

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: Инсталатер водовода, грејања и клима уређаја

		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	455	70		8		280			7		217			952	70		1022
1.	Српски језик и књижевност	3		105			2		70			2		62			237			237
1.1.	_____језик и књижевност*	3		105			2		70			2		62			237			237
2.	Српски као нематерњи језик*	2		70			2		70			2		62			202			202
3.	Страни језик	2		70			2		70			1		31			171			171
4.	Физичко васпитање	2		70			2		70			2		62			202			202
5.	Математика	2		70			2		70			1		31			171			171
6.	Рачунарство и информатика		2		70													70		70
7.	Историја	2		70													70			70
8.	Географија	1		35													35			35
9.	Екологија и заштита животне средине	1		35													35			35
10.	Социологија са правима грађана											1		31			31			31
A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ		1		35			2		70			2		62			167			167
1.	Грађанско васпитање / Верска настава	1		35			1		35			1		31			101			101
2.	Изборни програм према програму образовног профила**						1		35			1		31			66			66
Укупно A1 +A2		14	2	490	70		9		315			8		248			1053	70		1123
Укупно		16		560			9 (10**)		315(350**)			8 (9**)		248 (279**)			1123 (1189**)			

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

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

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил **ИНСТАЛАТЕР ВОДОВОДА, ГРЕЈАЊА И КЛИМА УРЕЂАЈА**

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				Σ
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			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	
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	5	4	6	175	140	210	60	9	0	12	315	0	420	60	2	2	18	62	62	558	90	552	202	1188	210	2152
1 Техничко цртање		3		105																			105			105
2 Машински материјали	2			70																		70				70
3 Техничка механика	2			70																		70				70
4 Основе електротехнике и електронике	1	1		35	35																	35	35			70
5 Техничка физика								2			70											70				70
6 Машински елементи								2			70											70				70
7 Технологија обраде								2			70											70				70
8 Цевне инсталације и санитарни уређаји								3			105											105				105
9 Грејање и клима уређаји															2			62				62				62
10 Предузетништво																2			62				62			62
11 Практична настава			6			210	60			12			420	60			18			558	90			1188	210	1398
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			35				1			31				66				66
2 Изборни програм према програму образовног профила								1			35				1			31				66				66
Укупно A2+B2	5	4	6	175	140	210	60	9 (*10)	0	12	315 (*350)	0	420	60	2 (*3)	2	18	62 (*93)	62	558	90	552 (*618)	202	1188	210	2152 (*2218)
Укупно A2+B2	15			585				21 (*22)			795 (*830)				22 (*23)			772 (*803)				2152 (*2218)				

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

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

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил ИНСТАЛАТЕР ВОДОВОДА, ГРЕЈАЊА И КЛИМА УРЕЂАЈА
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								УКУПНО					Σ
	недељно			годишње					недељно			годишње					недељно			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				
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	5	4	6	175	140	210	60	9	0	12	315	0	420	60	2	2	18	62	62	558	90	552	202	210	978	210	2152			
1 Техничко цртање		3		105																			105				105			
2 Машински материјали	2			70																		70					70			
3 Техничка механика	2			70																		70					70			
4 Основе електротехнике и електронике	1	1		35	35																	35	35				70			
5 Техничка физика								2			70											70					70			
6 Машински елементи								2			70											70					70			
7 Технологија обраде								2			70											70					70			
8 Цевне инсталације и санитарни уређаји								3			105											105					105			
9 Грејање и клима уређаји															2			62				62					62			
10 Предузетништво																2			62				62				62			
11 Практична настава			6			210	60			12			420	60			18			558	90			210	978	210	1398			
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			35				1			31				66					66			
2 Изборни програм према програму образовног профила								1			35				1			31				66					66			
Укупно A2+B2	5	4	6	175	140	210	60	9 (*10)	0	12	315 (*350)	0	420	60	2 (*3)	2	18	62 (*93)	62	558	90	552 (*618)	202	210	978	210	2152 (*2218)			
Укупно A2+B2	15			585				21 (*22)				795 (*830)				22 (*23)				772 (*803)					2152 (*2218)					

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