

Наставни план: АРХИТЕКТОНСКИ ТЕХНИЧАР

		I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО													
		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње													
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	П	Т	В	П	Б	Т	В	П	Т	В	П	Б	Т	В	П	Б	Σ				
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	П	Т	В	П	Б	Т	В	П	Т	В	П	Б	Т	В	П	Б	Σ				
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		19	2		665	70		10			340			12			408			10			310			1723	70			1793	
1	Српски језик и књижевност	3			105			3			102			3			102			3			93			402				402	
1.1	_____ језик и књижевност*	3			105			3			102			3			102			2			93			402				402	
2	Српски као нематерњи језик*	2			70			2			68			2			68			2			62			268				268	
3	Страни језик	2			70			2			68			2			68			2			62			268				268	
4	Физичко васпитање	2			70			2			68			2			68			2			62			268				268	
5	Математика	3			105			3			102			3			102			3			93			402				402	
6	Рачунарство и информатика		2			70																					70				70
7	Историја	2			70																						70				70
8	Ликовна култура	1			35																						35				35
9	Географија	2			70																						70				70
10	Хемија	2			70																						70				70
11	Биологија	2			70																						70				70
12	Социологија са правима грађана													2			68										68				68
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		1			35			1			34			3			102			3			93			264				264	
1	Грађанско васпитање / Верска настава	1			35			1			34			1			34			1			31			134				134	
2	Изборни предмети **													2			68			2			62			130				130	
Укупно А1+Б		20	2		700	70		11			374			13			442			11			341			1857	70			1927	
Укупно			22			770		11			374			13 (15**)			442 (510**)			11 (13**)			341 (403**)				1927 (2057**)				

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

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

Б. Листа изборних предмета према програму образовног профила

РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Општеобразовни предмети					
1	Изабрана поглавља математике			2	2
2	Логика са етиком*			2	2
3	Историја (одабране теме)*			2	2
4	Екологија и заштита животне средине*			1	1
5	Музичка култура*			1	1

*Ученик бира предмет једном у току школовања у трећем или четвртном разреду

Остали облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	70	68	68	62	268
Додатни рад*	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад*	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад*	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети*	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секција и друго)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности (ученички парламент, ученичке задруге)	15-30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета, школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним плановима других образовних профила истог или другог подручја рада, наставним плановима гимназије или по програмима који су петходно донети

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Разредно часовна настава	35	34	34	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	2	2	3	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	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	70			15

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
План наставе и учења за образовни профил АРХИТЕКТОНСКИ ТЕХНИЧАР

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО																			
	недељно			годишње	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										
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	5	4		175	140		60	9	12		306	408		90	6	11		204	374		90	7	12		186	372		90	902	1294		330	2526			
1. Грађевински материјали	2			70			30																					70			30	100				
2. Физика	2			70				2			68																	138				138				
3. Грађевинске конструкције	2	3		70	105		30	1	3		34	102		60	1	2		34	68									103	310		90	503				
4. Нацртна геометрија								1	2		34	68																34	68			198				
5. Слободноручно цртање									2		68																		68			68				
6. Историја архитектуре са заштитом градитељског наслеђа								2			68			30														68			30	98				
7. Апликативни рачунарски програми									4		136					3		102											238			238				
8. Статика и отпорност материјала								1	1		34	34			1	1		34	34									68	68			136				
9. Технологија грађевинских радова								2			68				2	1		68	34		30	1	2		31	62		60	167	96		90	353			
10. Разрада пројеката															1	3		34	102		60	1	3		31	93			65	195		60	320			
11. Армиранобетонске конструкције															1	1		34	34			1	2		31	62			65	96			161			
12. Монтажне конструкције																						1	1		31	31			31	31			62			
13. Кућне инсталације																						1	2		31	62			31	62			93			
14. Урбанизам																						2			62			30	62			30	92			
15. Предузетништво																							2			62				62			62			
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ															2			68				2			62				130				130			
1 Изборни предмети															2			68				2			62				130				130			
2 Укупно А2+Б	5	4		175	140		60	9	12		306	408		90	6 (**8)	11		204 (**272)	374		90	7 (**9)	12		217 (**248)	372		90	902 (**998)	1294		330	2526 (**2656)			
Укупно	9			375				21				804				17 (**19)				668 (**736)				19 (**21)				679 (**741)				2526 (**2656)				

Напомена: ** Уколико ученик изабере све стручне изборне предмете

Б. Листа изборних предмета према програму образовног профила

Рб	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1	*Основе нискоградње			2	2
2	*Основе комуналне хидротехнике			2	2
3	*Савремена архитектура			2	2
4	*Градитељско наслеђе и традиција			2	2
5	**Ентеријери				2
6	**Перспектива				2

* ученик бира предмете само у једној години

** подела одељења на групе

Остали облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	70	68	68	62	268
Додатни рад*	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад*	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад*	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети*	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секција и друго)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности (ученички парламент, ученичке задруге)	15-30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета, школа може да организује, у складу са опредељењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним плановима других образовних профила истог или другог подручја рада, наставним плановима гимназије или по програмима који су претходно донети

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Разредно часовна настава	35	34	34	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	2	3	3	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

разред	предмет/модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи -до
		вежбе	практична настава	настава у блоку	
	Грађевинске конструкције	105		30	15
	Грађевински материјали			30	15
II	Нацртна геометрија	68			15
	Грађевинске конструкције	102		60	15
	Слободноручно цртање	68			15
	Историја архитектуре са заштитом градитељског наслеђа			30	15
	Апликативни рачунарски програми	136			15
	Статика и отпорност материјала	34			15
III	Грађевинске конструкције	68			15
	Апликативни рачунарски програми	102			15
	Статика и отпорност материјала	34			15
	Технологија грађевинских радова	34		30	15
	Армиранобетонске конструкције	34			15
	Разрада пројеката	102		60	15
IV	Технологија грађевинских радова	62		60	15
	Разрада пројеката	93			15
	Армиранобетонске конструкције	62			15
	Монтажне конструкције	62			15
	Кућне инсталације	62			15
	Урбанизам			30	15
	Предузетништво	62			15
	**Ентеријер	31			15
**Перспектива	62			15	