

**ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА**

За образовни профил: РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ

	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
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	7	3	6	245	105	210	60	6	1	12	210	35	420	60	8		18	248		558	90	672	140	1188	210	2241
1. Физика	2			70																		70				70
2. Техничко цртање са читањем планова		2			70																		70			70
3. Грађевински материјали	2			70																		70				70
4. Грађевинске конструкције	1	1		35	35			1	1		35	35										70	70			140
5. Грађевинска механизација								2			70				2			62				132				132
6. Организација грађења															2			62				62				62
7. Технологија занимања	2			70				3			105				2			62				237				237
8. Практична настава			6			210	60			12			420	60			18			558	90			1188	210	1398
9. Предузетништво															2			62				62				62
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>								1			35				2			31				66				66
1. Изборни програм образовног профила**								1			35				1			31				66				66
<b>Укупно А2+Б</b>	7	3	6	245	105	210	60	6 (**7)	1	12	210 (**245)	35	420	60 (**9)	8 (**9)		18 (**217)	248 (**217)		558	90 (**769)	703 (**769)	140	1188	210	2241 (**2307)
<b>Укупно А2+Б</b>	<b>16</b>			<b>620</b>				<b>19 (**20)</b>			<b>725 (**760)</b>				<b>26 (**27)</b>			<b>896 (**927)</b>				<b>2241 (**2307)</b>				

Напомена: \*\* Ученик бира програм са листе општеобразовних или стручних изборних програма

**Листа изборних програма**

Р.б.	Стручни изборни програми	РАЗРЕД		
		I	II	III
1.	Машине за производњу и просејавање каменог агрегата		1	1
2.	Машине за специјализоване послове на градилишту		1	1

\* Ученик бира једном предмет у току школовања

План наставе и учења – РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ

	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	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 програм 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
<b>Укупно</b>				<b>15</b>	<b>525</b>			<b>12 (**13)</b>				<b>420(455**)</b>				<b>7 (8**)</b>			<b>217 (248**)</b>			<b>1131 (1127**)</b>	<b>70</b>			<b>1197**)</b>

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

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

A2: Листа изборних програма

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД		
		I	II	III
<b>204 Општеобразовни програми</b>				
1.	Музичка култура		1	1
2.	Историја (одabrane теме)		1	1
3.	Изабрани спорт			1