

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
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						
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	9	1		297	33	90		11	7		374	238	90		12	6		396	198	120		11	9		308	292	180		1309	721	480	2510
1 Анатомија и физиологија	3			99																							99		99			
2 Фармацеутско технолошко 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 Патологија								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 аналитичким лековима														2	2		66	66	30	2	2		56	56	30	122	122	60	304			
14 Медицинска лековија														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 дијететиком																				2			56		30	56		30	86			
19 Фармакологија и фармакотерапија																					3		84			84			84			
20 Козметологија														2	2		56	56					56	56		56	56		112			
21 Предузетништво																				2			56			56			56			
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ														2			66			2			56			126			126			
1 Изборни предмети														2			66			2			56			126			126			
Укупно А2+Б	8	2		272	68	60	13	5	455	175	60	9	9	396	198	120	11	12	308	292	180	1431	733	420	2570	(2668)						
Укупно	10			400			18		690			18	(20)	714	(780)	23	(25)	780	(836)			2584	(2706)									

Б. Листа изборних програма

Рб	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1	Исхрана			2	
2	Култура тела			2	
3	Дерматологија				2
4	Медицинска информатика				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	34	34	34	28	130
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

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: Фармацеутски техничар

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО							
	недељно			годишње		недељно			годишње		недељно			годишње		недељно			годишње		годишње							
	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	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. _____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 Хемија	2			66			2			68															134			134
9 Биологија	2			66			2			68															134			134
10 Физика	2			66																					66			66
11 Географија	2			66																					66			66
12 Ликовна култура						30																			30			30
13 Социологија са правима грађана													2			66									66			66
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1			33			1			34	102		3			99			3			84			268			268
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1			33			1			34			1			33			1			28			128			128
2 Изборни програми 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			726			14		476			12	(14**)	396	(462**)	10	(12**)	280	(336**)			1908	(1934**)			1908	(2030**)	

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 предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Општеобразовни предмети					
1.	Музичка култура*			2	2
2.	Изабрана поглавља математике			2	2
3.	Биологија*			2	2
4.	Медицинска географија				2
5.	Историја (одабране теме)*			2	2
6.	Неорганска хемија*			2	2
7.	Хемија биомолекула*			2	2
8.	Физика			2	2
9.	Логика са етиком*			2	2
10.	Српски језик и вештина комуникације			2	2

Напомена: * Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

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

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	33	34	33	28	128
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.