

# НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ЗА ПОДРУЧЈЕ РАДА ГЕОДЕЗИЈА И ГРАЂЕВИНАРСТВО

## ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ

### ЗА ТРОГОДИШЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ

1. Зидар – фасадер (занимања: зидар, ватростални зидар, фасадер)
2. Армирач – бетонирач (занимања: армирач, бетонирач, изграђивач бетонских префабриката)
3. Тесар (занимање: тесар)
4. Монтажер – утезач (занимања: монтажер, утезач, монтажер грађевинских префабрикованих конструкција)
5. Каменорезац – клесар (занимања: каменорезац, калдрмар)
6. Изолатер – асфалтер (занимања: изолатер, асфалтер, путар, комунални путар)
7. Керамичар – терацер – пећар (занимања: грађевински керамичар, терацер, пећар)
8. Полагач облога (занимања: подополагач, полагач термичких и звучних изолација)

9. Декоратер зидних површина (занимања: фарбар – лакирер, тапетар декоратер, грађевински гипсар)
10. Стаклорезац (занимање: застакљивач)
11. Хидрограђевинар (занимања: хидрограђевинар, водосталатер)
12. Руковалац грађевинском механизацијом (занимање: руковалац грађевинском механизацијом)
13. Грађевински лаборант (занимање: грађевински лабораторијски припремач)

### ЗА ЧЕТВОРОГОДИШЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ

1. Грађевински техничар за високоградњу (занимање: оператер високоградње)
2. Грађевински техничар за нискоградњу (занимање: оператер нискоградње)
3. Грађевински техничар за хидроградњу (занимање: оператер хидроградње)
4. Грађевински техничар за лабораторијска испитивања (занимање: грађевински лаборант)
5. Геодетски техничар – геометар (занимање: геометар)
6. Извођач основних грађевинских радова (занимање: оператер основних грађевинских радова)
7. Извођач инсталатерских и завршних грађевинских радова (занимање: домар).

## НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

**Образовни профили**  
у трогодишњем образовању:

ЗИДАР-ФАСАДЕР, АРМИРАЧ-БЕТОНИРАЦ, ТЕСАР, МОНТАЖЕР-УТЕЗАЧ,  
КАМЕНЕРЕЗАЦ-КЛЕСАР, ИЗОЛАТЕР-АСФАЛТЕР, КЕРАМИЧАР-ТЕРАЦЕР-ПЕЋАР,  
ПОЛАГАЧ ОБЛОГА, ДЕКОРАТЕР ЗИДНИХ ПОВРШИНА, СТАКЛОРЕЗАЦ,  
ХИДРОГРАЂЕВИНАР, РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ  
И ГРАЂЕВИНСКИ ЛАБОРАНТ.

I. ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ A. Општеобразовни предмети		I разред				II разред				III разред				УКУПНО			
		разр. час. наст.		наст. у блоку год	разр. час. наст.		наст. у блоку год	разр. час. наст.		наст. у блоку год	разр. час. наст.		наст. у блоку год	разр. час. наст.		наст. у блоку год	
		нед.	год		нед.	год		нед.	год		нед.	год					
		Т	В		Т	В		Т	В		Т	В					
1.	а. српски језик и књижевност	3	105		2	70		2	64		7	239					
	б. _____ језик и књижевност*																
2.	Српски као нематерњи језик*	2			2			2			6						
3.	Страни језик	2	70		2	70		2	64		6	204					
4.	Устај и права грађана							1	32		1	32					
5.	Историја	3	105								3	105					
6.	Географија				2	70					2	70					
7.	Музичка уметност	1	35								1	35					
8.	Ликовна култура				1	35					1	35					
9.	Физичко и здравствено васпитање	2	70		2	70		2	64		6	204					
10.	Одбрана и заштита				1	35		30		30	2	67		60			
11.	Математика	3	105		3	105		2	64		8	274					
12.	Рачунарство и информатика	1	35	60							1	35		60			
13.	Физика	2	70								2	70					
14.	Хемија	2	70								2	70					
15.	Екологија и заштита животне средине	1	35								1	35					
УКУПНО А =		20	700	60	13	455	30	10	320	30	43	1475	120				

Напомена: \*) За ученике који наставу слушају на једном од језика народа и народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки)  
Члан 5. Закона о средњој школи.

**Образовни профили:** Сви образовни профили у трогодишњем образовању осим грађевинског лаборанта

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		I разред				наст. у блоку год	II разред				наст. у блоку год	III разред				наст. у блоку год	УКУПНО				наст. у блоку год				
		разр. час. наст.					разр. час. наст.					разр. час. наст.					разр. час. наст.								
		нед.		год.			нед.		год.			нед.		год.			нед.		год.			нед.		год.	
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В
1.	Основе грађевинарства	2		70													2		70						
2.	Нацртна геометрија	1	1	35	35			1	1	35	35						2	2	70	70					
3.	Техничко цртање са читањем планова		2		70													2		70					
4.	Грађевински материјали	2		70													2		70						
5.	Грађевинске конструкције							3	1	105	35			2	1	64	32		5	2	169	99			
6.	Организација грађења													2	1	64	32		2	1	64	32			
7.	Статика							2		70								2		70					
8.	Технологија рада са практичном наставом	1	3	35	105	30		2	9	70	315	60		2	12	64	384	60	5	24	169	804	150		
УКУПНО Б =		6	6	210	210	30		8	11	280	385	60		6	14	192	448	60	20	31	682	1043	150		
УКУПНО Б =		12		420		30	19		665		60	20		640		60	51		1725		150				
УКУПНО А + Б =		26	6	910	210	90	21	11	735	385	90	16	14	512	448	90	63	31	2157	1043	270				
УКУПНО А + Б =		32		1120		90	32		1120		90	30		960		90	94		3200		270				
УКУПНО А + Б =		1210				1210					1050					3470									