г.	Страна
Српски језик и књижевност	О-2021/17	11
Мађарски језик и књижевност	1990-06-1 (1 разред)	25
	1991-04 (2,3,4 разред)	31
Српски као нематерњи језик	О-2021/17	20
Страни језик	О-2021/17	21
Физичко васпитање	О-2021/17	49
Математика	О-2021/17	66
Историја	О-2021/17	75
Рачунарство и информатика	О-2021/17	80
Географија	О-2021/17	86
Екологија и заштита животне средине	О-2021/17/13	90
Социологија са правима грађана	О-2021/17	92
Грађанско васпитање	О-2021/17	95
Верска настава	2016/11	1
Изборни општи предмети	О-2021/17	103

Стручни предмети

-

Предмет	С.Г.	Страна
Физика	Е -2021/7	320
Техничко цртање и документација	Е -2021/7	323
Основе практичних вештина	Е -2021/7	327
Основе електротехнике	Е -2021/7	332
Електрична мерења и електроника	Е -2021/7	341
Електричне инсталације	Е -2021/7	348
Електричне машине и погони	Е -2021/7	361
Електроопрема у индустрији	Е -2021/7	368
Предузетништво	Е -2021/7	372
Практична настава	Е -2021/7	375
Изборни стручни предмети	Е -2021/7	402