

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ
I НАСТАВНИ ПЛАН
за образовни профил Фармацеутски 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							
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	19	2		627	66		30	13			442				11			363				9			252				1684	66		30	1780
1 Српски језик и књижевност	3			99				3			102				3			99				3			84				384				384
1.1 _____језик и књижевност*	3			99				3			102				3			99				3			84				384				384
2 Српски као нематеријни језик*	2			66				2			68				2			66				2			56				256				256
3 Страни језик	2			66				2			68				2			66				2			56				256				256
4 Физичко васпитање	2			66				2			68				2			66				2			56				256				256
5 Математика	2			66				2			68				2			66				2			56				256				256
6 Рачунарство и информатика		2			66																									66			66
7 Историја	2			66																									66				66
8 Ликовна култура							30																									30	30
9 Физика	2			66																									66				66
10 Географија	2			66																									66				66
11 Хемија	2			66				2			68																		134				134
12 Биологија	2			66				2			68																		134				134
13 Социологија са правима грађана														2				66											66				66
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1			33				1			34				3			99				3			84				250				250
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			33				1			34				1			33				1			28				128				128
2. Изборни предмет према програму образовног профила**														2				66				2			56				122				122
Укупно А1+Б	20	2		660	66		30	14			476				12			396				10			280				1812	66		30	1908
Укупно	22			756				14			476				12			396				10			280				1908				(2030**)

Напомена: * За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине
** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

2. НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни и годишњи фонд часова стручних предмета за образовни профил ФАРМАЦЕУТСКИ ТЕХНИЧАР

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО																
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње																
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ								
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	9	1		297	33		90	11	7		374	238		90	12	6		396	198		120	11	9		308	252		180	1375	721		480	2576
1. Анатомија и физиологија	3			99																								99				99	
2. Фармацеутско технолошке операције и поступци	1	1		33	33		30																					33	33		30	96	
3. Хигијена и здравствено васпитање	2			66																								66				66	
4. Латински језик	2			66																								66				66	
5. Прва помоћ							60																								60	60	
6. Медицинска етика	1			33																								33				33	
7. Микробиологија са епидемиологијом							2				68																	68				68	
8. Патофизиологија							2				68																	68				68	
9. Организација фармацеутске делатности							1				34																	34				34	
10. Аналитичка хемија							2	2			68	68																68	68			136	
11. Фармацеутска технологија							2	3			68	102	60	2	3			66	99	60	2	3			56	84	120	190	285	240		715	
12. Фармакогнозија са фитотерапијом							2	2			68	68	30	1	1			33	33	30								101	101	60		262	
13. Фармацеутска хемија са аналитиком лекова													2	2			66	66	30	2	2			56	56	30	122	122	60		304		
14. Медицинска биохемија													2				66										66				66		
15. Основи клиничке фармације													2				66										66				66		
16. Здравствена психологија													2				66										66				66		
17. Токсикологија													1				33										33				33		
18. Броматологија са дијетстиком																						2			56		30	56			30	86	
19. Фармакологија и фармакотерапија																						3			84			84				84	
20. Козметологија																						2	2		56	56		56	56			112	
21. Предузетништво																									56				56			56	
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ													2				66				2			56			122				524		
1. Изборни предмет према програму образовног профила													2				66				2			56			122				122		
Укупно А2+Б	9	1		297	33		90	11	7		374	238	90	12	6		396	198	120	11	9		308	252	180	1375	721		480	2576			
Укупно	10		420		18		702		18		714		20		740		2576																
									(**14)		(**462)		(**13)		(**364)		(**1497)																
									(**20)		(**780)		(**22)		(**796)		(**2698)																

Напомена: **:Уколико се изабере само стручни изборни предмети

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.	Медицинска географија				2
5.	Историја (одабране теме)*			2	2
6.	Хемија*			2	2
7.	Хемија биомолекула*			2	2
8.	Физика			2	2
9.	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	66	68	66	56	254
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	33	34	33	28
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	4	3	4	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	66			15
	Ликовна култура			30	15

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила					
Рб	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Исхрана			2	
2.	Медицинска информатика			2	
3.	Дерматологија				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	66	68	66	56	254
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