

**ПРОГРАМ
СТРУЧНОГ ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА РАДНО МЕСТО**

ВОЗАЧ МАНЕВАРСКОГ ВУЧНОГ ВОЗИЛА НА ИНДУСТРИЈСКОМ КОЛОСЕКУ

Програм стручног оспособљавања за радно место **Возач маневарског вучног возила на индустријском колосеку** дефинисан је Чланом 11. Правилника о стручној спреми, стручном оспособљавању и стручном испиту за радна места железничких радника (Службени гласник РС, број 340-610/2022 од 30.05.2022).

Програм теоретског стручног оспособљавања спроводи се у трајању од најмање **120 часова** теоретске наставе

	ТЕОРЕТСКО СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ за радно место Возач маневарског вучног возила на индустријском колосеку обухвата
1.	Стицање знања из области сигналних прописа
	1.1. Познавање одредби о сигналним знацима маневарског особља
2.	Стицање знања из области саобраћајних прописа
	2.1. Познавање одредби о маневрисању
	2.2. Познавање одредби о обележавању колосека, скретница, сигнала и других уређаја
	2.3. Познавање садржаја маневарских послова
	2.4. Познавање одредби о брзини вожње
	2.5. Познавање одредби о осигурању и сметњама на скретницама
	2.6. Опште познавање одредби о нарочитим пошлицама
	2.7. Познавање одредби о формирању маневарског пута вожње
	2.8. Познавање одредби о обезбеђењу маневрисања на путном прелазу и поступак при квару уређаја
	2.9. Познавање одредби о поступцима при несрећама или незгодама
3.	Стицање знања у вези са кочењем маневарских састава
4.	Стицање знања о здрављу и безбедности на раду
	4.1. Познавање одредби о употреби заштитне опреме
	4.2. Познавање мера безбедности при кретању колосеком
	4.3. Познавање опасности при квачењу различитих железничких возила
	4.4. Познавање одредби о заштити од пожара
5.	Стицање знања о врстама и карактеристикама железничких возила
	5.1. Познавање врста вучних возила за маневрисање
	5.2. Познавање врста вучених возила
	5.3. Познавање главних делова маневарских вучних возила
	5.4. Познавање ознака и натписа на колима
6.	Стицање знања о техничким прописима
	6.1. Познавање скретничких поставних справа и исклизица
	6.2. Познавање телекомуникационих веза и њихове употребе

Програм практичног стручног оспособљавања спроводи се у трајању од најмање **40 часова** практичног оспособљавања.

	ПРАКТИЧНО СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ за радно место Возач маневарског вучног возила на индустријском колосеку обухвата
1.	Упознавање
	1.1. Упознавање са карактеристикама вучног возила за маневрисање
	1.2. Упознавање са свим уређајима и опремом уграђеним на возилу
	1.3. Упознавање са практичном применом прописа о личној безбедности, општој безбедности и здрављу на раду
	1.4. Упознавање са организацијом рада у пословној јединици у којој се изводи практично стручно оспособљавање
	1.5. Упознавање са средствима на којима се обавља практично стручно оспособљавање
2.	Упознавање са обављањем послова радног места возача маневарског вучног возила на индустријском колосеку

**ОБЈЕДИЊЕНИ ПРОГРАМ
СТРУЧНОГ ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА РАДНО МЕСТО**

ВОЗАЧ МАНЕВАРСКОГ ВУЧНОГ ВОЗИЛА НА ИНДУСТРИЈСКОМ КОЛОСЕКУ

Обједињени програм стручног оспособљавања за радно место **Возач маневарског вучног возила на индустријском колосеку** садржи наставне садржаје за потребна знања који проистичу из одредби Правилника о стручној спреми, стручном оспособљавању и стручном испиту за радна места железничких радника (Службени гласник РС, број 340-610/2022 од 30.05.2022), у даљем тексту Правилник, за:

- Теоретско и практично стручно оспособљавање дефинисано Чланом 11. Правилника
- Програм за полагање стручног испита за радна места железничких радника, Тачка 15., Прилога 3, Правилника

Програм теоретског стручног оспособљавања спроводи се у трајању од најмање **120 часова** теоретске наставе

	ТЕОРЕТСКО СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ за радно место Возач маневарског вучног возила на индустријском колосеку обухвата
1.	Стицање знања из области сигналних прописа
	1.1. Познавање општих одредби и основних појмова о сигнализацији
	1.2. Познавање одредби о сигналним знацима маневарског особља и пружног особља
	1.3. Познавање основних одредби о сталним, преносним и ручним сигнаlima
	1.4. Познавање маневарских сигнала
	1.5. Познавање сигнала на колским вагама
	1.6. Познавање сигнала на скретницама и исклизницама
	1.7. Познавање сигнала на меваркама
	1.8. Познавање сигналних ознака: "Неважење сигнала", "Међик", "Граница одсека"
	1.9. Познавање преносних пружних опоменаца
	1.10. Познавање ознаке предмета који задиру у слободан профил
	1.11. Познавање сигнала "Граница изолованог преклопа"
2.	Стицање знања из области саобраћајних прописа
	2.1. Познавање одредби о маневрисању
	2.2. Познавање одредби о обележавању колосека, скретница, сигнала и других уређаја
	2.3. Познавање садржаја маневарских послова
	2.4. Познавање одредби о брзини вожње/ брзина кретања маневарских састава
	2.5. Познавање одредби о осигурању и сметњама на скретницама
	2.6. Познавање општих одредби о нарочитим пошљкама
	2.7. Познавање одредби о формирању маневарског пута вожње
	2.8. Познавање одредби о обезбеђењу маневрисања на путном прелазу и поступак при квару уређаја / обезбеђењу саобраћаја на путном прелазу приликом маневрисања
	2.9. Познавање одредби о поступцима при несрећама или незгодама
	2.10. Познавање одредби о руковању скретницама и исклизницама
	2.11. Познавање одредби о заквачивању и отквачивању возила
	2.12. Познавање одредби о обезбеђењу возила од одбегнућа и средства за обезбеђење
	2.13. Познавање одредби о поступку када возила одбегну
	2.14. Познавање одредби о раскинућу маневарског састава
3.	Стицање знања у вези са кочењем маневарских састава
	3.1. Познавање одредби о кочењу самог возила и маневарских састава
	3.2. Познавање одредби о потребној и стварној коченој маси
4.	Стицање знања о здрављу и безбедности на раду
	4.1. Познавање одредби о употреби заштитне опреме
	4.2. Познавање мера безбедности при кретању колосеком
	4.3. Познавање опасности при квачењу различитих железничких возила
	4.4. Познавање одредби о заштити од пожара
5.	Стицање знања о врстама и карактеристикама железничких возила
	5.1. Познавање описа и намене маневарских вучних возила
	5.2. Познавање врста вучних возила за маневрисање / Познавање маневарских вучних возила
	5.3. Познавање врста вучених возила

	5.4. Познавање главних делова маневарских вучних возила / познавање намене и функционисања делова маневарских вучних возила
	5.5. Познавање ознака и натписа на колима
	5.6. Познавање ознаке на моторима маневарских вучних возила
	5.7. Познавање одредби о подмазивању и намирењу
	5.8. Познавање одредби о визуелном прегледу
	5.9. Познавање одредби о провери функционалне исправности
	5.10. Познавање основних одредби о одржавању возила
6.	Стицање знања о техничким прописима
	6.1. Познавање скретничких поставних справа и исклизнаца
7.	Стицање знања о из области електротехничке делатности
	7.1. Познавање контактне мреже на електрифицираним пругама (ако је индустријски колосек електрифициран)
	7.2. Упознавање са основним деловим контактне мреже, повратног вода и уземљења, како би се приликом вожње могле уочити неправилности на њима
	7.3. Упознавање са опасностима од присуства напона у контактної мрежи, посебно код оштећења једног њеног дела
	7.4. Познавање мера безбедности од присуства напона у повратном воду и проводницима уземљења
8.	Стицање основних знања о телекомуникационим уређајима
	8.1. Познавање телекомуникационих веза и њихове употребе / Познавање одредби о коришћењу телекомуникационих уређаја (телефонски апарати, УКТ радио везе и сл.).

Програм практичног стручног оспособљавања спроводи се у трајању од најмање **40 часова** практичног оспособљавања.

	ПРАКТИЧНО СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ за радно место Возач маневарског вучног возила на индустријском колосеку обухвата
1.	Упознавање
	1.1. Упознавање са карактеристикама вучног возила за маневрисање
	1.2. Упознавање са свим уређајима и опремом уграђеним на возилу
	1.3. Упознавање са практичном применом прописа о личној безбедности, општој безбедности и здрављу на раду
	1.4. Упознавање са организацијом рада у пословној јединици у којој се изводи практично стручно оспособљавање
	1.5. Упознавање са средствима на којима се обавља практично стручно оспособљавање
	1.6. Познавање интерних прописа организације у којој се обавља практично стручно оспособљавање
2.	Упознавање са обављањем послова радног места возача маневарског вучног возила на индустријском колосеку
	2.1. Упознавање са вожњом самог вучног возила и вучењем и гурањем маневарског састава са свим претходним припремама и симулираним сметњама и незгодама које се могу догодити при вожњи