

**План наставе и учења – ОПЕРАТЕР ОСНОВНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				УКУПНО																
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње																
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ								
<b>A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	12	2			420	70			11				385				6				186				960	70			1030
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				140				140
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. Екологија и заштита животне средине	1				35																				35				35
8. Ликовна култура									1				35												35				35
9. Географија									1				35												35				35
10. Историја	2				70																				70				70
11. Социологија са правима грађана									1				35												35				35
<b>A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>	1				35				2				70				2				62				167				167
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1				35				1				35				1				31				101				101
2. Изборни предмет према програму образовног профила**									1				35				1				31				66				66
<b>Укупно A1 +A2</b>	13	2			455	70			12				420				7				217				1061	70			1131
									(13**)				(455**)				(8**)				(248**)				(1127**)				(1197**)
<b>Укупно</b>		15				525			12 (**13)				420(455**)				7 (8**)				217 (248**)				1131 (1197**)				

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

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

**I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА**  
за образовни профил ОПЕРАТЕР ОСНОВНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

	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	УКР	Б	Σ
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	8	3	6	280	105	210	60	6	1	12	210	35	420	60	4	2	18	124	62	558	90	544	202	1188	210	2214
1. Физика	2			70																		70				70
2. Техничко цртање са читањем планова		2		70																			70			70
3. Грађевински материјали	2			70			18															70			18	88
4. Грађевинске конструкције	1	1		35	35			2	1		70	35										105	70			175
5. Грађевинско пословање и калукулације															2			62				62				62
6. Технологија рада са практичном наставом	3		6	105		210	42	4		12	140		420	60	2		18	62		558	90	307		1188	192	1687
7. Предузетништво																2			62				62			62
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>								1			35				1			31				66				66
1. Изборни програм образовног профила**								1			35				1			31				66				66
<b>Укупно А2+Б</b>	8	3	6	280	105	210	60	6 (**7)	1	12	210 (**245)	35	420	60	4 (**7)	2	18	124 (**155)	62	558	90	544 (**742)	202	1188	210	2214 (**2280)
<b>Укупно А2+Б</b>	17			655				19 (**20)			725 (**760)				24 (**25)			834 (**865)				2214 (**2280)				