

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 нематерњи 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		
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																																	56	56			30				122	122			60	304
14.	Медицинска биохемија																																			66					66						
15.	Основи клиничке фармације																																			66					66						
16.	Здравствена психологија																																			66					66						
17.	Токсикологија																																			33					33						
18.	Броматологија са дијететиком																																	2		56				30	86						
19.	Фармакологија и фармакотерапија																																	3		84					84						
20.	Козметологија																																	2	2	56	56				112						
21.	Предузетништво																																	2			56				56						
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+А2+Б		29	3		957	99		120	25	7				850	238					90	26	6			858	198			120	23	9		644	252			180	3309	787	510	4606						
Укупно А1+А2+Б		32		1176			32		1178			32			1176			32			1076			4606																							

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

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
Општеобразовни предмети					
1.	Музичка култура			2	
2.	Изабрана поглавља математике			2	

3.	Изабрана поглавља математике				2
4.	Биологија				2
5.	Медицинска географија				2
6.	Историја (одабране теме)				2
7.	Хемија*			2	2
8.	Хемија биомолекула*			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
	Прва помоћ			60	10
	Фармацеутско-технолошке операције и поступци	34		30	10
II	Аналитичка хемија	68			10
	Фармакогнозија са фитотерапијом	68		30	10
	Фармацеутска технологија	102		60	10
III	Фармацеутска технологија	99		60	10
	Фармакогнозија са фитотерапијом	33		30	10
	Медицинска информатика	66			15
	Фармацеутска хемија са аналитиком лекова	66		30	10
IV	Фармацеутска технологија	84		120	10

Фармацеутска хемија са аналитиком лекова	56		30	10
Броматологија са дијететиком			30	10
Култура тела	56			10
Козметологија	56			10
Предузетништво	56			15