

I Наставни план - ПОЉОПРИВРЕДНИ 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				
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	22	2	0	704	64	0	0	11	0	0	352	0	0	0	9	0	0	288	0	0	0	11	0	0	352	0	0	0	1696	64	0	0	1760				
1. Српски језик и књижевност	3			96				3			96				3			96				3			96				384				384				
3. Страни језик	2			64				2			64				2			64				2			64				256				256				
4. Физичко васпитање	2			64				2			64				2			64				2			64				256				256				
5. Математика	2			64				2			64				2			64				2			64				256				256				
6. Рачунарство и информатика		2			64																									64			64				
7. Историја	2			64																									64				64				
8. Екологија и заштита животне средине	1			32																									32				32				
9. Латински језик	1			32																									32				32				
10. Физика	2			64																									64				64				
11. Географија	2			64																									64				64				
12. Биологија	2			64																									64				64				
13. Хемија	3			96				2			64																		160				160				
14. Социологија са правима грађана																						2			64				64				64				
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	0	0	224	0	0	150	7	6	5	224	192	160	150	9	6	5	288	192	160	150	7	6	5	224	192	160	60	960	576	480	510	2526				
15. Педологија и агрохемија	3			96			18																						96			18	114				
16. Заштита биља	2			64			24		2			64				2			64										64	128		24	216				
17. Пољопривредна техника	2			64			18	2	2	1	64	64	32	15	2	2		64	64			2	2		64	64			256	192	32	33	513				
18. Биљна производња 1* *								5	2	4	160	64	128	45															160	64	128	45	397				
19. Биљна производња 2* *															5	2	5	160	64	160	60								160	64	160	60	444				
20. Наводњавање															2			64											64				64				
21. Сточарска производња																						5	2	5	160	64	160	60	160	64	160	60	444				
22. Предузетништво																							2			64				64			64				
23. Професионална пракса							90							90							90											270	270				
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1	0	0	32	0	0	0	3	0	0	96	0	0	0	3	0	0	96	0	0	0	3	0	0	96	0	0	0	320	0	0	0	320				
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			32				1			32				1			32				1			32				128				128				
2. Изборни предмети према програму образовног профила								2			64				2			64				2			64				192				192				
Укупно A1+A2+Б	30	2	0	960	64	0	150	21	6	5	672	192	160	150	21	6	5	672	192	160	150	21	6	5	672	192	160	60	2976	640	480	510	4606				
Укупно	32			1174				32			1174				32			1174				32			1084					4606							

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР
Недељни и годишњи фонд часова

	I РАЗРЕД		II РАЗРЕД		III РАЗРЕД		IV РАЗРЕД		УКУПНО	
	недељно	годиш.	недељ но	годиш.	недељ но	годиш.	недељ но	годиш.	недељ но	годиш.
A: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	22	704	13	416	9	288	11	288	55	1760
1. Српски језик и књижевност	3	96	3	96	3	96	3	96	12	384
2. Страни језик	2	64	2	64	2	64	2	64	8	256
3. Физичко васпитање	2	64	2	64	2	64	2	64	8	256
4. Математика	2	64	2	64	2	64	2	64	8	256
5. Рачунарство и информатика	2	64							2	64
6. Историја	2	64							2	64
7. Латински језик	1	32							1	32
8. Физика	2	64							2	64
9. Географија	2	64							2	64
10. Хемија	2	64	3	96					5	160
11. Биологија	2	64	1	32					3	96
12. Друштвено уређење							2	64	2	64

Б: СТУЧНИ ПРЕДМЕТИ	9	288 +150ч блока	16	512 +150 ч блока	20	640 +150 ч блока	18	576 +60 ч блока	63	2016 +510 ч блока
1. Анатомија и физиологија	3+2	96+64+3 0бл							5	160+ 30бл
2. Стоچارство са исхраном	2+2	64+64+ 30бл							4	128+ 30бл
3. Фармакологија			2+1+2	64+32+ 64+ 20бл					5	160+ 20бл
4. Патологија			2	64+ 10бл					2	64+ 10бл
5. Хигијена и нега животиња			2+1+2	64+32+ 64+ 20бл			2	64	5	160+ 20бл
6. Епизоотиологија			2+2	64+64+ 10бл	3	105			4	128+ 10бл
7. Порођиљство					3+2+2	96+64 +64+ 30бл			5	224+ 30бл
8. Болести животиња					4+4+5	128+12 8+160 +30бл	3+2+3	96+64 +96+ 30бл	21	672+ 60бл
9. Основи хирургије							2+3+3	64+96 +96+ 30бл	8	256+ 30бл
10. Предузетништво							2	64	2	64
11. Професионална пракса		90бл		90бл		90бл	2	64	2	270бл
В: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:	1	32	3	96	3	96	3	96	10	320
1. Грађанско васпитање/Верска настава	1	32	1	32	1	32	1	32	4	128
2. Изборни предмети према програму			2	64	2	64	2	64	6	192

образовног профила										
УКУПНО А+Б+В:	32	1024+ 150 ч блока	32	1024 +150 ч блока	32	1024 +150 ч блока	32	960 +60 ч блока	128	4096 +510 ч блока

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ПРЕХРАМБЕНИ ТЕХНИЧАР

Недељни и годишњи фонд часова

	I РАЗРЕД		II РАЗРЕД		III РАЗРЕД		IV РАЗРЕД		УКУПНО
	недељно	годиш.	недељно	годиш.	недељно	годиш.	недељно	годиш.	годиш.
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	15	555	19	665	12	420	13	416	1713
1. Српски језик и књижевност	3	111	3	105	3	105	3	96	417
2. Страни језик	2	74	2	70	2	70	2	64	278
3. Историја	2	74	2	70					74
4. Екологија и заштита животне средине	1	37							37
5. Физичко и здравствено васпитање	2	74	2	70	2	70	2	64	274
6. Математика	3	111	3	105	3	105	3	96	417
7.									
8. Рачунарство и информатика	2в	74в							74
9. Географија	2	74							74
10. Друштвено уређење							2	64	64
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6т+8в	222т+296в	11т-8в	385т+280в	10т+9в	350т+315в	6т+11в	192т+352в	1149т+1243в
11. Исхрана људи	1	37							37
12. Технике рада у лабораторији	6в	222в							222в
13. Физика	2	74	2	70					144
14. Хемија	3+2в	111+74в	3+2в	105+70в					360
15. Аналитичка хемија			1т+2в	35т+70в					105
16. Основи прехранбене технологије			2+2в	70+70в					200
17. Технологија воде				+60б					
18. Технолошке операције			3+2в	105+70	3+2в	105+70			350

				В		В			
19. Ензимологија					1	35			35
20. Физичка хемија					2+2В	70+70В			140
21. Микробиологија					2+2В	70+70В			140
22. Изборна технологија 1, 2 или 3. 23. Кварење и конзервисање					2+3Б	70+105 В+60Б			235
24. Изборна технологија 4,5, 6,7и8							4+6Г	128+19 2В+60Б	380
25. Контрола квалитета у прех. инд.							4+6В	64+96В	160
26. Предузетништво							2В	64В	64
В: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1	37	3	105	3	105	3	96	343
27. Грађанско васпитање / Верска настава	1	37	1	35	1	35	1	32	139
28. Изборни предмет према програму образ. профила			2	70	2	70	2	64	204
29. Укупно: А + Б + В	32	1184	32	1180	32	1180	32	1084	4628

Техничар за индустријску фармацеутску технологију

Редни број	1. ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРИИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		разр.час.наст.				разр.час.наст.				разр.час.наст.				разр.час.наст.				разр.час.наст.			
		садржај		годишње		садржај		годишње		садржај		годишње		садржај		годишње		садржај		годишње	
		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1.	а. Српски језик и књижевност б. језик и књижевност*	3		105		3		105		3		105		3		96		12		411	
2.	Српски као нематеријни језик**																				
3.	Страни језик	2		70		2		70		2		70		2		64		8		274	
4.	Социологија									2		70						2		70	
5.	Филозофија													2		64		2		64	
6.	Историја	2		70		2		70									4		140		
7.	Музичка уметност	1		35													1		35		
8.	Ликовна култура					1		35									1		35		
9.	Физичко васпитање	2		70		2		70		2		70		2		64		8		274	
10.	Математика	3		105		3		105		3		105		3		96		12		411	
11.	Рачунарство и информатика		2		70													2		70	
12.	Географија	2		70														2		70	
13.	Физика	2		70		2		70										4		140	
14.	Хемија ***																				
15.	Биологија	2		70														2		70	
16.	Устави и права грађана													1		32		1		32	
	Укупно А :	19	2	665	70	15		525		12		420		13		416		59	2	2026	70
	Укупно А:	21		735		15		525		12		420		13		416		61		2096	

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ЦВЕЋАР - ВРТЛАР

Недељни и годишњи фонд часова

Р. бр.	ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		РАЗ. Ч. НАСТ.		РАЗ. Ч. НАСТ.		РАЗ. Ч. НАСТ.		РАЗ. Ч. НАСТ.		РАЗ. Ч. НАСТ.		РАЗ. Ч. НАСТ.		РАЗ. Ч. НАСТ.			
	А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		СЕДМ	ГОДИШ.	СЕДМ.	ГОДИШ.	СЕДМ.	ГОДИШ.	СЕДМ.	ГОДИШ.	СЕДМ.	ГОДИШ.	СЕДМ.	ГОДИШ.	СЕДМ.	ГОДИШ.	
	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	
1	Српски језик и књижевност	3		105		2		70		2		64		7		239	
2	Страни језик	2		70		2		70		2		64		6		204	
3	Историја	3		105										3		105	
4	Физичко васпитање	2		70		2		70		2		64		6		204	
5	Математика	3		105		2		70						5		175	
6	Рачунарство и информатика		2		70										2		70
7	Географија	2		70										2		70	
8	Физика	2		70										2		70	
9	Хемија	2		70										2		70	
10	Ботаника	1		35										1		35	
11	Устав и права грађана									1		35		1		32	
УКУПНО А:		20	2	700	70	8		280		7		224		35	2	1204	70
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)																	
1	Цвећарство	3		105		3		105		3		96		9		306	
2	Дендрологија са расаднич.					2		70		2		64		4		134	
3	Пољопривредна техника					2		70						2		70	
4	Подизање и нега зелених површина					2		70						2		70	
5	Повртарство					2		70						2		70	
6	Лековито и зачинско биље									2		64		2		64	
7	Заштита биља									2		64		2		64	
8	Организа. производ, и продаје									2		64		2		64	
9	Практична настава		6		210		11		385		12		384		29		979

10	Практична настава у блоку	60				60				60				180			
	УКУПНО Б:	3	6	105	210	11	11	385	385	11	12	352	384	25	29	842	979
	УКУПНО А+Б:	23	8	805	280	19	11	665	385	18	12	576	384	60	31	2046	1049
	УКУПНО ЧАСОВА	31		1085		30		1050		30	960		91		3095		
	Б. ИЗБОРНИ (ГВ/ВН):	1		35		1		35		1		32		3		102	