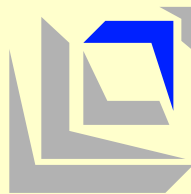


Биро за развој на образованието

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

за образовните профили во струки
или група струки во четиригодишното
стручно образование во Република Македонија



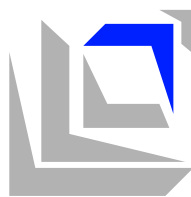
БИРО ЗА РАЗВОЈ НА ОБРАЗОВАНИЕТО
BUREAU FOR DEVELOPMENT OF EDUCATION

Скопје, јуни 2005 година

Биро за развој на образованието

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

за образовните профили во струки
или група струки во четиригодишното
стручно образование во Република Македонија



БИРО ЗА РАЗВОЈ НА ОБРАЗОВАНИЕТО
BUREAU FOR DEVELOPMENT OF EDUCATION

Скопје, јуни 2005 година

**БИРО ЗА РАЗВОЈ НА ОБРАЗОВАНИЕТО
- СЕКТОР ЗА СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ -**

* * *

За издавачот

Камил Џеладини

директор на Бирото за развој на образованието - Скопје

* * *

Работен тим

д-р Ласте Спасовски, редактор

Виолета Грујевска

Ратка Јаневска

Гордана Донева-Атанасоска

Трајче Ѓорѓијевски

Крсте Василески

Бранко Алексовски

Зоран Јовчевски

Чедомир Димовски

Ридван Зекири

Соња Гошевска-Ивановиќ

Елизабета Јовановска-Радановиќ

Ардiana Исахи-Палоши

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

* * *

Графичко и техничко уредување

Светлана Стојчева

Наставните планови за образовните профили во струки или група на струки во четиригодишното стручно образование во Република Македонија се донесени од Министерот за образование и наука со **Решение број 11-3295/2** од 14. 06.2005 година

* * *

Тираж: 700 примероци

* * *

Печати

„ХЕРАКЛИ“ - Битола

С П И С О К
на наставни планови за образовните профили во струки или група
струки во четиригодишното стручно образование

1. Геолошко-рударска и металуршка струка

- геолошко-рударски техничар
- металуршки техничар

2. Градежно-геодетска струка

- архитектонски техничар
- геодетски техничар
- градежен техничар

3. Графичка струка

- графички техничар

4. Економско-правна и трговска струка

- деловен секретар
- економски техничар
- правен техничар
- техничар за трговија и маркетинг

5. Електротехничка струка

- електротехничар-енергетичар
- електротехничар за електроника и телекомуникации
- електротехничар за компјутерска техника и автоматика

6. Здравствена струка

- забен техничар
- медицинска сестра
- медицински лабораториски техничар
- фармацевски лабораториски техничар
- физиотерапевтски техничар

7. Земјоделско-ветеринарна струка

- ветеринарен техничар
- лозаро-винарски техничар
- техничар за фармерско производство
- техничар за хортикултура
- хидромелиоративен техничар

8. Лични услуги

- козметички техничар
- техничар за очна оптика

9. Машинска струка

- автотехничар - мехатроничар
- машински воздухопловен техничар
- машински техничар
- машинско-енергетски техничар

10. Сообраќајна струка

- техничар за патен сообраќај
- техничар за транспорт и шпедиција
- техничар за железнички сообраќај

11. Текстилно-кожарска струка

- конфекциски техничар
- текстилен техничар
- техничар за обувки

12. Угостителско-туристичка струка

- хотелско-туристички техничар

13. Хемиско-технолошка струка

- прехранбен техничар
- производно-процесен техничар
- хемиско-технолошки техничар

14. Шумарско-дрвопреработувачка струка

- техничар за мебел и ентериер
- техничар за обработка на дрво
- техничар за шумарство и пејзажна архитектура

ГЕОЛОШКО-РУДАРСКА И МЕТАЛУРШКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ГЕОЛОШКО-РУДАРСКА и МЕТАЛУРШКА
Образовен профил: ГЕОЛОШКО-РУДАРСКИ ТЕХНИЧАР
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѐруката</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	72	2	72	2	66	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (a+b)		14	504	14	504	9	324	11	363	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѐруката</i>	11		9		12		10		
2.1.	Техничко цртање со нацртна геометрија и аутокад	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Заштита на работната и животната средина	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Подготовка на минерални сировини	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Минералологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Електротехника со електроника	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Машинство	-	-	2	72	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	11		9		12		10		
2.7.	Општа геологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Рударство со откопни методи	-	-	3	108	2	72	2	66	
2.9.	Петрографија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Геодезија со рударски мерења	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.11.	Хидрогеологија со инженерска геологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.12.	Минерални лежишта	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.13.	Истражни работи со картирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.14.	Рударски машини со транспорт и извоз	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови стручно образование (a+b)		11	396	9	324	12	432	10	330	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	5	180	5	165	
3.2.	Феријална практика					10 дена				
ВКУПНО ЧАСОВИ ПРАКТИЧНА ОБУКА		-	-	5	180	5	180	5	165	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Хидрогеологија со инженерска геологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Рударство со откопни методи	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Рударски машини со транспорт и извоз	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Истражни работи со картирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
ВКУПНО ЧАСОВИ ИЗБОРНА НАСТАВА („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	28	908	26	936	26	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ГЕОЛОШКО-РУДАРСКА и МЕТАЛУРШКА

Образовен профил: МЕТАЛУРШКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во % I - IV
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукашa</i>	5		5		5		5		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови оѝшѝо образование (a+b)		14	504	40	504	9	324	11	363	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукашa</i>	11		6		11		10		
2.1.	Техничко цртање со нацртна геометрија и аутокад	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Минералологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Подготовка на минерални суровини	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Заштита на работната и животната средина	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Електротехника со електроника	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Машинство	-	-	2	72	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.7.	Топлотна техника	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Технологија на производство на метали	-	-	-	-	3	108	2	66	
2.9.	Машини и уреди	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Металуршки печки	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.11.	Преработка во течна состојба	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.12.	Физичка металургија	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.13.	Термичка обработка со испитување	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.14.	Преработка во пластична преработка	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови сѝручно образование (a+b)		11	396	6	216	11	396	10	330	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава			6	216	6	216	5	165	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука				6	216	6	216	5	165	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Технологија на производство на неметали	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Преработка во течна состојба	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Преработка во пластична состојба	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мајура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)						4	144	4	132	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	28	908	26	936	26	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ГРАДЕЖНО-ГЕОДЕТСКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ГРАДЕЖНО-ГЕОДЕТСКА

Образовен профил: АРХИТЕКТОНСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмет</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струка</i>	5	180	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		14 (16)	504 (576)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1695 42,9%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмет за струка</i>	10	360	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Тех. цртање со компјутерска комуникација	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Основи на градежништвото и геодезијата	3	108	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	13	468	12	432	10	330	
2.4.	Нацртна геометрија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Градежни материјали	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Развој на архитектурата	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Техничка механика	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.8.	Градежни конструкции	-	-	4	144	4	144	-	-	
2.9.	Проектирање и урбанизам	-	-	3	108	3	108	2	66	
2.10.	Планирање и менаџмент	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.11.	Армиран бетон	-	-	-	-	-	-	4	132	
2.12.	Инсталации	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	13	468	12	432	10	330	1590 40,3%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	5	180	3	99	
3.2.	Феријална практика			10 дена		10 дена				
Вкупно часови практична обука				3	108	5	180	3	99	387 9,8%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
a)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Градежни конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Планирање и менаџмент	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Проектирање и урбанизам	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмет во функција на маџура</i>									
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		24	864	30	1080	30	1080	28	924	3948 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ГРАДЕЖНО-ГЕОДЕТСКА

Образовен профил: ГЕОДЕТСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
<i>а)</i>	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
<i>б)</i>	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	5	180	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		14 (16)	504 (576)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1695 42,9%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
<i>а)</i>	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	10	360	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Тех. цртање со компјутерска комуникација	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Основи на градежништвото и геодезијата	3	108	-	-	-	-	-	-	
<i>б)</i>	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	12	432	12	432	9	297	
2.4.	Геодезија и геодетски подлоги	-	-	6	216	4	144	3	99	
2.5.	Инженерска геодезија	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.6.	Геодетски мерења	-	-	6	216	3	108	2	66	
2.7.	Катастар	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.8.	Фотограметрија	-	-	-	-	2	72	-	-	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	12	432	13	468	9	297	1557 39,4%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	4	144	4	132	
3.2.	Феријална практика				10 дена		10 дена			
Вкупно часови практична обука				4	144	4	144	4	132	420 10,7%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
a)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Геодезија и геодетски подлоги	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Инженерска геодезија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Катастар	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмет во функција на мапура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		24	864	30	1080	30	1080	28	924	3948 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ГРАДЕЖНО-ГЕОДЕТСКА

Образовен профил: ГРАДЕЖЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сѐруката</i>	5	180	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	14 (16)	504 (576)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1695 42,9%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сѐруката</i>	10	360	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Тех. цртање со компјутерска комуникација	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Основи на градежништвото и геодезијата	3	108	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	12	432	12	432	10	330	
2.4.	Техничка механика	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.5.	Градежни материјали и конструкции	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.6.	Технологија на бетон	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.7.	Основи на геотехника и хидротехника	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.8.	Јакост и материјали	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.9.	Планирање и менаџмент	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.10.	Сообраќајници	-	-	-	-	3	108	2	66	
2.11.	Хидротехнички објекти	-	-	-	-	3	108	2	66	
2.12.	Челични конструкции	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.13.	Армирано бетонски конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	10	360	13	432	12	432	10	330	1554 39,4%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	5	180	3	99	
3.2.	Феријална практика			10 дена		10 дена				
Вкупно часови практична обука				4	144	5	180	3	99	423 10,7%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Армирано бетонски конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Планирање и менаџмент	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Сообраќајници	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Хидротехнички објекти	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на маџура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		24	864	30	1080	30	1080	28	924	3948 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ГРАФИЧКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ГРАФИЧКА

Образовен профил: ГРАФИЧКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сѝрукашa</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Хемија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови оишшо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
а)	<i>Заеднички предмети за сѝрукашa</i>	10	360	4	144	2	72	2	66	
2.1.	Основи на графичарството	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Графички материјал	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Графички дизајн	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.4.	Сметачи и програмирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	2	72	7	252	7	231	
2.5.	Машини, уреди и апарати	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.6.	Технологија на графичка подготовка	-	-	-	-	3	108	3	108	
2.7.	Технологија на печат и доработка	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.8.	Електротехника и електроника	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови сѝручно образование (а+б)		10	360	6	216	9	324	9	297	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	8	288	8	288	6	198	
3.2.	Феријална практика				10 дена		10 дена			
Вкупно часови практична обука				8	288	8	288	6	198	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Технологија на графичка подготовка	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Технологија на печат и доработка	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Графички дизајн	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на мапура</i>									
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)										
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	28	1008	28	1008	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ЕКОНОМСКО - ПРАВНА И ТРГОВСКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕКОНОМСКО-ПРАВНА и ТРГОВСКА
Образовен профил: ДЕЛОВЕН СЕКРЕТАР
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>									
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Прв странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>									
1.8.	Математика	3	108	3	108	-	-	-	-	
1.9.	Социологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.10.	Втор странски јазик	3	108	3	108	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	17	612	15	540	7	252	9	297	43%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>									
2.1.	Конституционо уредување	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Основи на правото	2	72	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Основи на бизнисот	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.4.	Организација	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.5.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.6.	Секретарско работење	-	-	3	108	3	108	4	132	
2.7.	Деловно работење	-	-	4	144	4	144	3	99	
2.8.	Деловно комуницирање	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.9.	Деловна психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	8	288	11	396	14	504	12	396	40%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	4	144	3	99	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	4	144	4	144	3	99	10%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Секретарско работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Деловно работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Право	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.8.	Странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	30	1080	29	1044	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕКОНОМСКО-ПРАВНА и ТРГОВСКА
Образовен профил: ЕКОНОМСКИ ТЕХНИЧАР
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>									
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Прв странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>									
1.8.	Математика	3	108	3	108	-	-	-	-	
1.9.	Социологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.10.	Втор странски јазик	3	108	3	108	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (a+b)		17	612	15	540	7	252	9	297	42%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>									
2.1.	Конституционо уредување	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Основи на правото	2	72	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Основи на бизнисот	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.4.	Организација	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.5.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.6.	Сметководство	-	-	4	144	4	144	-	-	
2.7.	Математика за економисти	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.8.	Деловно работење	-	-	4	144	4	144	-	-	
2.9.	Економска географија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Маркетинг	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.11.	Менаџмент	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (a+b)		8	288	12	432	14	504	11	363	40%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	4	144	4	132	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	4	144	4	144	4	132	11%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
a)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Сметководство	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Деловно работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Математика за економисти	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Деловно работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.8.	Странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.9.	Право	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	31	1116	29	1044	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕКОНОМСКО-ПРАВНА И ТРГОВСКА
 Образовен профил: ПРАВЕН ТЕХНИЧАР
 Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
	<i>а) Заеднички предмети</i>									
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Прв странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
	<i>б) Предмети во функција на струкаш</i>									
1.8.	Математика	3	108	3	108	-	-	-	-	
1.9.	Социологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.10.	Втор странски јазик	3	108	3	108	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	17	612	15	540	7	252	9	297	42%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
	<i>а) Заеднички предмети за струкаш</i>									
2.1.	Конститутивно уредување	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Основи на правото	2	72	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Основи на бизнисот	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.4.	Организација	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.5.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
	<i>б) Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.6.	Основи на јавно право	-	-	4	144	4	144	-	-	
2.7.	Канцеларско работење	-	-	4	144	2	72	2	66	
2.8.	Основи на приватно право	-	-	-	-	4	144	4	132	
2.9.	Деловна психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	8	288	12	432	14	504	11	363	41%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	4	144	4	132	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	3	108	4	144	4	132	10%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
a)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Канцелариско работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Основи на приватно право	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Основи на јавно право	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.4.	Основи на правото	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Основи на јавно право	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Основи на приватно право	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.8.	Историја	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	30	1080	29	1044	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕКОНОМСКО-ПРАВНА и ТРГОВСКА

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ТРГОВИЈА И МАРКЕТИНГ

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>									
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Прв странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>									
1.8.	Математика	3	108	3	108	-	-	-	-	
1.9.	Социологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.10.	Втор странски јазик	3	108	3	108	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	17	612	15	540	7	252	9	297	42%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>									
2.1.	Конституционо уредување	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Основи на бизнисот	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Основи на правото	2	72	2	72	-	-	-	-	
2.4.	Организација	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.5.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмети карактеристични за образовниот профил</i>									
2.6.	Маркетинг и маркетинг менаџмент	-	-	3	108	3	108	-	-	
2.7.	Трговија и трговско работење	-	-	3	108	3	108	-	-	
2.8.	Пазарно познавање на стоки	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.9.	Математика за економисти	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.10.	Промоција и однесување со потрошувачите	-	-	-	-	-	-	3	99	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	8	288	11	360	14	504	10	330	37%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	6	216	5	165	
3.2.	Феријална практика						15 дена			
Вкупно часови практична обука		-	-	5	180	6	216	5	165	14%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Трговија и трговско работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Маркетинг и маркетинг менаџмент	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Математика за економисти	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Економија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Право	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.8.	Странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	30	1080	29	1044	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА

Образовен профил: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР-ЕНЕРГЕТИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %	
		I		II		III		IV			
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV	
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%	
а)	<i>Заеднички предметѝ</i>	9		9		7		9			
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99		
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)		
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66		
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66		
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-		
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-		
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-		
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66		
б)	<i>Предметѝ во функција на струкаѝа</i>	5		5		2		2			
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66		
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-		
Вкупно часови општо образование (а+б)		14	504	14	504	9	324	11	363		
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ										до 35%
а)	<i>Заеднички предметѝ за струкаѝа</i>										
2.1.	Електротехника	5	180	3	108	-	-	-	-		
2.2.	Електротехнички материјали и елементи	4	144	-	-	-	-	-	-		
2.3.	Техничко цртање	2	72	-	-	-	-	-	-		
б)	<i>Предметѝ карактеристични за образ. профил</i>										
2.4.	Електрични мерења	-	-	3	108	-	-	-	-		
2.5.	Електроника	-	-	2	72	2	72	-	-		
2.6.	Осветлување и инсталации	-	-	3	108	-	-	-	-		
2.7.	Автоматика	-	-	-	-	2	72	2	66		
2.8.	Електрични машини и погони	-	-	-	-	2	72	2	66		
2.9.	Електрични мрежи	-	-	-	-	2	72	-	-		
2.10.	Енергетски постројки и уреди	-	-	-	-	2	72	-	-		
2.11.	Електрични апарати и уреди	-	-	-	-	2	72	2	66		
2.12.	Ремонт на електрични машини	-	-	-	-	-	-	2	66		
Вкупно часови стручно образование (а+б)		11	396	11	396	12	432	8	264		

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	5	180	5	165	
3.2.	Професионална практика									
3.3.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука				5	180	5	180	5	165	до 10%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Електрични машини и погони	-	-	-	-	2	72	2	66	до 10%
4.2.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Автоматика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Електрични апарати и уреди	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)						4	144	4	132	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	30	1080	30	1080	26	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА

Образовен профил: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаш</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	72	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		14	504	14	504	9	324	11	363	до 45%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>									
2.1.	Електротехника	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Електротехнички материјали и елементи	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Техничко цртање	2	72	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.4.	Аналогна електроника	-	-	4	144	-	-	-	-	
2.5.	Основи на мерењата и електрични кола	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.6.	Телекомуникации	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Дигитална електроника и микропроцесори	-	-	3	108	5	180	-	-	
2.8.	Електронски склопови и уреди	-	-	-	-	3	108	5	165	
2.9.	Телекомуникациски склопови и уреди	-	-	-	-	3	108	3	99	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		11	396	12	432	11	396	8	264	до 35%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	6	216	5	165	
3.2.	Феријална практика						10 дена			
Вкупно часови практична обука				4	144	6	216	5	165	до 10%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Електронски склопови и уреди	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Телекомуникациски склопови и уреди	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Дигитална електроника и микропроцесори	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)						4	144	4	132	до 10%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	30	1080	30	1080	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА

Образовен профил: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И АВТОМАТИКА

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во % I - IV
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукаѝа</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови оѝшѝо образование (a+b)		14	504	14	504	9	324	11	363	до 45%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукаѝа</i>									
2.1.	Електротехника	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Електротехнички материјали и елементи	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Техничко цртање	2	72	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.4.	Електроника	-	-	4	144	-	-	-	-	
2.5.	Основи на мерењата и логички кола	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.6.	Програмирање	-	-	2	72	3	108	3	99	
2.7.	Автоматика	-	-	2	72	3	108	-	-	
2.8.	Дигитални системи	-	-	-	-	5	180	3	99	
2.9.	Процесно управување	-	-	-	-	-	-	3	99	
Вкупно часови сѝручно образование (a+b)		11	396	11	396	11	396	9	297	до 35%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	6	216	4	132	
3.2.	Феријална практика						10 дена			
Вкупно часови практична обука				5	180	6	216	4	132	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Програмирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Дигитални системи	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Автоматика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)						4	144	4	132	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	30	1080	30	1080	28	924	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ЗДРАВСТВЕНА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗДРАВСТВЕНА

Образовен профил: ЗАБЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	10		8						
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.12.	Латински јазик	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	19 (21)	684 (756)	17 (19)	612 (684)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1845 47,2%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	7				2				
2.1.	Анатомија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Физиологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Хигиена со здравствено воспитување	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			7		5		5		
2.5.	Микробиологија со епидемиологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Технологија на материјали	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Фиксна протетика	-	-	3	108	2	72	-	-	
2.8.	Мобилна протетика	-	-	-	-	3	108	3	99	
2.9.	Ортодонција	-	-	-	-	-	-	2	66	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	7	252	7	252	7	252	5	165	921 23,6%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	9	324	10	330	
3.2.	Феријална практика			20 дена		20 дена				
Вкупно часови практична обука				5	180	9	324	10	330	834 21,8%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
a)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Фиксна протетика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Мобилна протетика	-	-	-	-	2	72	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на мајшура</i>									
4.3.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7,2%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	29	1044	27	972	28	924	2976 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗДРАВСТВЕНА

Образовен профил: МЕДИЦИНСКА СЕСТРА

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	10		8						
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.12.	Латински јазик	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	19	684	17	612	7	252	9	297	1845
		(21)	(756)	(19)	(684)	(9)	(324)	(11)	(363)	46%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	7				2				
2.1.	Анатомија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Физиологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Хигиена со здравствено воспитување	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			6		6		7		
2.5.	Патологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Основи на нега	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Микробиологија и инфектологија со нега	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.8.	Интерна и педијатрија со нега	-	-	-	-	2	72	2	72	
2.9.	Хирургија со гинекологија и акушерство со нега	-	-	-	-	2	72	3	99	
2.10.	Невропсихијатрија со нега	-	-	-	-	-	-	2	66	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	7	252	6	216	8	288	7	231	987
										24,7%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава			5	180	11	396	9	297	
3.2.	Феријална практика			20 дена		20 дена				
Вкупно часови практична обука				5	180	11	396	9	297	873 22,1%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Микробиологија и инфектологија со нега	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Интерна и педијатрија со нега	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Хирургија со гинекологија и акушерство со нега	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мајшур</i>									
4.4.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	28	1008	30	1080	29	957	3981 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗДРАВСТВЕНА

Образовен профил: МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАТОРИСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаша</i>	10		8						
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.12.	Латински јазик	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	19 (21)	684 (756)	17 (19)	612 (684)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1845 46,2
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаша</i>	7				2				
2.1.	Анатомија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Физиологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Хигиена со здравствено воспитување	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			6		8		7		
2.5.	Патологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Микробиологија	-	-	2	72	3	108	-	-	
2.7.	Аналитичка хемија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Паразитологија	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.9.	Биохемија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Клиничка хемија	-	-	-	-	3	108	3	99	
2.11.	Хематологија со трансфузологија	-	-	-	-	-	-	2	66	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	7	252	6	216	10	360	7	231	1059, 27,7%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	9	324	8	264	
3.2.	Феријална практика			20 дена		20 дена				
Вкупно часови практична обука				6	216	9	324	8	264	18,5%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Микробиологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Клиничка хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мајтура</i>									
4.3.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7,4%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	29	1044	30	1080	28	924	3984 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗДРАВСТВЕНА

Образовен профил: ФАРМАЦЕВТСКИ ЛАБОРАТОРИСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сѐруката</i>	10		8						
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.12.	Латински јазик	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	19 (21)	684 (756)	17 (19)	612 (684)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1845 46%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сѐруката</i>	7				2				
2.1.	Анатомија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Физиологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Хигиена со здравствено воспитување	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			8		8		8		
2.5.	Аналитичка хемија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Фармакологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Фармацевтска технологија	-	-	2	72	2	72	2	66	
2.8.	Фармакогнозија	-	-	2	72	2	72	2	66	
2.9.	Фармацевтска хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.10.	Биохемија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.11.	Броматологија и токсикологија	-	-	-	-	-	-	2	66	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	7	252	8	288	10	360	8	264	1164 29,2%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	8	288	8	264	
3.2.	Феријална практика			20 дена		20 дена				
Вкупно часови практична обука				4	144	8	288	8	264	696 17,7%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
a)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Фармацевтска технологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Фармацевтска хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Фармакогнозија					2	72	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.4.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7,07%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	29	1044	29	1044	29	924	3981 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗДРАВСТВЕНА

Образовен профил: ФИЗИОТЕРАПЕВТСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во % I - IV
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукаша</i>	10		8						
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.12.	Латински јазик	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (a+b)	19 (21)	684 (756)	17 (19)	612 (684)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1845 47,7%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукаша</i>	7				2				
2.1.	Анатомија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Физиологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Хигиена со здравствено воспитување	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			6		10		4		
2.5.	Нега на болен	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Неурологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.7.	Хирургија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.8.	Кинезиологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.9.	Кинезитерапија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Физикална терапија	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.11.	Рехабилитација	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.12.	Масажа	-	-	2	72	-	-	-	-	
	Вкупно часови стручно образование (a+b)	7	252	6	216	12	432	4	132	1032 26,6%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	7	252	8	264	
3.2.	Феријална практика			20 дена		20 дена				
Вкупно часови практична обука				5	180	7	252	8	264	696 18,3%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а) Предмети во функција на завршен испит										
4.1.	Физикална терапија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Рехабилитација	-	-	-	-	2	72	2	66	
б) Предмети во функција на мајштура										
4.3.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7,3%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		24	936	28	1008	30	1080	25	825	3849 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ЗЕМЈОДЕЛСКО-ВЕТЕРИНАРНА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗЕМЈОДЕЛСКО-ВЕТЕРИНАРНА
 Образовен профил: ВЕТЕРИНАРЕН ТЕХНИЧАР
 Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	8	288	4	144	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови ојшто образование (а+б)	17 (19)	612 (684)	13 (15)	468 (540)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1629 40,5%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на земјоделие со ветеринарство	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Хигиена и здравствено воспитание	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Агрометеорологија со климатологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			13	468	12	432	10	330	
2.4.	Латински јазик	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Фармакологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Зоохигиена со дезинфекција, дезинсекција и дератизација	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Анатомија со физиологија на домаш. животни	-	-	3	108	3	108	-	-	
2.8.	Микробиологија со заразни болести	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.9.	Хигиена и технологија на месо и млеко	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.10.	Патологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.11.	Породилство со вештачко осеменување	-	-	-	-	3	108	-	-	

2.12.	Сточарство со исхрана на домашните животни	-	-	-	-	2	72	3	99	
2.13.	Паразитски болести	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.14.	Хирургија	-	-	-	-	-	-	2	66	
1.15.	Внатрешни болести	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стџручно образование (а+б)		9	324	13	468	12	432	10	330	1554 38,6%
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	7	252	5	165	
3.2.	Професионална практика		10 дена		10 дена		10 дена			
3.3.	Феријална практика		10 дена		20 дена		20 дена			
Вкупно часови пракџична обука				4	144	7	252	5	165	561 14%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Микробиологија со заразни болести	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Породилство со вештачко осемнување	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Сточарство со исхрана на домашните животни	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,9%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	30	1080	30	1080	28	924	4020 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗЕМЈОДЕЛСКО-ВЕТЕРИНАРНА
 Образовен профил: ЛОЗАРО-ВИНАРСКИ ТЕХНИЧАР
 Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	8	288	6	216	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови ојшто образование (а+б)		17 (19)	612 (684)	15 (17)	540 (612)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1701 43,1%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на земјоделе со ветеринарство	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Хигиена и здравствено воспитание	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Агрометеорологија со климатологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			9	324	13	468	9	297	
2.4.	Земјоделска техника	-	-	3	108	2	72	-	-	
2.5.	Микробиологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Педологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Агрохемија на винова лоза	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Заштита на виновата лоза	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.9.	Подигање и одгледување на лозови насади	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.10.	Лозарство	-	-	-	-	3	108	3	99	
2.11.	Винарство	-	-	-	-	2	72	2	66	

2.12.	Производство на алкохолни и безалкохолни пијалоци	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови стипично образование (а+б)		9	324	9	324	13	468	9	297	1413 35,8%
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика				10 дена		10 дена			
Вкупно часови практична обука				4	144	6	216	6	198	558 14,1%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Лозарство	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Винарство	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Подигање и одгледување на лозови насади	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.5.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	28	1008	30	1080	28	924	3948 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗЕМЈОДЕЛСКО-ВЕТЕРИНАРНА

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ФАРМЕРСКО ПРОИЗВОДСТВО

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѐрукаџа</i>	8	288	6	216	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови оџшто образование (a+b)		17 (19)	612 (684)	15 (17)	540 (612)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1701 43,1%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѐрукаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на земјоделеие со ветеринарство	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Хигиена и здравствено воспитание	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Агрометеорологија со климатологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			10	360	12	432	10	330	
2.4.	Педологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Агрохемија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Анатомија со физиологија на домашните животни	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.7.	Земјоделска техника	-	-	3	108	2	72	-	-	
2.8.	Заштита на растенија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.9.	Лозаро-овоштарско производство	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.10.	Градинарско производство	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.11.	Поледелско производство	-	-	-	-	2	72	3	99	

2.12.	Сточарско производство	-	-	-	-	2	72	3	99	
Вкупно часови стичручно образование (а+б)		9	324	10	360	12	432	10	330	1446 36,6%
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	6	216	5	165	
3.2.	Професионална практика		10 дена		10 дена		10 дена			
3.3.	Феријална практика		10 дена		20 дена		20 дена			
Вкупно часови практична обука				4	144	6	216	5	165	525 13,3%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Поделско производство	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Сточарско производство	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Градинарско производство	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мајура</i>									
4.5.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,9%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	29	1044	29	1044	28	924	3948 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗЕМЈОДЕЛСКО-ВЕТЕРИНАРНА
Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ХОРТИКУЛТУРА
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	8	288	6	216	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови ојшто образование (а+б)		17 (19)	612 (684)	15 (17)	540 (612)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1701 43,9%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на земјоделие со ветеринарство	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Хигиена и здравствено воспитание	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Агрометеорологија со климатологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			9	324	12	432	9	297	
2.4.	Земјоделска техника	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.5.	Педологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Ботаника со систематика	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Методи на размножување и селекција	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.8.	Декоративни растенија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.9.	Стандардизација и контрола на цвеќе	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Подигање и одржување на паркови	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.11.	Производство на цвеќе во заштитени простори	-	-	-	-	2	72	2	66	

2.12.	Цвеќарство на отворено	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.13.	Дранжирање на цвеќе	-	-	-	-	-	-	3	99	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		9	324	9	324	12	432	9	297	13773 35,4%
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	5	180	6	198	
3.2.	Професионална практика		10 дена		10 дена		10 дена			
3.3.	Феријална практика				10 дена		10 дена			
Вкупно часови практична обука				4	144	5	180	6	198	522 13,4%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Подигање и одржување на паркови	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Производство на цвеќе во заштитени простори	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Цвеќарство на отворено	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7,1%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	28	1008	28	1008	28	924	3876 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЗЕМЈОДЕЛСКО-ВЕТЕРИНАРНА

Образовен профил: ХИДРОМЕЛИОРАТИВЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сѐрукаџа</i>	8	288	6	216	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
	Вкупно часови оџшто образование (а+б)	17 (19)	612 (684)	15 (17)	540 (612)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1701 43,1%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сѐрукаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на земјоделеие со ветеринарство	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Хигиена и здравствено воспитание	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Агрометеорологија со климатологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			11	396	12	432	9	297	
2.4.	Техничко цртање со нацртна геометрија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Педологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Агрохемија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Земјоделска техника	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.8.	Наводнување и одводнување	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.9.	Уреди и машини за наводнување	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.10.	Хидрологија, хидрометрија хидраулика	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.11.	Хидромелиорации	-	-	-	-	2	72	2	66	

2.12.	Експлоатација и одржување	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.13.	Наводнување на земјоделски култури	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.14.	Геодезија	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		9	324	11	396	12	432	9	297	
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	6	216	6	198	
3.2.	Професионална практика		10 дена		10 дена		10 дена			
3.3.	Феријална практика		10 дена		20 дена		20 дена			
Вкупно часови практична обука				3	108	6	216	6	198	522 13,2%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Наводнување и одводнување	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Хидромелиорации	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Експлоатација и одржување	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.5.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,9%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	29	1044	29	1044	28	924	3948 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ЛИЧНИ УСЛУГИ

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЛИЧНИ УСЛУГИ

Образовен профил: КОЗМЕТИЧКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сџрукаџа</i>	8	288	8	288	-	-	-	-	
1.8.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	17 (19)	612 (684)	17 (19)	612 (684)	7 (9)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1773 45%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сџрукаџа</i>	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.1.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	8	288	7	252	11	396	8	264	1200
2.2.	Хигиена и микробиологија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Естетика	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Козметика и фризерство	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Анатомија и физиологија	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.6.	Дерматологија	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.7.	Фармакологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.8.	Козметологија	-	-	-	-	3	108	4	132	
2.9.	Применета козметика	-	-	2	72	4	144	4	132	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	8	288	7	252	13	468	8	264	1272 32%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	198	630 16%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Козметологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Применета козметика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.4.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25 (27)	900 (972)	30 (32)	1080 (1152)	30 (32)	1080 (1152)	27 (29)	891 (957)	3951 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ЛИЧНИ УСЛУГИ

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ОЧНА ОПТИКА

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	7	2	66	
1.4.	Информатика	2	7	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сџрукаџа</i>	9	324	9	324	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	18 (20)	648 (720)	18 (20)	648 (720)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1983 52%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сџрукаџа</i>	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.1.	Психологија	-	-	-	-	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	6	216	6	216	7	252	6	198	
2.2.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Оптички материјали	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Анатомија на глава и око	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.5.	Оптика	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.6.	Очна оптика	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.7.	Оптички мерења	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.8.	Оптички инструменти	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.9.	Основи на офталмологија	-	-	-	-	-	-	2	66	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	6	216	6	216	9	324	6	198	954 25%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	198	630 16%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Очна оптика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Оптички мерења	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		24 (26)	864 (936)	30 (32)	1080 (1152)	28 (30)	1008 (1080)	27 (29)	891 (957)	3843 (100%)
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

МАШИНСКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: МАШИНСКА

Образовен профил: АВТОТЕХНИЧАР- МЕХАТРОНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сѐрукаша</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		14	504	14	504	9	297	11	363	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сѐрукаша</i>									
2.1.	Техничко цртање со нацртна геометрија и аутокад	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Технологија на обработка	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Машински елементи со механика	2	72	2	72	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.4.	Технологија на мотори и носечка конструкција	-	-	3	108	3	108	3	99	
2.5.	Електротехника	-	-	2	72	2	72	2	66	
2.6.	Електроника	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.7.	Контролна технологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		11	396	7	252	9	252	9	297	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	196	
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	196	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Технологија на мотори и носечка конструкција	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Електроника	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Електротехника	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на маџура</i>									
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	27	972	26	936	30	990	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: МАШИНСКА

Образовен профил: МАШИНСКИ ВОЗДУХОПЛОВЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукашa</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови оѝшшо образование (a+b)		14	504	14	504	9	324	11	363	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукашa</i>									
2.1.	Техничко цртање со нацртна геометрија и аутокад	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Технологија на обработка	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Машински елементи со механика	2	72	2	72	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.4.	Воздухопловни елементи	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Аеродинамика и механика на летање	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.6.	Воздухопловни системи и мотори	-	-	-	-	4	144	3	99	
2.7.	Воздухопловни конструкции	-	-	-	-	2	72	3	99	
2.8.	Авиоелектротехника и електроника	-	-	2	72	3	108	2	66	
2.9.	Воздухопловни прописи и организација на одржување	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (a+b)		11	396	8	288	11	396	10	330	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	5	180	6	216	3	99	
3.2.	Феријална практика	-	-	-	-	-	10 дена	-	-	
Вкупно часови практична обука										
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Воздухопловни системи и мотори	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Авиоелектроника	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Воздухопловни конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	29	1044	30	1080	26	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: МАШИНСКА

Образовен профил: МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во % I - IV
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукаѝа</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови оѝшто образование (a+b)		14	504	14	504	9	324	9	297	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукаѝа</i>									
2.1.	Техничко цртање со нацртна геометрија и аутокад	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Технологија на обработка	5	180	3	108	2	72	2	66	
2.3.	Машински елементи со механика	2	72	2	72	2	72	-	-	
2.4.	Електротехника со електроника	-	-	2	72	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.5.	Енергетска техника	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.6.	Автоматско управување и програмирање	-	-	-	-	3	108	2	66	
2.7.	Возила и механизација	-	-	-	-	3	108	2	66	
2.8.	Одржување и монтажа	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.9.	Машини и опрема	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови стручно образование (a+b)		11	396	9	324	14	504	10	330	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	3	108	3	99	
	Вкупно часови практична обука			6	216	3	108	3	99	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									до 10%
4.1.	Автоматско управување и програмирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Возила и механизација	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Технологија на обработка	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мајштура</i>					4	144	4	132	
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
	Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)	-	-	-	-	4	144	4	132	
	ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)	до 25	900	до 29	1044	до 30	1080	до 26	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: МАШИНСКА

Образовен профил: МАШИНСКО-ЕНЕРГЕТСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во % I - IV
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9		9		7		9		
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукаѝа</i>	5		5		2		2		
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови оѝшѝо образование (a+b)		14	504	14	504	9	324	11	363	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукаѝа</i>									
2.1.	Техничко цртање со нацртна геометрија и аутокад	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Технологија на обработка	5	180	3	108	-	-	-	-	
2.3.	Машински елементи со механика	2	72	2	72	-	-	-	-	
2.4.	Електротехника со електроника	-	-	2	72	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.5.	Хидропневматска техника	-	-	2	72	3	108	3	99	
2.6.	Термотехника	-	-	2	72	3	108	3	99	
2.7.	Мерење во енергетика	-	-	-	-	3	108			
2.8.	Автоматско управување	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.9.	Гасна техника	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови сѝручно образование (a+b)		11	396	11	396	9	324	10	330	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	6	216	3	99	
	Вкупно часови практична обука	-	-	4	144	6	216	3	99	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Хидропневматска техника	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Термотехника	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на маџура</i>					4	144	4	132	
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
	Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)	-	-	-	-	4	144	4	132	
	ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)	до 25	900	до 29	1044	до 30	1080	до 26	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

СООБРАЌАЈНА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: СООБРАЌАЈНА

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ПАТЕН СООБРАЌАЈ

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукаѝа</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Хемија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општво образование (a+b)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукаѝа</i>	12	432	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на сообраќајот и транспорт	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Превозни средства	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Сообраќајна инфраструктура	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Техничко цртање со нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Сообраќајна географија	2	72	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	10	360	12	452	8	264	
2.5.	Логистика	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.6.	Технологија на ракување и складир. на товарот	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.7.	Безбедност и регулирање во патниот сообраќај	-	-	-	-	3	108	3	99	
2.8.	Експлоатација на патни возила	-	-	2	72	3	108	-	-	
2.9.	Автобази и автостаници	-	-	-	-	3	108	3	99	
2.10.	Организација на патниот сообраќај	-	-	-	-	3	108	2	66	
2.11.	Психологија и култура во сообраќајот	-	-	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови стручно образование (a+b)		12	432	10	360	12	432	8	264	

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА								до 10%	
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	5	180	4		132
3.2.	Феријална практика				10 дена		15 дена			
Вкупно часови практична обука				4	214	5	285	4	132	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА								до 10%	
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Безбедност и регулирање во патниот сообраќај	-	-	-	-	8	288	8		288
4.2.	Автобази и автостаници	-	-	-	-	2	72	2		66
4.3.	Организација на патниот сообраќај	-	-	-	-	2	72	2		66
4.4.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2		66
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2		66
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2		66
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	20	720	20	720	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		28	972	28	1080	30	1080	27	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: СООБРАЌАЈНА

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ТРАНСПОРТ И ШПЕДИЦИЈА

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Хемија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (18)	504 (648)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	12	432	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на сообраќајот и транспорт	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Превозни средства	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Сообраќајна инфраструктура	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Техничко цртање со нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Сообраќајна географија	2	72	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	13	468	14	504	7	231	
2.6.	Логистика	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.7.	Технологија на ракување и складир. на товарот	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.8.	Транспортно право и осигурување	-	-	2	72	3	108	-	-	
2.9.	Технологија на патен транспорт	-	-	2	72	3	108	-	-	
2.10.	Технологија на железнички транспорт	-	-	2	72	3	108	-	-	
2.11.	Технологија на поштенски транспорт	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.12.	Комбиниран транспорт	-	-	-	-	2	72	3	99	
2.13.	Шпедиција и шпедициско работење	-	-	-	-	2	72	2	66	

2.13.	Безбедност во сообраќајот	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.14.	Психологија и култура во сообраќајот	-	-	-	-	2	72	-	-	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		12	432	13	468	14	504	7	231	
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	4	144	5	165	
3.2.	Феријална практика				10 дена		15 дена			
Вкупно часови практична обука				3	178	4	249	5	165	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Комбиниран транспорт	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Технологија на патен транспорт	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Технологија на железнички транспорт	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Шпедиција и шпедициско	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на маџура</i>									
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)										
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		28	1008	30	1080	31	1116	27	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: СООБРАЌАЈНА

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКИ СООБРАЌАЈ

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									до 45%
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Хемија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									до 35%
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	12	432	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Основи на сообраќај и транспорт	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Превозни средства	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Сообраќајна инфраструктура	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Техничко цртање со нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Сообраќајна географија	2	72	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	14	504	14	504	8	264	
2.6.	Логистика	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.7.	Технологија на ракув. и склад. на товар	-	-	3	108	-	-	-	-	
2.8.	Експлоатација на железнички возила	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.9.	Влеча на возови	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.9.	Организација на превоз на пат. и стока со желез.	-	-	2	72	2	72	2	66	
2.10.	Комбиниран транспорт	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.11.	Безбедносни системи и уреди во жел.. сообраќај	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.12.	Транспортно сметководство	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.13.	Психологија и култура во сообраќајот	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.14.	Организација на железнички сообраќај	-	-	2	72	2	72	2	66	

Вкупно часови стручно образование (а+б)		12	432	14	504	14	504	8	264	
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									до 10%
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	4	144	5	165	
3.2.	Феријална практика				10 дена		15 дена			
Вкупно часови практична обука				3	178	4	249	5	165	
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									до 10%
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Организација на железнички сообраќај	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Организац. на превоз на пат. и стока со железници	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Експлоатација на железнички возила	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Влеча на возови	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на маџура</i>					4	144	4	132	
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	20	720	20	720	
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		27	972	31	1116	31	1116	27	858	100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ТЕКСТИЛНО-КОЖАРСКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ТЕКСТИЛНО-КОЖАРСКА

Образовен профил: КОНФЕКЦИСКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	1197
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на сѐруката</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	570
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1767 42,5%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за сѐруката</i>	10	360	2	72	5	180	2	66	678
2.1.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Текстилно-кожарски суровини	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Технологија на текстил и кожа	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Испитување на материјалите	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.5.	Автоматска регулација	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.6.	Контрола на квалитетот	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	8	288	8	288	7	231	807
2.7.	Машини и апарати во конфекцис. производство	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Технологија на конфекционирање	-	-	-	-	4	108	3	99	
2.9.	Конструкција и моделирање на облеката	-	-	3	108	4	144	4	132	
2.10.	Дизајн на облеката	-	-	3	108	-	-	-	-	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	10	360	13	468	9	297	1485 35%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	198	630 15,%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Технологија на конфекционирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Конструкција и моделирање на облека	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на машура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,6%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26 (28)	936 (100)	30 (32)	1080 (1152)	32 (34)	1152 (1224)	30 (32)	990 (1152)	4158 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ТЕКСТИЛНО-КОЖАРСКА

Образовен профил: ТЕКСТИЛЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	1197
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	570
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1767 42,5%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	10	360	2	72	5	180	2	66	678
2.1.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Текстилно-кожарски суровини	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Технологија на текстил и кожа	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Испитување на материјалите	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.5.	Автоматска регулација	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.6.	Контрола на квалитетот	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	8	288	8	288	7	231	807
2.7.	Технологија на предење	-	-	4	144	2	72	-	-	
2.8.	Технологија на плетење	-	-	4	144	2	72	-	-	
2.9.	Технологија на ткаење	-	-	-	-	2	72	3	99	
2.10.	Технологија на доработка	-	-	-	-	2	72	4	132	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	10	360	13	468	9	297	1485 35,7%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика	-	-	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	198	630 15,2%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Технологија на предење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Технологија на плетење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Технологија на ткаење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Технологија на доработка	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,87%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26 (28)	936 (1008)	30 (32)	1080 (1152)	32 (34)	1152 (1224)	30 (32)	990 (1152)	4158 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ТЕКСТИЛНО-КОЖАРСКА
Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ОБУВКИ
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	352	9	297	1197
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Физика	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (a+b)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1767 42,5%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	10	360	2	72	5	180	2	66	678
2.1.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Текстилно-кожарски суровини	3	108	2	72	-	-	-	-	
2.3.	Технологија на текстил и кожа	5	180	-	-	-	-	-	-	
2.4.	Испитување на материјали	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.5.	Автоматска регулација	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.6.	Контрола на квалитет	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	8	288	8	288	7	231	807
2.7.	Технологија на помошни материјали	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Машини и апарати во индустријата за обувки	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.9.	Моделирање	-	-	2	72	3	108	3	99	
2.10.	Технологија на изработка на обувки	-	-	2	72	3	108	2	66	
2.11.	Водење технолош. процес за произ. на обувки	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (a+b)		10	360	10	360	13	468	9	297	1485 35,7%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	198	630 15,2%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Моделирање	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Технологија на изработка на обувки	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Машини и апарати во индустри. на обувки	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,6%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26 (28)	936 (1008)	30 (32)	1080 (1152)	32 (34)	1152 (1224)	30 (32)	990 (1056)	4158 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

УГОСТИТЕЛСКО-ТУРИСТИЧКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: УГОСТИТЕЛСКО-ТУРИСТИЧКА

Образовен профил: ХОТЕЛСКО-ТУРИСТИЧКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	10	360	10	360	8	288	10	330	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	180	3	180	3	180	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Прв странски јазик	3	108	3	108	3	108	3	99	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	5	180	5	180	-	-	-	-	
1.8.	Математика	3	108	3	108	-	-	-	-	
1.9.	Втор странски јазик	2	72	2	72	-	-	-	-	
	Вкупно часови општо образование (а+б)	15	540	15	540	8	288	10	330	1698 44%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаџа</i>	10	360	-	-	-	-	2	66	
2.1.	Основи на угостителството и туризмот	4	144	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Туристичка географија	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Психологија	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.4.	Хигиена	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.5.	Култура на однесување	2	72	-	-	-	-	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	8	288	12	432	8	264	
2.6.	Агенциско работење	-	-	2	72	4	144	4	132	
2.7.	Хотелско работење	-	-	2	72	4	144	4	132	
2.8.	Економија на туризмот	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.9.	Маркетинг	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Културно историско наследство	-	-	2	72	2	72	-	-	
	Вкупно часови стручно образование (а+б)	10	360	8	288	12	432	10	330	1410 36%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	5	180	5	165	
3.2.	Феријална практика	20 дена	-	20 дена	-	20 дена	-	-	-	
Вкупно часови практична обука				3	108	5	180	5	165	453 12%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Агенциско работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Втор странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Хотелско работење	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмет во функција на маџура</i>									
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Втор странски јазик	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 8%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		25	900	26	936	29	1044	29	957	3837 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ХЕМИСКО-ТЕХНОЛОШКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ХЕМИСКО-ТЕХНОЛОШКА

Образовен профил: ПРЕХРАНБЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	1197
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	66	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струка</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	570
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Биологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1767 43,6%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струка</i>	10	360	4	144	2	72	-	-	576
2.1.	Хемија	6	216	2	72	-	-	-	-	
2.2.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Процесна техника	2	72	2	72	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	6	216	9	324	7	231	
2.4.	Аналитичка хемија	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.5.	Физичка хемија	-	-	-	-	3	108	-	-	
2.6.	Биохемија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.7.	Микробиологија со санитација	-	-	-	-	-	-	2	66	
2.8.	Исхрана	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.9.	Прехранбена технологија	-	-	2	72	2	72	3	99	
2.10.	Анализа на храна	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	10	360	11	396	7	231	1347 33%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука				6	216	6	216	6	198	630 16%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Аналитичка хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Прехранбена технологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26 (28)	936 (1008)	30 (32)	1080 (1152)	30 (32)	1080 (1152)	28 (30)	924 (1080)	4020 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ХЕМИСКО-ТЕХНОЛОШКА

Образовен профил: ПРОИЗВОДНО-ПРОЦЕСЕН ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	1197
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	66	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаш</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	570
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Биологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16 (18)	576 (648)	14 (16)	504 (576)	9 (11)	324 (396)	11 (13)	363 (429)	1767 44%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети за струкаш</i>	10	360	4	144	2	72	-	-	576
2.1.	Хемија	6	216	2	72	-	-	-	-	
2.2.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Процесна техника	2	72	2	72	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	6	216	8	288	7	231	735
2.4.	Суровини	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Производна техника	-	-	2	72	2	72	2	72	
2.6.	Електротехника и електроника	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Термодинамика	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.8.	Процесна контрола	-	-	-	-	2	72	3	99	
2.9.	Заштита на работната и животната средина	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Контрола на квалитетот	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	10	360	10	360	7	231	1311 33%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	6	216	6	216	6	198	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука		-	-	6	216	6	216	6	198	630 16%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Производна техника	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Процесна контрола	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.4.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26 (28)	936 (1008)	30 (32)	1080 (1152)	29 (31)	1044 (1116)	28 (30)	924 (1080)	3984 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ХЕМИСКО-ТЕХНОЛОШКА

Образовен профил: ХЕМИСКО-ТЕХНОЛОШКИ ТЕХНИЧАР

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	352	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на струкаџа</i>	7	252	5	180	2	72	2	66	570
1.8.	Математика	3	108	3	108	2	72	2	66	
1.9.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Биологија	2	72	-	-	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (а+б)		16	570	14	504	9	324	11	363	1767
		(18)	(648)	(16)	(576)	(11)	(396)	(13)	(429)	44,0%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
а)	<i>Заеднички предмети</i>	10	360	4	144	2	72	-	-	576
2.1.	Хемија	6	216	2	72	-	-	-	-	
2.2.	Техничко цртање и машински елементи	2	72	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Процесна техника	2	72	2	72	2	72	-	-	
б)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>	-	-	8	288	11	396	6	198	882
2.4.	Заштита на работната и животната средина	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.5.	Аналитичка хемија	--	-	2	72	2	72	-	-	
2.6.	Физичка хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.7.	Руди и метали	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Технологија	-	-	4	144	3	108	2	66	
2.9.	Процесна контрола	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Хемиско испитување на материјалите	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		10	360	12	432	13	468	6	198	1458
										36%

3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	4	144	4	144	8	264	
3.2.	Феријална практика									
	Вкупно часови практична обука	-	-	4	144	4	144	8	264	552 13%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.1.	Аналитичка хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Физичка хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Технологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.4.	Практична настава	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>	-	-	-	-	4	144	4	132	
4.5.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
	Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)	-	-	-	-	4	144	4	132	276 7%
	ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)	26 (28)	936 (1008)	30 (32)	1080 (1152)	30 (32)	1080 (1152)	29 (31)	957 (1023)	4053 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

ШУМАРСКО-ДРВОПРЕРАБОТУВАЧКА СТРУКА

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ШУМАРСКО-ДРВОПРЕРАБОТУВАЧКА
Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѝрукаѝа</i>	8	288	8	288	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
	Вкупно часови оѝшѝо образование (a+b)	17 (19)	612 (684)	17 (19)	612 (684)	17 (19)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1773 45,7%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѝрукаѝа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Анатомија со технички својства на дрвото	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Машини, алати и уреди	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Техничко цртање со нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			8	288	12	432	9	297	
2.4.	Нацртна геометрија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Машини и алати за мебел и ентериер	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.6.	Познавање на материјалите	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Слободно цртање	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Хидротермичка обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.9.	Заштита на дрвото	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Дрвни конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.11.	Проектирање на мебел	-	-	-	-	2	72	2	66	

2.12.	Финална обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.13.	Техничка подготовка на производството	-	-	-	-	-	-	3	99	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		9	324	8	288	12	432	9	297	
3. ПРАКТИЧНА ОБУКА										
3.1.	Практична настава	-	-	3	108	6	216	5	165	
3.2.	Феријална практика									
Вкупно часови практична обука				3	108	6	216	5	165	489 12,6%
4. ИЗБОРНА НАСТАВА										
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Дрвни конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Проектирање на мебел	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Финална обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.4.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 7,1%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	28	1008	29	1044	27	891	3879 100%
5. ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ										
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ШУМАРСКО-ДРВОПРЕРАБОТУВАЧКА
Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ОБРАБОТКА НА ДРВО
Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѐрукаџа</i>	8	288	8	288	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови оџшто образование (а+б)		17 (19)	612 (684)	17 (19)	612 (684)	17 (19)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1773 44,5%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѐрукаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Анатомија со технички својства на дрвото	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Машини, алати и уреди	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Техничко цртање со нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>			11	396	13	468	8	297	
2.4.	Дендрологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Заштита на дрвото	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Познавање на помошни материјали	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Машини и алатки за обработка на дрво	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.8.	Примарна обработка на дрвото	-	-	3	108	3	108	-	-	
2.9.	Хидротермичка обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Дрвни конструкции	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.11.	Фурнири и слоевити плочи	-	-	-	-	2	72	3	99	

2.12.	Финална обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	3	99	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		9	324	11	396	13	468	8	264	1453 36,4%
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	2	72	6	216	6	198	
3.2.	Професионална практика				10 дена		10 дена		9 дена	
3.3.	Феријална практика		10 дена		15 дена		15 дена			
Вкупно часови практична обука				2	72	6	216	6	198	486 12,2%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Примарна обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Фурнири и слоевити плочи	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Финалната обработка на дрвото	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на мапура</i>									
4.4.	Физика	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.5.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,9%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	30	1080	30	1080	28	924	3987 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

НАСТАВЕН ПЛАН

Струка: ШУМАРСКО-ДРВОПРЕРАБОТУВАЧКА

Образовен профил: ТЕХНИЧАР ЗА ШУМАРСТВО И ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА

Времетраење на образованието: четири години

Ред. број	Програмски подрачја и наставни предмети	Година и фонд на часови								Заст. во %
		I		II		III		IV		
		нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	нед.	год.	I - IV
1.	ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети</i>	9	324	9	324	7	252	9	297	
1. (1)	Македонски јазик и литература со комуникации, а за учениците од другите заедници: албански, турски или српски јазик со литература и комуникации	3	108	3	108	3	108	3	99	
(2)	Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(72)	(2)	(66)	
1.2.	Странски јазик	2	72	2	72	2	72	2	66	
1.3.	Бизнис	-	-	-	-	2	72	2	66	
1.4.	Информатика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.5.	Историја	2	72	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Историја на Македонија	-	-	2	72	-	-	-	-	
1.7.	Граѓанско образование	-	-	-	-	-	-	2	66	
b)	<i>Предмети во функција на сѐрукаџа</i>	8	288	8	288	-	-	-	-	
1.8.	Биологија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.9.	Хемија	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.10.	Математика	2	72	2	72	-	-	-	-	
1.11.	Физика	2	72	2	72	-	-	-	-	
Вкупно часови општо образование (a+b)		17 (19)	612 (684)	17 (19)	612 (684)	17 (19)	252 (324)	9 (11)	297 (363)	1773 44,5%
2.	СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ									
a)	<i>Заеднички предмети за сѐрукаџа</i>	9	324	-	-	-	-	-	-	
2.1.	Анатомија со технички својства на дрвото	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Машини, алати и уреди	3	108	-	-	-	-	-	-	
2.3.	Техничко цртање со нацртна геометрија	3	108	-	-	-	-	-	-	
b)	<i>Предмети карактеристични за образ. профил</i>									
2.4.	Дендрологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.5.	Педологија со петрографија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.6.	Екоклиматологија	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.7.	Геодезија со шумски комуникации	-	-	2	72	-	-	-	-	
2.8.	Расадничарство	-	-	2	72	2	72	-	-	
2.9.	Ловство	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.10.	Заштита на земјиштето од ерозија	-	-	-	-	2	72	-	-	
2.11.	Подигање и уредување на шумите	-	-	-	-	3	108	-	-	

2.12.	Подигање и одржување на зел. површини	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.13.	Дендрометрија и искористув. на шумите	-	-	-	-	2	72	2	66	
2.14.	Проектирање со аранж. на зел. површини	-	-	-	-	-	-	3	99	
2.15.	Заштита на шумите и растенијата	-	-	-	-	-	-	2	66	
Вкупно часови стручно образование (а+б)		9	324	10	360	13	468	9	297	1449 36,4%
3.	ПРАКТИЧНА ОБУКА									
3.1.	Практична настава	-	-	2	72	6	216	6	198	
3.2.	Професионална практика				10 дена		10 дена		9 дена	
3.3.	Феријална практика		10 дена		15 дена		15 дена			
Вкупно часови практична обука				2	72	6	216	6	198	486 12,%
4.	ИЗБОРНА НАСТАВА									
а)	<i>Предмети во функција на завршен испит</i>									
4.1.	Расадничарство	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.2.	Дендрометрија и искористув. на шумите	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.3.	Подигање и одржување на зел. површини	-	-	-	-	2	72	2	66	
б)	<i>Предмети во функција на маџура</i>									
4.5.	Биологија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.6.	Хемија	-	-	-	-	2	72	2	66	
4.7.	Математика	-	-	-	-	2	72	2	66	
Вкупно часови изборна настава („а“ или „б“)		-	-	-	-	4	144	4	132	276 6,9%
ВКУПНО ЧАСОВИ (1 + 2 + 3 + 4)		26	936	29	1044	30	1080	28	924	3984 100%
5.	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ									
5.1.	Спорт и спортски активности		72		72		72		66	
5.2.	Активности од областа на културата		72							
6.	Факултативна настава								до 66	
7.	Слободни часови на училиштето		до 72		до 72		до 72		до 66	

СОДРЖИНА

Список	-3
1. Геолошко-рударска и металуршка струка	-5
2. Градежно-геодетска струка	-11
3. Графичка струка	-19
4. Економско правна и трговска струка	-23
5. Електротехничка струка	-33
6. Здравствена струка	-41
7. Земјоделско-ветеринарна струка	-53
8. Лични услуги	-65
9. Машинска струка	-71
10. Сообраќајна струка	-81
11. Текстилно-кожарска струка	-89
12. Угостителско-туристичка струка	-97
13. Хемиско-технолошка струка	-101
14. Шумарско-дрвопреработувачка струка	-109