

1. ТЕХНИЧАР ЗА ОПЕРАТИВНУ ФОРЕНЗИКУ

План наставе и учења: ТЕХНИЧАР ЗА ОПЕРАТИВНУ ФОРЕНЗИКУ

		I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО			
		недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			годишње			
		Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		19	2	665	70		10		350			10		350			12		384			1749	70		1819
1	Српски језик и књижевност	3		105			3		105			3		105			3		96			411			411
1.1	_____језик и књижевност*	3		105			3		105			3		105			3		96			411			411
2	Српски као нематерњи језик*	2		70			2		70			2		70			2		64			274			274
3	Страни језик	2		70			2		70			2		70			2		64			274			274
4	Физичко васпитање	2		70			2		70			2		70			2		64			274			274
5	Математика	3		105			3		105			3		105			3		96			411			411
6	Рачунарство и информатика		2		70																		70		70
7	Историја	2		70																		70			70
8	Биологија	2		70																		70			70
9	Физика	2		70																		70			70
10	Географија	2		70																		70			70
11	Ликовна култура	1		35																		35			35
12	Социологија са правима грађана																2		64			64			64
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ		1		35			3		105			3		105			3		96			341			341
1	Грађанско васпитање / Верска настава	1		35			1		35			1		35			1		32			137			137
2	Изборни програми према програму образовног профила**						2		70			2		70			2		64			204			204
Укупно A1 + Б		20	2	700	70		11 (13**)		385 (455**)			11 (13**)		385 (455**)			13 (15**)		416 (480**)			1886 (2090**)	70		1956 (2160**)
Укупно		22		770			11 (13**)		385 (455**)			11 (13**)		385 (455**)			13 (15**)		416 (480**)			1956 (2160**)			

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

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

Т-теорија, В-вежбе, Б-блок настава

Б: Листа изборних програма према програму образовног профила

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

*Ученик бира програм једном у току школовања.

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	70	70	70	64	274
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

ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА	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			
Други страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње			

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

Остваривање плана програма наставе и учења

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	35	35	35	32
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	2	2	2	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

Разред	Предмет	Годишњи фонд часова		Број ученика у групи
		В	Б	
I	Рачунарство и информатика	70		15

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар за оперативну форензику*

		I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								IV РАЗРЕД								УКУПНО				Σ
		недељно			годишње					недељно			годишње					недељно			годишње					недељно				годишње								
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б						
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	5		170	170		90	7	6	6	245	210	222	60	5	2	12	175	70	444	60	2	2	12	64	64	408	60	782	514	1074	270	2640				
1	Општа и неорганска хемија	3	3		102	102		30																					102	102		30	234					
2	Техничко цртање		2			68																								68			68					
3	Технологија материјала	2			68																								68				68					
4	Електротехника								1			35																	35				35					
5	Аналитичка хемија								2	2		70	70																70	70			140					
6	Органска хемија са биохемијом								2	2		70	70																70	70			140					
7	Микробиологија									2			70																	70			70					
8	Форензичке технологије								2			70																		70			70					
9	Физичка хемија														3	2		105	70										105	70			175					
10	Трасологија														2			70											70				70					
11	Основе криминалистичке технике																				2				64				64				64					
12	Практична настава							60			6				222	60			12			444	60			12			408	60		1074	240	1314				
13	Предузетништво																					2				64				64			64					
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ									2			70				2			70				2			64				204				204				
2	Изборни програм према програму образовног профила**								2			70				2			70				2			64				204				204				
Укупно A2+B2		5	5		170	170		90	7 (9*)	6	6	245 (315*)	210	222	60	5 (7*)	2	12	175 (245*)	70	444	60	2 (4*)	2	12	64 (128*)	64	408	60	782 (986*)	514	1074	270	2844				
Укупно A2+B2		10			430				19 (21*)				737 (807*)				19 (21*)				749 (819*)				16 (18*)				668 (732*)				2640 (2844*)					

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

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

Листа изборних програма према програму образовног профила					
Рб	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Безбедност и здравље на раду		2		
2.	Технолошке операције		2		
3.	Примена рачунара у форензици			2	
4.	Одрживи развој			2	
5.	Основи квалитета				2
6.	Основи биометрије				2

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	68	70	70	64	272
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

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
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, секције 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 планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање плана и програма наставе и учења

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	34	35	35	32
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	3	2	2	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе за реализацију у школском систему						
разред	предмет/модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи - до	Потребно ангажовање помоћног наставника
		вежбе	практична настава	настава у блоку		
I	Општа и неорганска хемија	102		30	15	да
	Техничко цртање	68			15	*
	Практична настава			60	10	да
II	Аналитичка хемија	70			15	да
	Органска хемија са биохемијом	70			15	да
	Микробиологија	70			15	да
	Практична настава	222		60	10	да
III	Физичка хемија	70			15	да
	Практична настава	444		60	10	да
IV	Практична настава	408		60	10	да
	Предузетништво	64			15	*

Подела одељења у групе за реализацију по Закону о дуалном образовању						
разред	предмет/модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи - до	Потребно ангажовање помоћног наставника
		вежбе	УКР	настава у блоку		
I	Општа и неорганска хемија	102		30	15	*
	Техничко цртање	68			15	*
	Практична настава			60	10	*
II	Аналитичка хемија	70			15	*
	Органска хемија са биохемијом	70			15	*
	Микробиологија	70			15	*
	Практична настава	222		60	10	*
III	Физичка хемија	70			15	*
	Практична настава	444		60	10	*
IV	Практична настава	408		60	10	*
	Предузетништво	64			15	*