## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 45 от 28.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

М.А. Гаранин та 20**23** г.

ТВЕРЖДАЮ

по программе специалитета

23.05.03

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРС

Специализация:

Грузовые вагоны

Квалификация	инженер путей сообщения	Год начала подготовки (по учебному плану) 2023						
Форма обучения:	: Заочная форма	Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018						
Срок получения	образования: 5 л. 6 м.	N≥ 213 01 27.03.2018						
Код 😤	Области профессиональной деят	пельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты						
17 61	ТРАНСПОРТ	у у у у у у у у у у у у у у у у у у у						
17.076								
2 17.037 😽								
17.037 4 17.055 88 Типы задач преф								
Типы задач пр	рессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО						
производственно-		1//						
организационно-у	веленческий	Начальник учебно-методического управления/ Е.В. Кожуханова/						
проектны								
производственно-муни- организационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-урганизационно-								

en i	tool but been a later to the later and	1											
на 1Диципини (иции) на изменя чень	we as 100 a to 10 mm m m		4 4 10 24 1014 MR 4115 MR 4 22 781 1016 MR	10 Apr 201 An 12 20 4 44 4 100 31 32 12 41 M 21 13 4 44 4 100 31 32 13	28 8014 838 424	48 88 30 33 33 33 33 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	## 28 28 NT2 62 28	5 Jun. edge 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	900 20 8 40 10 101 41 201 80 41 100 101 101 101 101 101 101 101 101	4 3 4 8	733 20 40 31 6040 87 283 463 43 8 10 64 334 28 461	7 D ps. ping age 2000 L D ps. ping 500 L D S	
HOE Street Person     HOE Street Person     HOE Street Person	EG 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 4 55 201 301 302 4375 1202 435 4 1 12 34 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 S 525 375 x 56 55 525 275 x 56 55 525 275 275 275 275 275 275 275 275		04 NG 3.8 GH =								
* ILOM Services sparie	personne 50 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 4 56 504 546 5475 555 4455 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	33 526 575 x 36 54 526 527 575 x			4 13 4 4 4 1 100	64 III4 33 441 w						#
* BORD Recover	E 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 56 56 56 56 56 57 3 5 5 6 6 5	84 84 22 23 3										
* 11.0.20 September 1 * 11.0.20 Seems provident		2 2 3 56 70 70 505 505 505 2 5 6 5 5 7 2 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	54 52 52 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										
• 10.00 Angus Vannya	ELO 1 1	2 2 36 20 30 886 886 886 335 2 8 4 4 8 86 86 26 1 8 8 8 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	24 84 53 33 s s s s s s 33 33 s										
HOLD Semant was a     HOLD Semant a semant     HOLD Semant a semant		1	8 100 135 x										-
v II.O.ID Sempress v II.O.ID Sempress	EG 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 56 26 28 23 33 856 564 6 50 4 8 8 50 4 31 32 35 56 56 56 66 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	8 64 924 536 130 m 304 4 94 538 648 1 8 84 324 536 648 m 208 0.6 334 637 538 6		64 914 838 339 m 180 84 914 238 668 m								
* \$10.35 Shapd ago service * \$10.35 Source maps * \$10.36 Service	E2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 3 56 50 50 504 504 504 505 505 505 505 505 5		2 8 4 4 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	64 94 93 33 3								#
* B.O.E September 1910 * B.O.E September 1911	Ed 2 2	4 4 56 56 100 100 107 504 645 3 3 36 58 58 50 544 56 375		1 0 4 4 4	0x 1316 3.8 448 m								#
* 11.030 Interpretation in * 11.030 Interpretation in		6 6 36 36 39 39 30 104 465 465		4 D 4 4 4 B B 4 4	04 514 525 371 w 50 54 54 535 55 w								
* 602 Input manager * 602 Input manager	100 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3				3 5 4 4 5 50 3 13 4 5 5 50 2 8 4 4 5 50	24 94 23 33 v						Æ
· BOX Season derives	Ed 3 3	4 4 36 301 301 308 358 339 339				4 14 4 4 10	0.4 1234 030 139 m						#
v 6.02 Separate regarder v 6.02 Separate regarder v 6.02 Separate regarder		4 4 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				4 4 4 4 W	8 84 85 33 8 8 8 124 83 4 4 6 88 14 1214 83	N 137 w					#
* 10.00 (mmouses report	Market St. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 6 56 36 28 28 23 864 864 4 6 58 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50				4 4 4 4 X 4	8 60 636 336 s 130 64 1214 33 8 120 64 1224 33	X 44 =					
* EOS Sumparant nav * EOS Sumparant	Maria Companyon Ed 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8					4 8 20 14 984 21	2 12 2 4 2	M 54 M4 53 33 m				╧
* HOM Description from * HOM Descriptions	ELD 4 4	2 1 10 10 100 100 100 100 100 100 100 10						3 D A 4 A 4	10 8 00 838 378 x 00 838 338 10 8 00 838 378 x 00 00 838 338				
* HOME Sparseys in near	many dynamic Ed 4 4 4 4 4	2 2 36 70 70 826 46 375 2 2 3 8 70 70 826 46 375 4 4 8 94 94 877 828 888						3 2 4 4 4	8 8 8 83 15 8 8 8 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	-		<del></del>	#
* E.O.E Symmetries you	Marin. E.2 4 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						2 2 4 4	M 54 94 53 37 w		10 04 104 231 441 -		
T D.E.C. Supraced contact of T D.E.C. Street, Supraced	E.S. 25 23 23 1	## 27		8 12 4 8 20 4 8	04 1314 3.8 648 m 100 84 100A 238 648 m	4 0 4 4 00	0.6 1316 3.9 646 m		50 AL 190 AT 661 BA 7A 150 BA 565 BA	1 1 ( (	300 04 W.4 031 331 #	5.0 56.0	
* U.S.O. Secretarians	EL C C	1 1 3 50 50 100 100 100 100 100 100 100 100 1						3	B 4 4 5 50 51 64 52 53 54 55 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50				#
· DAG September Street	THE A PROPERTY AND A SECOND SEC	3 3 56 50 50 826 66 576 7 7 56 20 20 30 36 266 7.6						7 12 4 8	K   4   K   K   DEL   DEL				
* 0.806 September (1970)  * 0.806 September (1970)	Annual State Co.	6 6 8 56 56 58 58 50 51 50 51 50 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51						8 12 4 8	38 4 8 64 8 63 53 53 - 6 64 64 63 53	3 5 4 4	86 SA SA SA SA SA		##
DEST Secure makes     DEST Secure space of the secure space o	MARKET TOWNSHIP AND E E E E	4 4 56 54 54 54 54 54 54 54 54 54 5 8 8 5 58 58 58 54 54 54 54								4 D 4 4 4	100 4 8 40 020 13% a 300 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	D1 230 440 m	
BAD Sempeans to     BAD Sempeans to		7 7 M 20 30 MM 2M 4M 5M 6M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M								2	33 4 A 30 30 31 3	94 28 44 v	+++
· EAH September spin	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY										D 4 8 98 94 9	84 33 44 v	##
* HAM SHEWARD STR.	Section   Sect	28 28 47 39 28 2	25 K4 K4 K1	2 2	IN NO 636 636 4	3 3	100 100 00	H 421 s					
• 11.0/1.11 (majorana) maj	alian (un amplicat (MET) ETE 3	3 3 73 33 846 894 335		2 8 4 4	81 84 884 835 335 m								
* ELEGELIS Some man or		2 3 56 70 70 846 986 375 2 3 56 70 70 846 986 375		2 1 4 4	64 84 84 88 53 33 m								
- DESCRIPTION CONTRACTOR	CONTRACTOR	3 3 36 38 38 38 38 38 38 38 38 38						3	D 4 A B 54 K4 K4 L2 DX				
• 11.5,05.00 Symmetry (mg	Agrical an endings ( (B.E.)   E.E.   E   E   E   E   E   E   E   E	3 3 56 56 56 556 556 555 556 2 3 66 56 556 556 556 557						3	D 4 A 84 64 64 63 33	3 2 4 4	N 64 NL4 638 338 m		
· D. S. (S. Co.)	Applicate services ELE E E E	3 3 56 58 58 58 58 58 58 58 3 3 38 58 58 58 58 58 58	<del></del>		<del></del>		<del></del>			3 2 4 8	66 04 64 03 33 m		+++
a Inguires		X 1		2 2	30 03 B 33	6 236 1.37 1.78 238 36.78 6 236 1.37 1.78 238 36.78		4 24 125 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		6 28 23 13 10 10 11 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11		9 324 2.5 26 244 55.5 9 324 2.5 26 244 55.5	#
- 10.00(t) (management)	E3 3	6 6 M 28 28 126 MM MM				4 28 13 13 28 28 143 4							#
· 10.0(f)	decorational and a final and a	6 6 5 26 28 13 25 25 28 25 28 25 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25						4 24 13 CN <u>10</u> SCN s		4 24 121 21 28 28 28			+++
20.800 magness	princi della ESS E	3 3 36 28 39 125 325 22										3 19 13 18 3 18 18 -	
- 11-12)	anage and a second	23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25										23 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	76 .
CASI Proper personal	- 45 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 90 90 90 90 935 90 935 93 93 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	80 531 331 81 321 331 +	2 8 4 4 8	80 838 338	2 8 2 8 8	80 925 325	2 8 4 4	86 535 375		86 80 525 325		##
PSA1 Service objects     PSA1 Service or operan     PSA04 Service operan	40 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4							2 8 4 4	8 8 53 33 4	2 2 4 4	8 8 13 15 1		≠
Communication Communication		2 2 36 70 70 45% 46 35% 8 8 30 30 40 40 20 700 45% 1 8 300 304 40 20 400 3.3%							H S S SS H H S SS SS	1 2 1			#
· LAGA STREET	maximization XX 4	3 3 56 70 70 647 65 549			<del></del>		++++++++		# 4 4 4 # # ## ## ## ## ## ## ## ##				+++
(Add 2) Secretary Agency     (Add 2) Secretary Species 6     (Add 2) Secretary Species 6	MARKET TRANSPORTE X C.E.	2 3 56 70 70 56 56 56 1 1 56 56 58 8 8 28						2 36 4 4 2	X 4 4 X	1	36 4 4 28		
CASIN SERVICE     CASIN SERVICE     CASIN SERVICE	minum (mahantum 24	1 1 3 3 3 3 4 4 3								1 1 2 2 0	36 4 4 26		+
· CAGAS SPRENCES		1 1 X X X 9										1 3 2 9	