

V. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР

1. НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни и годишњи фонд часова општеобразовних предмета за образовни профил: 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	
1.1 _____језик и књижевност*	3			96				3			96				3			96				3			96				384				384	
2. Српски као нематерњи језик*	2			64				2			64				2			64				2			64				256				256	
3. Страни језик I	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: 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 предмет према програму образовног профила**								2			64				2			64				2			64				192				192	
Укупно A1+A2	25			800				12 (14**)			384 (448**)				10 (12**)			320 (384**)				12 (14**)			384 (448**)				1888 (2080**)					1888 (2080**)

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

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

A2: Листа изборних предмета према програму образовног профила

Р6	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Општеобразовни предмети					
1.	Други страни језик		2	2	2
2.	Изабрани спорт		2	2	2
3.	Историја (одабране теме)		2	2	2
4.	Филозофија				2
5.	Логика са етиком			2	
6.	Хемија			2	2
7.	Физика			2	2
8.	Биологија			2	
9.	Ликовна култура		2	2	2
10.	Музичка култура		2	2	2
11.	Географија у пољопривреди		2	2	

2. НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни и годишњи фонд часова стручних предмета за образовни профил: 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	Б	Σ							
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	0		224			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
1	Педологија и агрохемија	3			96			18																					96			18	114	
2	Заштита биља	2			64			24	2			64				2			64										64	128		24	216	
3	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	
4	Биљна производња 1***							5	2	4		160	64	128	45														160	64	128	45	397	
5	Биљна производња 2***															5	2	5	160	64	160	60							160	64	160	60	444	
6	Наводњавање															2			64										64				64	
7	Сточарска производња																			5	2	5	160	64	160	60			160	64	160	60	444	
8	Предузетништво																			2			64						64				64	
9	Професионална пракса						90							90						90												270	270	
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ								2				64				2			64				2			64			192				192	
1	Изборни предмет**							2				64				2			64				2			64			192				192	
Укупно: A2+B		5	3		224			150	7 (*9)	6	5	224 (*288)	192	160	150	9 (*11)	6	6	288 (*382)	192	160	150	7 (*9)	6	5	224 (*288)	192	160	60	960 (*1057)	576	480	510	2526 (*2718)
Укупно		8		374		18 (*20)		726 (*790)		20 (*22)		790 (*854)		18 (*20)		636 (*700)		2526 (*2718)																

Напомена: * Уколико ученик изабере све стручне изборне предмете

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Изабрану технологију са листе изборних технологија у оквиру области Биљна производња 1*** и Биљна производња 2*** уписати у листу обавезних стручних предмета под редним бројем 4 односно 5.

	Листа изборних технологија	РАЗРЕД	
		II	III
Биљна производња 1	Ратарство	*	
	Ратарство са повртарством	*	
	Повртарство са цвећарством	*	
Биљна производња 2	Воћарство		*
	Виноградарство		*
	Воћарство и виноградарство		*

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила					
РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	*Гајење ратарских култура		2	2	
2.	*Гајење повртарских култура		2	2	
3.	Лековито биље		2		
4.	Гајење цвећарских култура		2		
5.	Органска производња у ратарству ¹		2		
6.	Органска производња у повртарству ¹		2		
7.	Производња дувана			2	
8.	Гљиварство			2	
9.	Органска производња у воћарству и виноградарству ¹			2	
10.	*Пчеларство			2	2
11.	Козарство				2

12.	Рибарство				2
13.	Гајење пужева				2
14.	Органска производња у сточарству ¹				2
15.	Аграрни туризам				2
16.	*Климатске промене у пољопривреди		1+1	1+1	1+1

*Предмет се бира једном у току школовања

НАПОМЕНА: ¹) Програм изборног предмета реализује се кроз вежбе

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#). (Ово да буде линк ка Документи-Школски програм.)

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА:
Техничар хортикултуре

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО			
	недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			годишње			
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	22	2	704	64		11		352			9		288			11		352			1696	64		1760
1. Српски језик и књижевност	3		96			3		96			3		96			3		96			384			384
1.1 _____језик и књижевност*	3		96			3		96			3		96			3		96						384
2. Српски као нематерњи језик*	2		64			2		64			2		64			2		64						256
3. Страни језик I	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
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1		32			3		96			3		96			3		96			320			320
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1		32			1		32			1		32		1		32	32			128			128
2. Изборни програм према програму образовног профила						2		64			2		64		2		64	64			192			192
Укупно A1+ Б	23	2	736	64		12 (14 ^{**})		384 (448 ^{**})			10 (12 ^{**})		320 (384 ^{**})			12 (14 ^{**})		384 (448 ^{**})			1824 (2016 ^{**})	64		1888 (2080 ^{**})
Укупно	25		800			12 (14 ^{**})		384 (448 ^{**})			10 (12 ^{**})		320 (384 ^{**})			12 (14 ^{**})		384 (448 ^{**})			1888 (2080 ^{**})			

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

** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Б: Листа изборних програма										
РБ	Листа изборних програма						РАЗРЕД			
							I	II	III	IV
Општеобразовни програми										

1.	Музичка култура*		2	2	
2.	Ликовна култура*		2	2	
3.	Историја (одабране теме)*		2	2	
4.	Географија у пољопривреди*		2	2	
5.	Логика са етиком*			2	2
6.	Хемија			2	2
7.	Физика			2	2
8.	Биологија*			2	2

Напомена: *Ученик изборни програм бира једном у току школовања

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

* Ако се укаже потреба за овим облицима рада

2. ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: образовни профил ТЕХНИЧАР ХОРТИКУЛТУРЕ

		I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								IV РАЗРЕД								УКУПНО				Σ
		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	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б				
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7			224			150	7	5	6	224	160	192	150	10	4	6	320	128	192	150	6	7	5	192	224	160	60	960	512	544	510	2526				
1	Педологија и агрохемија	3			96			18																						96			18	114				
2	Заштита биља	2			64			24																						64			24	88				
3	Ботаника	1			32																									32				32				
4	Објекти и опрема у расаднику	1			32			18																						32			18	50				
5	Расадничарска производња								3	2	6	96	64	192	30															96	64	192	30	382				
6	Пољопривредна техника								2	1		64	32		30															64	32		30	126				
7	Декоративна дендрологија								2	2		64	64																	64	64			128				
8	Повртарство															2	1	1	64	32	32	18								64	32	32	18	146				
9	Лековито и зачинско биље															2	1	1	64	32	32	12								64	32	32	12	140				
10	Цвећарство															2	1	2	64	32	64	18	2	1	2	64	32	64	30	128	64	128	48	368				
11	Воћарство и виноградарство															3	1	2	96	32	64	12								96	32	64	12	204				
12	Биодекорација																					1	4		32	128				32	128			160				
13	Подизање и нега зелених површина																					3		3	96		96	30	96		96	30		222				
14	Декоративна уметност и техника															1			32											32				32				
15	Предузетништво																							2		64				64				64				
16	Професионална пракса						90						90							90													270	270				
B2: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ									2			64				2			64				2			64				192				192				
1	Изборни предмет према програму образовног профила								2			64				2			64				2			64				192				192				
Укупно A2+B2		7			224			150	7 (**9)	5	6	224 (**288)	160	192	150	10 (**12)	4	6	320 (**384)	128	192	150	6 (**8)	7	5	192 (**256)	224	160	60	960 (**1152)	512	544	510	2526 (**2718)				
Укупно A2+B2		7			374				18 (**20)				726 (**790)				20 (**22)				790 (**854)				18 (**20)				636 (**700)				2526 (**2718)					

** Ученик бира са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила

РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV

Стручни предмети					
1.	Гајење ратарских биљака		2		
2.	*Органска производња у ратарству ¹		2	2	
3.	*Органска производња у повртарству ¹		2	2	
4.	Производња дувана				2
5.	Гљиварство			2	2
6.	*Органска производња у воћарству и виноградарству ¹			2	2
7.	*Пчеларство			2	2
8.	Задругарство				2
9.	*Аграрни туризам		2	2	
10.	*Климатске промене у пољопривреди		1+1	1+1	1+1

* Предмет се бира једном у току школовања у другом, трећем или четвртм разреду
 НАПОМЕНА: ¹) Програм изборног предмета реализује се кроз вежбе

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#).

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: ТЕХНИЧАР ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ

А. НАСТАВНИ ПЛАН ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмична у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмична у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмична у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмична у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмична у блоку год.
		СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		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 нематерњи 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			2		70								6		210		
14.	Хемија	2		70																		2		70		
15.	Биологија	2		70																		2		70		
16.	Устав и права грађана																1		32			1		32		
Укупно А:		21	2	735	70		15		525			14		490			13		416			63	2	2166	70	
Укупно А:		23		805			15		525			14		490			13		416			65		2236		

Напомена:*) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (Закон о средњој школи, члан 5.)

В. НАСТАВНИ ПЛАН ОБАВЕЗНИХ ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА

В. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*	I разред		II РАЗРЕД		III РАЗРЕД		УКУПНО часова	
	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.
1. Верска настава	1	35	1	35	1	32	3	102
2. Грађанско васпитање	1	35	1	35	1	32	3	102

*Напомена: Ученик обавезно бира са листе изборних програма верску наставу или грађанско васпитање и други страни језик. Ученик који се определио за верску наставу или грађанско васпитање, изборни програм може једанпут да мења у току циклуса основног, односно до краја стицања средњег образовања и васпитања. (ЗОСОВ чл. 60 "Сл. гласник РС", бр. 129/2021)

Б. НАСТАВНИ ПЛАН ОБАВЕЗНИХ СТРУЧНИХ ПРЕДМЕТА

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.
		недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
1.	Машински елементи са техничким цртањем	3	1	105	35																	3	1	105	35	
2.	Механичка технологија	2	1	70	35																	2	1	70	35	
3.	Механика						2		70													2		70		
4.	Мотори и трактори						3	1	105	35		2	1	70	35							5	2	175	70	
5.	Пољопривредне машине						3	1	105	35		2		70			3		96			8	1	271	35	
6.	Менаџмент и експлоатација пољопривредних машина											2	1	70	35		2	1	64	32		4	2	134	67	
7.	Пољопривредна производња	2		70			2		70			2		70			2		64			8		274		
8.	Аутоматизација пољопривредне механизације																2	1	64	32		2	1	64	32	
9.	Економика пољопривредне механизације са предузетништвом																2		64			2		64		
10.	Хидраулика и пнеуматика											2		70								2		70		
11.	Практична настава					60		5		175	60		5		175	60		5		160	60		15		510	240
Укупно Б:		7	2	245	70	60	10	7	350	245	60	10	7	350	245	60	11	7	352	224	60	38	23	1297	784	240
Укупно Б:		9		315		60	17		595		60	17		595		60	28		576		60	61		2081		240
Укупно часова на годишњем нивоу:		375					655					655					636					2321				

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#).

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: ЗООТЕХНИЧАР

А. НАСТАВНИ ПЛАН ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА

Ред. број	ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмично у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмично у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмично у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмично у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмично у блоку год.
		Седмично		Годишње			Седмично		Годишње			Седмично		Годишње			Седмично		Годишње			Седмично		Годишње		
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В	
15.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		105			3		105			3		105			3		96			12		411		
16.	Српски као нематерњи језик*																									
17.	Страни језик	2		70			2		70			2		70			2		64			8		274		
18.	Социологија											2		70								2		70		
19.	Филозофија																2		64			2		64		
20.	Историја	2		70			2		70													4		140		
21.	Музичка уметност	1		35																		1		35		
22.	Ликовна култура						1		35													1		35		
23.	Физичко васпитање	2		70			2		70			2		70			2		64			8		274		
24.	Математика	3		105			3		105													6		210		
25.	Рачунарство и информатика		2		70																		2		70	
26.	Географија	2		70																		2		70		
27.	Физика	2		70			2		70													4		140		
28.	Хемија	2		70			2		70			2		70			2		64			8		274		
29.	Биологија	2		70			2		70			2		70								6		210		
30.	Устав и права грађана																1		32			1		32		
Укупно А:		21	2	735	70		19		665			13		455			12		384			65	2	2239	70	
Укупно А:		23		805			19		665			13		455			12		384			67		2309		

Напомена:*) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (Закон о средњој школи, члан 5.)

В. НАСТАВНИ ПЛАН ОБАВЕЗНИХ ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА

В. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

	I разред		II РАЗРЕД		III РАЗРЕД		УКУПНО часова	
	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.
1. Верска настава	1	35	1	35	1	32	3	102
2. Грађанско васпитање	1	35	1	35	1	32	3	102

*Напомена: Ученик обавезно бира са листе изборних програма верску наставу или грађанско васпитање и други страни језик. Ученик који се определио за верску наставу или грађанско васпитање, изборни програм може једанпут да мења у току циклуса основног, односно до краја стицања средњег образовања и васпитања. (ЗОСОВ чл. 60 "Сл. гласник РС", бр. 129/2021)

Б. НАСТАВНИ ПЛАН ОБАВЕЗНИХ СТРУЧНИХ ПРЕДМЕТА

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО							
		Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.				
		недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње						
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В					
1.	Латински језик	2		70														2		70					
2.	Анатомија и физиологија	5		175														5		175					
3.	Зоохигијена	2		70														2		70					
4.	Сточарство					2	1	70	35		2	1	70	35		2	1	64	32		6	3	204	102	
5.	Производња сточне хране са исхраном					2	1	70	35									2	1	70	35				
6.	Исхрана домаћих животиња										2	1	70	35		2	1	64	32		4	2	134	87	
7.	Рибарство										1	1	35	35							1	1	35	35	
8.	Пољопривредна техника										2	1	70	35							2	1	70	35	
9.	Пчеларство										1	1	35	35							1	1	35	35	
10.	Спортско коњарство															1	2	32	64		1	2	32	64	
11.	Месоједи и мале животиње															2	1	64	32		2	1	64	32	
12.	Организација са менаџментом															2		64			2		64		
13.	Практична настава				60		6		210	60		5		175	60		4		128	60		15		513	240
Укупно Б:		9		315	60	4	8	140	280	60	8	10	280	350	60	9	9	288	288	60	30	27	1023	918	240
Укупно Б:		9		315	60	12		420		60	18		630		60	18		576		60	57		1941		240
Укупно часова на годишњем нивоу:				375				480				690						636				2181			

A2:Листа изборних предмета према програму образовног профила

РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Општеобразовни предмети					
1.	Други страни језик		2	2	2
2.	Изабрани спорт		2	2	2
3.	Историја (одабране теме)		2	2	2
4.	Филозофија				2
5.	Логика са етиком			2	
6.	Општа и неорганска хемија			2	
7.	Органска хемија				2
8.	Физика			2	2

9.	Биологија			2	
10.	Ликовна култура		2	2	2
11.	Музичка култура		2	2	2
12.	Географија у пољопривреди		2	2	
Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у Школском програму.					

VI. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР

1. НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни и годишњи фонд часова општеобразовних предмета за образовни профил: ВЕТЕРИНАРСКИ 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	П	Н	Т	В	ПН	Б	Т	В	П	Н	Б	Т	В	ПН	Т	В	П	Н	Б	Т	В	П	Н	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		20	2	0	640	64	0	0	13	0	0	416	0	0	0	9	0	0	288	0	0	0	11	0	0	288	0	0	0	1696	64	0	0	1760	
1.	Српски језик и књижевност	3			96				3			96				3			96				3			96				384				384	
1.1	_____језик и књижевност*	3			96				3			96				3			96				3			96				384				384	
2.	Српски као нематерњи језик*	2			64				2			64				2			64				2			64				256				256	
3.	Страни језик I	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.	Латински језик	1			32																									32				32	
9.	Физика	2			64																									64				64	
10.	Географија	2			64																									64				64	
11.	Хемија	2			64				3			96																		160				160	
12.	Биологија	2			64				1			32																		96				96	
13.	Социологија са правима грађана																					2			64				64					64	
A2: 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 предмет према програму образовног профила**				0				2			64				2			64				2			64				192				192	
Укупно A1+A2		23			736				14 (16**)			448 (512**)				10 (12**)			320 (384**)				12 (14**)			320 (384**)				1888 (2080**)					1888 (2080**)

І ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Ветеринарски 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	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ			
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	4		160	128		150	8	4	4	256	128	128	150	9	4	7	288	128	224	150	5	7	6	160	224	192	60	864	608	544	510	2526	
1	Анатомија и физиологија	3	2		96	64		30																					96	64		30	190		
2	Сточарство са исхраном	2	2		64	64		30																					64	64		30	158		
3	Фармакологија								2	1	2	64	32	64	20														64	32	64	20	180		
4	Патологија								2			64			10														64			10	74		
5	Хигијена и нега животиња								2	1	2	64	32	64	20														64	32	64	20	180		
6	Микробиологија и паразитологија								2	2		64	64		10														64	64		10	138		
7	Породиљство															3	2	2	96	64	64	30							96	64	64	30	254		
8	Болести животиња															4	2	5	128	64	160	30	3	2	3	96	64	96	30	224	128	256	60	668	
9	Хигијена хране животињског порекла															2			64										64				64		
10	Основи хирургије																					2	3	3	64	96	96	30	64	96	96	30	286		
11	Предузетништво																						2				64			64			64		
12	Професионална пракса						90								90							90											270	270	
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								2				64				2				64				2				64				192			192
2	Изборни програм према програму образовног профила**								2			64				2			64				2				64				192			192	
Укупно Б1+Б2		5	4		160	128		150	8**10	4	4	256**320	128	128	150	9**11	4	7	288352**	128	224	150	5**7	7	6	160**224	224	192	60	864**1056	608	544	510	2526**2718	
Укупно		9			438			16**18			662**726			20**22			790**854			18*20			636**700			2526**2718									

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку.

** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Б2. Листа изборних програма према програму образовног профила

Р6	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни програми					
1	Биологија и болести пчела		2		
2	Биологија и патологија дивљих животиња		2		
3	Органска производња у сточарству*		1+1	1+1	
4	Биологија и патологија риба		2		
5	Климатске промене у пољопривреди*		1+1	1+1	1+1
6	Спортско коњарство			2	

7	Биологија и патологија егзотичних животиња			2	
8	Једно здравље*			2	2
9	Комуникација и добробит животиња*			2	2
10	Аграрни туризам*			2	2
11	Кинологија				2

* Ученик бира изборни програм само једном у току школовања

Програми под редним бројевима 3 и 5 реализују се кроз теоријску наставу и вежбе

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#).

І ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Руковалац пољопривредне технике

	І РАЗРЕД							ІІ РАЗРЕД							ІІІ РАЗРЕД							УКУПНО				
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње				Σ
	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	
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	11	2	0	352	64	0	0	8	0	0	256	0	0	0	9	0	0	288	0	0	0	896	64	0	0	960
1. Српски језик и књижевност	3			96				2			64				2			64				224				224
1.1 _____језик и књижевност	3			96				2			64				2			64				224				224
2. Српски као нематерњи језик	2			64				2			64				2			64				192				192
3. Страни језик I	2			64				2			64				1			32				160				160
4. Физичко васпитање	2			64				2			64				2			64				192				192
5. Математика	2			64				2			64				1			32				160				160
6. Историја	2			64																		64				64
7. Рачунарство и информатика		2			64																		64			64
8. Географија															1			32				32				32
9. Екологија и заштита животне средине															1			32				32				32
10. Социологија са правима грађана															1			32				32				32
A2: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1	0	0	32	0	0	0	2	0	0	64	0	0	0	2	0	0	64	0	0	0	160	0	0	0	160
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			32				1			32				1			32				96				96
2. Изборни предмет према програму образовног профила**								1			32				1			32				64				64
Укупно A1+ A2	14			448				9 (10**)			288 (320**)				10 (11**)			320 (352**)				1056 (1120**)				1056 (1120**)

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

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Руковалац пољопривредне технике*

		I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				
		недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње				
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ			
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		11	6		352	192		150	7	3	12	224	96	384	150	2	2	18	64	64	576	60	640	352	960	360	2312
1	Физика	2			64																		64				64
2	Основи пољопривредне технике	2	1		64	32																	64	32			96
3	Мотори и трактори	2	2		64	64			2	1	6	64	32	192	30								128	96	192	30	446
4	Пољопривредне машине	2	3		64	96		30	2		6	64		192									128	96	192	30	446
5	Основи пољопривредне производње	3			96			30	3	2		96	64		30								192	64		60	316
6	Експлоатација пољопривредне технике															2		18	64		576	60	64		576	60	700
7	Предузетништво																2			64				64			64
8	Професионална пракса							90							90											180	180
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ									1			32				1			32				64				64
2	Изборни програм према програму образовног профила**								1			32				1			32				64				64
Укупно Б1+Б2		11	6		352	192		150	7	3	12	224	96	384	150	2	2	18	64	64	576	60	640	352	960	360	2312 (*2376)
Укупно Б1+Б2		17			694				22 (*23)			854 (*886)				22 (*23)			764 (*796)				2312 (*2376)				

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Б2: Листа изборних програма према програму образовног профила

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД		
		I	II	III
1.	Хидраулика и пнеуматика		1	
2.	Прецизна пољопривреда			1
3.	Задругарство*		1	1
4.	Аграрни туризам			1
5.	Климатске промене у пољопривреди*		1	1

* Ученик бира изборни програм само једном у току школовања.

Програми под редним бројевима 3 и 5 се реализују кроз теоријску наставу и вежбе.

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#).

План наставе и учења – ЦВЕЋАР ВРТЛАР

	I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								УКУПНО							
	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	Т	В	ПН	Б	Σ			
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	14	2			448	64			9				288					8				256					992	64			1056	
1. Српски језик и књижевност	3				96				2				64					2				64					224				224	
1.1. _____језик и књижевност*	3				96				2				64					2				64					224				224	
2. Српски као нематерњи језик*	2				64				2				64					2				64					192				192	
3. Страни језик	2				64				2				64					1				32					160				160	
4. Физичко васпитање	2				64				2				64					2				64					192				192	
5. Математика	2				64				2				64					1				32					160				160	
6. Рачунарство и информатика		2				64																					64				64	
7. Екологија и заштита животне средине																		1				32					32				32	
8. Географија	1				32																						32				32	
9. Хемија	2				64																						64				64	
10. Историја	2				64																						64				64	
11. Ликовна култура									1				32														32				32	
12. Социологија са правима грађана																		1				32					32				32	
B: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1	2			32				2				64					2				64					160				160	
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1				32				1				32					1				32					96				96	
2. Изборни предмет према програму образовног профила**									1				32					1				32					64				64	
Укупно: A1 +B1	15	2			480	64			10 (11**)				320 (352**)					9 (10**)				288 (320**)					1024 (1088**)	64				1152 (1216**)
Укупно	17				544				10 (11**)				320 (352**)				9 (10**)				288 (320**)				1152 (1216**)							

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

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

A2: Листа изборних програма				
РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД		
		I	II	III
Општеобразовни предмети				
1.	Музичка култура		1	1
2.	Историја (одабране теме)		1	1
3.	Страни језик			1
4.	Изборни спорт		1	1
5.	Аграрна географија		1	1
6.	Биологија		1	1

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

за образовни профил **Цвећар вртлар**

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				
	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	8	1	6	256	32	192	150	9	0	12	288	0	384	150	7	3	12	224	96	384	60	768	128	960	360	2216
1 Основи биљне производње	2			64			18															64			18	82
2 Заштита биља	1			32				1			32			12	1			32			12	96			24	120
3 Пољопривредна техника	2			64			24															64			24	88
4 Расадничарска производња	3	1	6	96	32	192	18															96	32	192	18	338
5 Цвећарство								2		6	64		192	24	2		6	64		192	24	128		384	48	560
6 Лековито биље								2			64											64				64
7 Украсно биље								2		3	64		96									64		96		160
8 Повртарство								2		3	64		96	24								64		96	24	184
9 Аранжирање цвећа															2	1	3	64	32	96		64	32	96	0	192
10 Подизање и нега зелених површина															2		3	64		96	24	64		96	24	184
11 Предузетништво																2			64				64			64
12 Професионална пракса							90						90												180	180
B: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			32				1			32				64				64
1 Изборни предмети								1			32				1			32				64				64
Укупно A2+B	8	1	6	256	32	192	150	9 (*10)		12	288 (*320)		384	150	7 (*8)	3	12	224 (*256)	96	384	60	768 (*832)	128	960	360	2216 (*2280)
Укупно	15			630				21 (*22)			822 (*854)				22 (*23)			764 (*796)				2216 (*2280)				

Напомена: ** Ученик бира програм са листе општеобразовних или стручних изборних програма

Б. Листа изборних предмета према програму образовног

РБ.	Стручни изборни програми	РАЗРЕД		
		I	II	III
Стручни предмети				
1	Задругарство		1	1
2	Техника продаје		1	
3	Аграрни туризам			1
4	Органско повртарство			1
5	Воћарство		1	
6	Виноградарство		1	

7 Климатске промене у пољопривреди

РАЗРЕД	НАСТАВА				УКУПНО
	Теоријска настава	Вежбе	Практична настава	Настава у блоку	
II или III	16	16			32

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#).

Образовни профил: ПОЉОПРИВРЕДНИ ПРОИЗВОЂАЧ
А. НАСТАВНИ ПЛАН ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА

Ред.бр.	1 ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО					
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмица у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмица у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмица у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Седмица у блоку год.	
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			
		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				2		70				2		64			7		239	
2.	Српски као нематерњи језик*																					
3.	Страни језик	2		70				2		70				2		64			6		204	
4.	Историја	3		105														3		105		
5.	Музичка уметност	1		35														1		35		
6.	Ликовна култура							1		35								1		35		
7.	Физичко васпитање	2		70				2		70				2		64			6		204	
8.	Математика	3		105				2		70								5		175		
9.	Рачунарство и информатика		2		70														2		70	
10.	Географија	2		70														2		70		
11.	Физика	2		70														2		70		
12.	Хемија	2		70														2		70		
13.	Екологија и заштита животне средине							1		35								1		35		
14.	Устав и права грађана													1		32			1		32	
Укупно А:		20	2	700	70			10		350				7		224			37	2	1274	70
Укупно А:		22		770			10		350			7		224			39		1344			

Б. НАСТАВНИ ПЛАН СТРУЧНИХ ПРЕДМЕТА

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО					
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Седмица у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Седмица у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Седмица у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Седмица у блоку год.								
		седмичн о	годишње		седмично	годишње		седмично	годишње		седмично	годишње									
														Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1.	Билна производња	2		70		4		140			3		96			9		306			
2.	Сточарство										3		96			3		96			
3.	Пољопривредна техника	2		70		2		70			2		64			6		204			
4.	Економика и организација поседа					4		140			4		128			8		268			
5.	Практична настава		6		210	60		12		420	60		12		384	60		30		1014	180
Укупно Б:		4	6	140	210	60	10	12	350	420	60	12	12	384	384	60	26	30	874	1014	180
Укупно Б:		10		350		60	22		770		60	24		768		60	56		1888		180
Укупно А + Б:		24	8	840	280	60	20	12	700	420	60	19	12	608	384	60	63	32	2148	1084	180
Укупно А + Б:		32		1120		60	32		1120		60	31		992		60	95		3232		180
Укупно часова:		32		1180			32		1180			31		1052			95		3412		

В. НАСТАВНИ ПЛАН ОБАВЕЗНИХ ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА

В. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*		I разред		II РАЗРЕД		III РАЗРЕД		УКУПНО часова	
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.
1.	Верска настава	1	35	1	35	1	32	3	102
2.	Грађанско васпитање	1	35	1	35	1	32	3	102

* Напомена: Ученик обавезно бира са листе изборних програма верску наставу или грађанско васпитање и други страни језик. Ученик који се определио за верску наставу или грађанско васпитање, изборни програм може једанпут да мења у току циклуса основног, односно до краја стицања средњег образовања и васпитања. (ЗОСОВ чл. 60 "Сл. гласник РС", бр. 129/2021)

Цео програм наставе и учења за овај образовни профил налази се у [Школском програму](#).