

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ
I НАСТАВНИ ПЛАН
за образовни профил **Лабораторијски 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	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ		
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	17	2		544	64		30	15			525				11			363				9			261				1693	64		30	1787						
1. Српски језик и књижевност	3			96				3			105				3			99				3			87				387				387						
1.1. _____ језик и књижевност*	3			96				3			105				3			99				3			87				387				387						
2. Српски као нематерњи језик*	2			64				2			70				2			66				2			58				258				258						
3. Страни језик	2			64				2			70				2			66				2			58				258				258						
4. Физичко васпитање	2			64				2			70				2			66				2			58				258				258						
5. Математика	2			64				2			70				2			66				2			58				258				258						
6. Рачунарство и информатика		2			64																									64			64						
7. Историја	2			64																									64				64						
8. Ликовна култура							30																								30		30						
9. Физика	2			64				2			70																		134				134						
10. Географија								2			70																		70				70						
11. Хемија	2			64				2			70																		134				134						
12. Биологија	2			64																									64				64						
13. Социологија са правима грађана															2			66											66				66						
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1			32				1			35				3			99				3			87				253				253						
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			32				1			35				1			33				1			29				129				129						
2. Изборни предмет према програму образовног профила**															2			66				2			58				124				124						
Укупно А1+Б	18	2		576	64		30	16			560				12 (14*)			396 (462**)				10 (12**)			290 (348**)				1822 (1946**)	64		30	1916 (2040**)						
Укупно	20			670					16			560					12 (14*)			396 (462**)					10 (12**)			290 (348**)					1916 (2040**)						

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.	Музичка култура*			2	2
2.	Изабрана поглавља математике			2	2
3.	Биологија (одабране теме)*			2	2
4.	Биологија*			2	2
5.	Медицинска географија				2
6.	Историја (одабране теме)*			2	2
7.	Хемија*			2	2
8.	Хемија биомолекула*			2	2
9.	Физика			2	2
10.	Логика са етиком*			2	2

Напомена: * Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	64	70	66	29	199
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 по разредима

	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			
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			
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 школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	32	35	33	29
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	5	2	3	5
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	64			15
	Ликовна култура			30	

2. НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни и годишњи фонд часова стручних предмета за образовни профил: ЛАБОРАТОРИЈСКИ 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	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	10	2		320	64		120	10	6		350	210		60	10	8		297	297		120	8	12		232	348		150	1199	919		450	2568
1. Анатомија и физиологија	3			96																									96			96	
2. Лабораторијске технике	2	2		64	64		30																						64	64		30	158
3. Хигијена и здравствено васпитање	2			64			30																						64			30	94
4. Латински језик	2			64																									64				64
5. Медицинска етика	1			32																									32				32
6. Прва помоћ							60																									60	60
7. Микробиологија и паразитологија са епидемиологијом								2	2		70	70		30	2	2		66	66		30	2	2		58	58		30	194	194		90	478
8. Патологија								2			70																		70				70
9. Хистологија								2	2		70	70		30															70	70		30	170
10. Аналитичка хемија								2	2		70	70																	70	70			140
11. Здравствена психологија								2			70																		70				70
12. Токсиколошка хемија															2			66											66				66
13. Медицинска биохемија															2	3		66	99		30	2	3		58	87		60	124	186		90	400
14. Хематологија са трансфузиологијом															2	3		66	99		60	2	4		58	116		60	124	215		120	459
15. Броматологија																						2	1		58	29			58	29			87
16. Основи клиничке медицине															2			66											66				66
17. Предузетништво																							2			58				58			58
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ															2			66				2			58				124				124
1. Изборни предмет према програму образовног профила															2			66				2			58				124				124
Укупно А2+Б	10	2		320	64		120	10	6		350	210		60	9 (**11)	9		297 (**363)	297		120	8 (**10)	12		232 (**290)	348		150	1199 (**1323)	919		450	2568 (**2692)
Укупно	12			504				16			620				18 (**20)		714 (**780)				20 (**22)		730 (**788)				2568 (**2692)						

Напомена: **Уколико ученик изабере само стручне изборне предмете

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила					
РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Фармакологија			2	
2.	Медицинска информатика			2	
3.	Исхрана				2
4.	Култура тела				2

Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	64	70	66	29	199
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 по разредима

	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			
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 школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	32	35	33	29
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	5	2	3	5
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	Лабораторијске технике	64		30	15
	Хигијена и здравственим васпитањем			30	15
	Прва помоћ			60	10
II	Микробиологија и паразитологија са епидемиологијом	70		30	10
	Аналитичка хемија	70			10
	Хистологија	70		30	10
III	Медицинска биохемија	99		30	10
	Микробиологија и паразитологија са епидемиологијом	66		30	10
	Хематологија са трансфузиологијом	99		60	10
IV	Медицинска биохемија	87		60	10
	Микробиологија и паразитологија са епидемиологијом	58		30	10
	Предузетништво	58			15
	Хематологија са трансфузиологијом	116		60	10
	Броматологија	29			10