

НАСТАВНИ ПЛАН

Подручје рада: **САОБРАЋАЈ**Група: **ЖЕЛЕЗНИЧКИ САОБРАЋАЈ**Образовни профил: **ТЕХНИЧАР ВУЧЕ, ТЕХНИЧАР ТЕХНИЧКО КОЛСКЕ ДЕЛАТНОСТИ, САОБРАЋАЈНО- ТРАНСПОРТНИ ТЕХНИЧАР**

Ред. број	I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО				
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Настава у блоку	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Настава у блоку	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Настава у блоку	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Настава у блоку	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Настава у блоку	РАЗР. ЧАС. НАСТ.		Настава у блоку							
		СЕДМИЧНО	ГОДИШЊЕ		СЕДМИЧНО	ГОДИШЊЕ		СЕДМИЧНО	ГОДИШЊЕ		СЕДМИЧНО	ГОДИШЊЕ		СЕДМИЧНО	ГОДИШЊЕ											
		Т	В		Т	В		Т	В		Т	В		Т	В		Т	В		Т	В	Т	В			
31.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		111		3		105		3		105		3		90		12		417						
32.	Српски као нематерњи језик*	2*				2*				2*				2*				8*								
33.	Страни језик	2		74		2		70		2		70		2		60		8		278						
34.	Социологија									2		70						2		70						
35.	Филозофија													2		60		2		60						
36.	Историја	2		74		2		70										4		144						
37.	Музичка уметност	1		37														1		37						
38.	Ликовна култура					1		35										1		35						
39.	Физичко васпитање	2		74		2		70		2		70		2		60		8		274						
40.	Математика	4		148		4		140		3		105		3		90		14		485						
41.	Рачунарство и информатика		2		74														2		74					
42.	Географија	2		74														2		74						
43.	Физика	2		74		2		70										4		144						
44.	Хемија	2		74														2		74						
45.	Биологија	2		74														2		74						
46.	Устав и права грађана													1		30		1		30						
Укупно А:		22	2	814	74	16		560		12		420		13		420		65	2	2184	74					
Укупно Б:		24		888		16		560		12		420		13		390		67		2258						

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

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
І. ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ
За образовне профиле у четворогодишњем образовању

Подручје рада: САОБРАЋАЈ
Група: ЖЕЛЕЗНИЧКИ САОБРАЋАЈ
Образовни профил: САОБРАЋАЈНО-ТРАНСПОРТНИ ТЕХНИЧАР

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО					
	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	
	НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		
1.	Основи саобраћаја и транспорта	2		74																	2		74			
2.	Железничка постројења	2		74		2		70													4		144			
3.	Информациони системи железнице					2		70													2		70			
4.	Техничка механика					2		70													2		70			
5.	Техничко цртање са нацртном геометријом	2		74																	2		74			
6.	Организација железничког саобраћаја					4		140		4		140		4		120				12		400				
7.	Возна средства и вуча возова					2		70												2		70				
8.	Организација превоза ствари					2		70		2		70		2		60				6		200				
9.	Организација превоза путника											105		2		60				5		165				
10.	Експлоатација вучених возила											70		2		60				4		130				
11.	Транспортно право, маркетинг и шпедиција											70								2		70				
12.	Средства осигурања и веза											70		2		60				4		130				
13.	Транспортно рачуноводство											70		2		60				4		130				
14.	Економика саобраћаја													2		60				2		60				
15.	Практична настава		2		74		2		70	60		2		70	60		2		60	120		8		274	240	
Укупно Б:		6	2	222	74		14	2	490	70	60	17	2	595	70	60	16	2	480	60	120	53	8	1787	274	240
Укупно Б:		8		296			16		560		60	19		665		60	18		540		120	61		2061		240
Укупно на годишњем нивоу:		296				620					725					660					2301					

Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	74	70	70	60	274
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

* Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1–2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

ОСТВАРИВАЊЕ НАСТАВНОГ ПЛАНА И ПРОГРАМА

1. Остваривање програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	35	35	30
Настава у блоку		2	2	4
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Стручни предмети

1. Основи саобраћаја и транспорта	2013-10-1/страна 692
2. Железничка постројења	2013-10-1/страна 693
3. Информациони системи железнице	2013-10-1/страна 694
4. Техничка механика	2013-10-1/страна 737
5. Техничко цртање са нацртном геометријом	2013-10-1/страна 736
6. Организација железничког саобраћаја	2013-10-1/страна 721
7. Возна средства и вуча возова	2013-10-1/страна 723
8. Организација превоза ствари	2013-10-1/страна 724
9. Организација превоза путника	2013-10-1/страна 726
10. Експлоатација вучених возила	2013-10-1/страна 728
11. Транспортно право, маркетинг и шпедиција	2013-10-1/страна 729
12. Средства осигурања и веза	2013-10-1/страна 702
13. Транспортно рачуноводство	2013-10-1/страна 730
14. Економика саобраћаја	2013-10-1/страна 732
15. Практична настава	I разред 2013-10-1/страна 707
	II, III, IV разред 2013-10-1/страна 732

Општеобразовни предмети

	Службени гласник	Страна
	2013-11-1	6
	1990-06-1(I разред), 1991-04(II,III,IV разред)	25 31
	2013-11-1	16
	1990-06-2(I разред), 2013-11-1(II,III,IV разред)	32 29
	2013-11-1	56
	2013-11-1	57
	2013-11-1	63
	2013-11-1	65
	2013-11-1	69
	2013-11-1	74
	2013-11-1	93
	2013-11-1	60
	2013-11-2	176
	2013-11-1	104
	2013-11-1	98
	2013-11-1	111
	2013-11-1	113
	2013-11-1	117
	2005-09	3