



Средња стручна школа Ниш



Београдска 22, 18000 Ниш, тел. 018/251-224

Директор: 018/588-166, рачуноводство 251-225

E-mail: tsk12feb@mts.rs



УПИС У ПРВИ РАЗРЕД 2022/2023. ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ

Web адреса школе: nissrednjastrucna.edu.rs

Информатор о упису у први разред Средње стручне школе Ниш

- школска 2022/2023. година –

Драги ученици осмог разреда и поштовани родитељи,

У предстојећој школској години врата Средње стручне школе (некада Техничке школе "12. фебруар" и Прве техничке "Милутин Миланковић") су отворена са понудом атрактивних занимања и доброг образовања. Овде можете похађати добру теоријску наставу базирану на квалитетним традиционалним основама и актуелним савременим токовима и методама. Богата и квалитетна практична настава је део нашег рада са ученицима и одвија се у реномираним предузећима са којима школа успешно сарађује.



Међу понуђеним занимањима можете одабрати она која ће вас одвести путем запослења одмах након завршетка средње школе, али и занимања која ће вам отворити једна друга врата, врата атрактивних виших школа и факултета из различитих области: саобраћаја, машинства, заштите животне средине, физичке културе, права, економије...

Број места је ограничен, зато одлучите на време и бирајте да постанете део наше школе и наше образовно-васпитне породице.

Срдачан поздрав, ВИДИМО СЕ НА УПИСУ!

Колектив Средње стручне школе Ниш

За школску 2022/2023. годину врата Средње стручне школе Ниш су отворена са понудом следећих атрактивних образовних профила:

ПОДРУЧЈЕ РАДА - ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ	Трајање школовања	Шифра
МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА		
Машински техничар моторних возила (60 ученика)	4	NINI SJ 4D08S
Машински техничар за компјутерско конструисање (30 ученика)	4	NINI SJ 4D06S
Техничар за компјутерско управљање (ЦНЦ) машина (30 ученика)	4	NINI SJ 4D83S
Механичар моторних возила (21 ученик + 9 дуал ученика)	3	NINI SJ 3D82S
Механичар грејне и расхладне технике (30 ученика)	3	NINI SJ 3D36S
САОБРАЋАЈ		
Техничар друмског саобраћаја (60 ученика)	4	NINI SJ 4I01S
Возач моторних возила (60 ученика)	3	NINI SJ 3I11S

БРОЈ БОДОВА УЧЕНИКА УПИСАНИХ У ПРВИ РАЗРЕД

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ	МИНИМАЛНИ БРОЈ БОДОВА			
	2021/2022.	2020/2021.	2019/2020.	2018/2019.
Аутомеханичар (Механичар моторних возила – од наредне шк. године!)		54,73	51,49	53,46
Машински техничар моторних возила		58,33	60,79	56,46
Возач моторних возила		62,81	61,05	60,29
Техничар друмског саобраћаја		74,26	70,53	70,17
Механичар грејне и расхладне технике		40,16	43,67	47,49
Машински техничар за компјутерско конструисање		51,01	55,51	56,66
Техничар за компјутерско управљање (ЦНЦ) машина	НОВО!			

МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА

- четворогодишње школовање –



"B"

Школовањем за ово занимање ученик се оспособљава за вођење техничког прегледа, сервисирање возила, праћење потребе за резервним деловима као и за праћење одржавање и ремонт моторних возила.

Стичу се теоријска и практична знања о моторима, моторним возилима и њиховој опреми, начину функционисања, правилној експлоатацији, одржавању, као и о основним елементима аутоматизације.

У практичном делу који се изводи у специјализованим кабинетима у школи, ученици ће моћи да раде и обучавају се на савременом уређају за аутодијагностику на моторним возилима.

У току школовања, ученицима се као обавезан део наставе омогућава обука за возача Б категорије.

Ученици се обучавају и прате савремене токове у погледу мотора и моторних возила и са таквим знањем имају велику могућност запошљавања и приватног бизниса.

После завршене школе могу да се запосле у разним установама као на пример у осигурању, у сервисима, у сервисима за технички преглед. Такође им се пружа могућност даљег школовања (машински, електронски, саобраћајни факултет, високе школе струковних студија...).

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА							
		I		II		III		IV	
		T	B	T	B	T	B	T	B
А. Опште образовни предмети									
1.	Српски језик и књижевност	3		3		3		3	
2.	Страни језик	2		2		2		2	
3.	Социологија					2			
4.	Филозофија							2	
5.	Историја	2		2					
6.	Музичка уметност	1							
7.	Ликовна култура			1					
8.	Физичко васпитање	2		2		2		2	
9.	Математика	4		4		3		3	
10.	Рачунарство и информатика		2						
11.	Географија	2							
12.	Физика	2		2					
13.	Хемија	2							
14.	Биологија	2							
15.	Устав и права грађана								1
Б. Стручни предмети									
1.	Машински материјали	2							
2.	Техн.цртање са нацртном геометр.		3						
3.	Механика	2		2					
4.	Машински елементи	2		2					
5.	Електротехника и електроника			2					
6.	Технологија обраде					2			
7.	Организација рада							2	
8.	Термодинамика					2			
9.	Хидраулика и пнеуматика					2			
10.	Мотори СУС			2					
11.	Моторна возила					3		3	
12.	Експлоатација и одржавање м/в					2		1	2
13.	Мерење и контролисање						2		2
14.	Елементи аутоматизације м/в							2	
15.	Практична настава		2		4		4		5
В: Изборни предмети									
1.	Грађанско васпитање/Верска настава		1		1		1		1

МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

- четворогодишње школовање-



Овај профил је намењен свима који имају идеје за дизајнирање машинских делова и склопова применом најсавременијих рачунарских програма. Циљ учења је оспособљавање ученика за тачан, прецизан, креативан и самосталан рад у виду разних прорачуна, моделирања делова, креирање техничких цртежа на рачунарима, као и стицање других вештина и знања у широком подручју машинства и обраде метала.

За дизајнирање и конструисање се користе се најпопуларнији и најзаступљенији програми намењени цртању на компјутеру (SolidWorks, AutoCAD...). На основу 3D геометријских модела машинских елемената и склопова на компјутеру израђује њихов техничке цртеже и прави план монтаже.

По завршетку школовања ученик је оспособљен за самостални рад или да се запосли у индустрији, конструкционом бироу, фабрици алата, процесна техника а може и да настави своје школовање даље на факултету или високој школи струковних студија.

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА											
		Т – теорија		В – вежбе		I		II		III		IV	
		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В		
А. Опште образовни предмети													
1.	Српски језик и књижевност	3		3		3		3					
2.	Страни језик	2		2		2		2					
3.	Физичко васпитање	2		2		2		2					
4.	Математика	3		3		3		3					
5.	Рачунарство и информатика		2										
6.	Хемија	2											
7.	Ликовна култура	1											
8.	Историја			2									
9.	Географија			2									
10.	Социологија са правима грађана										2		
Б. Стручни предмети													
1.	Екологија и заштита жив. средине	2											
2.	Техничко цртање са нац.геом		4										
3.	Машински материјали	2											
4.	Механика	1	1										
5.	Техничка физика	3											
6.	Технологија обраде	2											
7.	Механика са механизмима			2	1								
8.	Отпорност материјала			1	1								
9.	Машински елементи			2	1								
10.	Компјутерска графика				3								
11.	Моделирање маш.елемената							3			3		
12.	Технолошки поступци							2					
13.	Тех. Механичких спојева					1	2		1	2			
14.	Конструисање								2	3			
15.	Практична настава			4				6		6			
16.	Предузетништво							2					
В: Изборни предмети													
1.	Грађанско васпитање/Верска настава	1		1		1		1		1			

ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ (ЦНЦ) МАШИНА

- четворогодишње школовање -

Овај техничар управља обрадним процесима савремених, компјутерски управљаних машина – ЦНЦ машина (енг. *CNC – Computer Numerical Control*). Реч је процесу производње машинских делова на машинама код којих компјутер управља кретањем радних органа машине. Израђује се геометријски модел машинског дела на компјутеру и на основу њега се прави програм потребан за обраду на ЦНЦ машини.

Овај профил захтева одређену креативност и вештину које ученик стиче израдом великог броја програма за обраду на ЦНЦ машинама, али и израдом великог броја цртежа и модела на компјутеру.

Ово је најатрактивније занимање у машинству јер обједињује пројектовање и производњу применом компјутера!



Техничар за компјутерско управљање је занимање будућности. Повезује познавање опште машинских знања, са познавањем технологија обраде на компјутерски управљаним струговима и глодалицама.

После завршене школе ученици могу да се запосле у разним производним погонима опремљеним ЦНЦ технологијама. Такође им се пружа могућност даљег школовања (машински, технички, информатички, економски, менаџмент...).

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА							
		I		II		III		IV	
		T	B	T	B	T	B	T	B
А. Опште образовни предмети									
1.	Српски језик и књижевност	3		3		3		3	
2.	Страни језик	2		2		2		2	
3.	Математика	4		4		4		4	
4.	Рачунари и информатика	2							
5.	Устав и права грађана							1	
6.	Историја	2		2					
7.	Географија	2							
8.	Музичка уметност			1					
9.	Ликовна култура	1							
10.	Физичко васпитање	2		2		2		2	
11.	Социологија					1			
12.	Филозофија							2	
13.	Физика	2		2					
14.	Екологија и заштита животне	2							
Б. Стручни предмети									
1.	Техничко цртање			4					
2.	Машински материјали	2							
3.	Механика	1	1	1	1				
4.	Машински елементи			1	1				
5.	Електротехника и електроника			2					
6.	Компјутерска графика			3					
7.	Технологија машинске обраде			2					
8.	Мерење и контрола квалитета					2			
9.	Модел. маш. елем. и конструкција					3			
10.	Тех. за комп. управљане машине					4			
11.	Прог. за комп. управљане машине					4		7	
12.	Пројектовање тех. система					6		6	
13.	Аутом. произв. и флекс. системи							2	
14.	Практична настава	4		4					
15.	Предузетништво							2	
В: Изборни предмети									
1.	Грађанско васпитање/Верска настава	1		1		1		1	
2.	Изборни пред. према програму ОП					2		2	

МЕХАНИЧАР ГРЕЈНЕ И РАСХЛАДНЕ ТЕХНИКЕ

- трогодишње школовање -

Механичар грејне и расхладне технике поставља, контролише, рукује, одржава и поправља топлотне, расхладне уређаје и уређаје за климатизацију. Настава се одвија у учионицама и посебно специјализованим кабинетима.



По завршетку школовања ученици могу ванредно да наставе школовање доквалификацијом, полагањем разлике испита и четврте године и стекну звање техничар грејања и климатизације.



Тренутно ово занимање пружа врло добру могућност запошљавања и зараде.

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА					
		I		II		III	
		Т	В	Т	В	Т	В
А: Опште образовни предмети							
1.	Српски језик и књижевност	3		2		2	
2.	Страни језик	2		2		2	
3.	Устав и права грађана					1	
4.	Историја	3					
5.	Географија	2					
6.	Музичка уметност			1			
7.	Ликовна култура			1			
8.	Физичко васпитање	2		2		2	
9.	Математика	3		3		2	
10.	Рачунарство и информатика		2				
11.	Екологија и заштита животне средине	1					
Б: Стручни предмети							
1.	Хемија и машински материјали	2					
2.	Техничка физика	2					
3.	Техничко цртање		3				
4.	Механика	3					
5.	Основи електротехнике			2			
6.	Машински елементи			2		2	
7.	Технологија обраде			2			
8.	Организација рада					2	
9.	Основи енергетике			2			
10.	Термодинамика и хидраулика			2			
11.	Основи технике мерења и аутом.			2			
12.	Постројења за грејање и климат.			2		4	
13.	Практична настава		4		7		14
В: Изборни предмети							
1.	Грађанско васпитање/Верска настава	1		1		1	

МЕХАНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА

- Трогодишње школовање -



"B"

У току школовања ченици се оспособљавају да се баве: техничким одржавањем возила, поправком и одржавањем главних склопова и делова, системом за хлађење, карбуратором, пумпом високог притиска, уређајима за паљење смеше и електричним уређајима на мотору, механизмом за управљање, спојницама, мењачима степена преноса, погонским мостом и зглобним преносницима, системом за ослањање, точковима и пнеуматицима, системом за кочење и тд.

Дијагностика кварова на савременом BOSCH уређају у школској радионици.

Шта после:

- запошљавање у ауто сервисима, предузећима, установама, трговинама ауто делова,
- оснивање сопствене аутомеханичарске радионице, или продавнице ауто делова,
- доквалификација (на пример за Машинске техничаре моторних возила, преквалификација, једногодишња специјализација....).

За ученике образовног профила Аутомеханичар постоји могућност полагања тестова и обуке вођење и "B" категорију у самој школи.

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА					
		I		II		III	
		T	B	T	B	T	B
A: Опште образовни предмети							
1.	Српски језик и књижевност	3		2		2	
2.	Страни језик	2		2		2	
3.	Устав и права грађана					1	
4.	Историја	3					
5.	Географија	2					
6.	Музичка уметност			1			
7.	Ликовна култура			1			
8.	Физичко васпитање	2		2		2	
9.	Математика	3		3		2	
10.	Рачунарство и информатика		2				
11.	Екологија и заштита животне средине	1					
B: Стручни предмети							
1.	Машински материјали	2					
2.	Техничка механика	2					
3.	Машински елементи				3		
4.	Техничка физика			2			
5.	Основе мотора са унутрашњим		3				
6.	Основна аутомеханичарска пракса		6				
7.	Мотори са унутрашњим сагоревањем				3		
8.	Одржавање мотора са унутрашњим						12
9.	Моторна возила					3	
10.	Одржавање моторних возила						18
11.	Предузетништво					2	
12.	Техничко цртање		3				
B: Изборни предмети							
1.	Грађанско васпитање/Верска настава	1		1		1	

ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА

- четворогодишње школовање -



"Б"

Школовањем за овај образовни профил ученик ученик је оспособљен за организацију услуга превоза путника и терета у градском, приградском, међуградском и међународном саобраћају, да израђује ред вожње, води евиденцију и документацију за отпремничко - шпедитерске послове, води бригу о исправности и економичности возног парка, одређује цене путничког и теретног превоза, врши техничке прегледе, регистрацију и осигурање возила.

Обавезна је обука вожње за Б категорију!

По завршетку школовања могу се запослити у саобраћајним предузећима, полицији, општини, свим предузећима који поседују возни парк за одржавање техничке исправности возила, техничким прегледима, ауто школама....

Или:

Специјализација (V степен): дошколовање за инструкторе вожње и за различита друга специјалистичка сертификована звања.

Ученици, такође могу наставити своје школовање на факултетима (саобраћајни, машински, полицијска или војна академија...) и високим школама струковних студија.

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА							
		I		II		III		IV	
		T	B	T	B	T	B	T	B
A. Опште образовни предмети									
1.	Српски језик и књижевност	3		3		3		3	
2.	Страни језик	2		2		2		2	
3.	Физичко васпитање	2		2		2		2	
4.	Математика	3		3		3		3	
5.	Рачунарство и информатика		2						
6.	Историја	2							
7.	Ликовна култура	1							
8.	Географија	2							
9.	Хемија	2							
10.	Биологија	2							
11.	Социологија са правима грађана					2			
Б. Стручни предмети									
1.	Техничко цртање		2						
2.	Саобраћајни системи	2							
3.	Технологија материјала	2							
4.	Физика	2							
5.	Механика		2						
6.	Саобраћајна психологија		2						
7.	Машински елементи		2						
8.	Терет у транспорту		2						
9.	Регулисање и безбедност саобр.		2		2		2		
10.	Моторна возила		3		3		2		
11.	Саобраћајна инфраструктура		3		2		2		
12.	Организација превоза				4		3		
13.	Интелигентни трансп. системи						2		
14.	Предузетништво								2
15.	Практична настава		2		4		6		6
В: Изборни предмети									
1.	Грађанско васпитање/Верска настава	1		1		1		1	

ВОЗАЧ МОТОРНИХ ВОЗИЛА

- трогодишње школовање -



"Б" и "Ц"

Неки од циљева и радних задатака:

Ученици стичу знања и вештине потребне за одржавања и основне поправке моторних возила (аутомобила, камиона, аутобуса, специјалних возила), знања из безбедности и регулисања у саобраћају, саобраћајне психологије, основа путева, улица, паркиралишта, транспорта путника и робе, транспортног права и друго.

Обавезна је обука "В" и "С" категорије! Пробна дозвола у трајању од само једне године; стиче се и почетна квалификација за ЦПЦ лиценцу.



За упис на овај профил потребно је да ученик испуњава посебне здравствене услове - лекарско уверење Б и Ц категорије!

Шта после:

- професионални возач у превозничким фирмама: транспорт робе, превоз путника, медицинска возила, комунална возила, такси, војска, или оснивање и рад у сопственој превозничкој фирми...

- доквалификација за стицање образовања у четворогодишњем трајању; специјализација (возач специјалиста или возач инструктор)...

НАСТАВНИ ПЛАН		НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА					
		I		II		III	
		T	V	T	V	T	V
A: Опште образовни предмети							
1.	Српски језик и књижевност	3		2		2	
2.	Страни језик	2		2		1	
3.	Физичко васпитање	2		2		2	
4.	Математика	2		2		1	
5.	Рачунарство и информатика		2				
6.	Екологија и зашт. животне средине	1					
7.	Ликовна култура			1			
8.	Географија	1					
9.	Историја	2					
10.	Социологија са правима грађана					1	
B: Стручни предмети							
1.	Физика	2					
2.	Технологија материјала	2					
3.	Саобраћајни системи	2					
4.	Моторна возила	3		3		3	
5.	Основи саобраћајне психологије			2			
6.	Прописи у друмском саобраћају			3			
7.	Основи машинства			2			
8.	Техничка механика			2			
9.	Превоз терета и путника			3		3	
10.	Терет у транспорту					3	
11.	Саобраћајна инфраструктура					3	
12.	Безбедност саобраћаја					3	
13.	Предузетништво						2
15.	Практична настава		6		6		6
V: Изборни предмети							
1.	Грађанско васпитање/Верска настава		1		1		1