Документ подписан простой электронной подписью ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Информация о владельце:

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.09.2024 13:53:48 Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 62 от 27.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

"Локомотивы"

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ Специальность:

23.05.03

Специализация: <u>Локомотивы</u>

Кафедра: Тяговый подвижной состав

Институт: Институт транспортного строительства и подвижного состава

Квалификация: инженер путей сообщения	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022				
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 215 от 27.03.2018				
Срок получения образования: 5 л						

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

	- Bernaryona empire Terpel our	no Province	_	Service i	i (may)			General 3	No.		Canadra 6			George E		Spc 3	George		_		many 7	Kgc t		Centery II	_		General 9	Apr 1	-	my A
Contract Name Assessment	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1		Appear on the total to		to the to the second to	100 0 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	an In he help	5 AL 100 O	to the to	A 14.00 A 10.00	a so ser o	20 0 2	an he had being	Co (0.00 cc a	D 0 070 10 50		to the a	es diffrage or Otto	· =			3 5	And the Special	M. Mar Marin Co.	2 m to the se	And the field of	Spring III JAD CO	2 m in in	A A A A	100 MP 10 10 10
Геня I Депунянны (маруне) Менаничная часть		246 246 506 506 275 2 445 4 1233 1253 3	4 1309 30 344 48 339 436 30 128 48 28	4 1.7 9013 648 3050 2 8 1.45 98730 648 33530 2	7 140 10 240 I. 7 144 10 224 I.	1 HHR E3 1122	29 144 113 33 23 % 80	204 1.35 690.65 180 5.8 383.2	8.8 138.3 26 344 6.3 138.8 26 113	113 80 113 14 80 48 84 16	145 665	15 34 1225 340.75 18 34 88 1161	28 360 80 48 24 128 48 38	176 64 185 244 64 14	118-60 13 7-81 138 445-8 13 8-31 41-	26 260 48 48 23 128 48 48	190 64 1.15 126 33 1.4	675.45 13 4344 13	7.5 109.5 32 149 7.35 00.65 4 33	0 33 36 376 30	18 6173 1	70 18.1 181.8 22 2.45 35.55 18	96 33 128 96 30 33 64 30	4 G4 1 285	37 7.31 500.45 30 34 24 42.4 4	212 33 33 14 84 33	0.4 E4	23 35.7		
t 5.000 broodyn t 5.000 brops jaropa Fana, analys	610 2 managon) 610 1	4 4 56 50 100 100 50.30 68.4 50.60 4 4 56 500 100 100 50.30 50 50.60	4 H X	0 235 245	16 10 8	444 235 365																								
t 0.000 Rempand me t 0.004 Septembry strangementative t 0.005 Septembry strangementative	610 S C C C C C C C C C C C C C C C C C C	6 6 96 D4 D4 134 (M.8) 35 G.S. 4 4 5 36 H4 148 G3 43 507 2 2 3 30 72 72 44.4 74	1 0	6 43 4X	. a	6 68 68	3	2 0	236 3646				4 16 16	16	66 23 26						=			-	-					
· NAME OF THE PARTY NAMED IN	- Tanganan (1.0) 1		з м в	6 634 835 E	14 14	34 834 834																								
N. GARCIA Reference N. GARCIA Reference out to construct out to N. GARCIA Reference out to construct out to cons	parmops 610 2	2 2 3 3 3 3 32 33 3 43	3 11 3	2 12 13	16 16	30 826 828		+	##						+++			+++			+++	##	+							
E. GSB Streeper Spectropia Perse E. GSB Maggin, "Geomprocessipe a nee	ELD 1	5 5 56 50 50 50 50 50 6X 5 6 60 60 60 664 60 6X	2 15 16	3 43 43		ES 836 836																								
S. 036 St. September Securities confidence S. 036 St. September Securities confidence S. 036 St. September Securities confidence September Securities confidence September Securities confidence	mon ELD I	2 2 36 73 73 13 13 14 15 3 3 3 36 16 16 62 5 4X	2 2	3 431 4X	4	6 6X 6X																								
E-D10 Responses recepts a service E-D10 Responses recepts a service	ATTENDED TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	3 14 3	64 No 631 KK	14 14 14	49 236 3466 49 236 3466												+												
1 5.011 Meel op amme op	610 2 610 3	3 3 56 58 58 625 5 8.X 2 2 58 73 73 50 528 56 8.X			D 16	G 425 435	3 4	4 5	638 838												\blacksquare									
1.015 Inne 1.015 Inprovene means 1.017 Incomme	610 3 610 3 3	2 2 36 73 73 B26 36 878 4 4 50 HH HH BSS 684 248 3 3 36 HH HH BSS 684 248					3 M M	5 24 644 5 5	625 A25 236 Stati 626 A25						###			###			###	##		-	-		###	###		
ELGIB Requirement of transport one ELGIB Requirement of transport	ELD 4 3	6 6 36 36 36 46 66 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					3 16 16	id to	626 826 3 86 626 826 3 86	id id		9 2.36 24.66 9 2.36 24.66																		
10.024 Improvement recognition 10.024 Improvement recognition 10.020 Improvement recognition	510 4 510 4	8 6 6 26 26 26 26 20 20 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02				ш	ш	ш	1 1 1	N N N	10 10 10 10 10 10	4 £ 23 43 4 £ 23 43			ш		ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	##	ш	ш	ш	ш		
El G20 Symmetry persymmetry page on ty El G24 Symmetry references representative El G24 El G250 Symmetry references	manager ELD E	2 2 26 27 27 27 27 27	++	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	+	+	$+\Box$	\Box	$+\Box$	+	+	+	2 M	10	24 8.05 8.0 24 8.05 8.0	+	+	+	$+\Pi$	++	$++$ \mp	\pm	+	$+\Box$		$+ \mp$	+	+		
16.025	Table C	5 5 5 56 56 100 100 46.01 G: A.M.											3 H H	16 <u>10</u> 64	51 8.15 8.1 86.4 <u>12</u> 8.15 8.1															
1 6.026 Removation representation	THE RESIDENCE SEE S.	6 6 6 56 56 56 56 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	4	+++++	+++	+++	+	$\pm \pm \mp$	+			$\Box\Box$	2 11 11	" 4 "	20 E.S. 8.1	1 1 2 2	9 9 7	64 <u>0</u>	23 262	+++	+	+	+	##			++			H
1 3.030 President source 1 3.031 Special recognition services	610 6 a 610 6	3 3 56 500 500 500 50.05 50 50.05 3 3 50 500 500 500 50.05 50 50.05														3 2 2	10		2.01 E.01 2.01 E.01		\blacksquare									
1 1.035 Income parameters of the	- 100 c c c c c c c c c c c c c c c c c c	4 4 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		++++		####		+	###	-			+	+	+++	111	10	1 2	23 267			2.05 2.05 3		+++-	-		##	###	###	
1 5/2/4/2 Income represent acres		5 A 844 444 43 53 53 2 2 36 73 72 53 54 56 44 2 2 36 73 72 50 54 56 44 4 6 36 34 34 34 35 30 30		+++++	++++	+++++	+	+++	+++		+++	+++	+	+++		+++	+++	+++	2 8	1111	3	6.05 BAS 2	1"	- "	545 545	+++	+++	+++	+++	+++
· DAM Process formation formation						\mathbf{H}		-							+			+	4 16	1 K 14	- 61	23 267			× 44 44					
s 5.037 Spraneous y praemus rymans s 5.036 Surgesthese	100 A B B 100 A B B 100 A B B B 100 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	5 5 56 100 100 100 100 100 100 5 5 5 50 100 100 100 100 100 6 5 50 100 100 100 100 100																				1	11 0		33 347		24 14	23 82		
Didis Especial processor of passances, no.	- 54 M	1	ers 36 36	0.26 2.75	16 16 01	1 171	4 4 3 3	64 0.25 12775	2.6 33.4 4 32 2.00 20.60 4 16	22 22 48	626 26	75 235 2445 5 235 2445	4 33 33 32 4 86 33 <u>38</u>	12 611	PERS 23 24 66 23 26	1 12	64 33 6.11	60.85	0.15 8.85 26 1.3	8 36 36 364 34	48 1173	70 7.65 \$18.36 13	M M M	3 238	323 4.75 SH.25 24	126 12 13 16	30 4 111	2 294 5.5 382.5		
Direct Separation recommends pro Direct Separation recommends pro	10.8 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 K K 56 344 346 56.0 86.4 86.5 7 K K 56 344 346 66.00 86.4 8.80	2												8 23 2				4 20		E4 BEE	5 816 886 5 33 30								
D. Edit Separation reposits D. Edit Separation recovers D. Edit Separation recovers a specimens	64 7 7 mmml	6 6 56 86 86 86 M3 88 32 32 32 3 M4 M5	-			++++	+			-					+			+	5 H	14 20	2 10	23 247 646 846	+					-		
1 D. S.C. Communication of the	54 2 8 2 54 8 2 8	7 7 36 30 20 48.41 93 33.6 7 7 36 30 20 48.41 93 33.6 6 6 3 36 48 48 43 43 33.2	#																E 16		2 109	E-IC BAS S	11 4 16	2 10	6.01 845 gg 33 262					
· DAIL STREET, Special Control	paral 6.8 1	2 2 36 73 73 134 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 3	4					+							+++			+	-		$^{\rm HH}$	- 11				4 4	H 2 H	925 845		
D.A.O Reserve partition common D.A.O Reserve partitions common partitions and partitions and partitions and partitions and partitions and partitions are partitions and partitions and partitions are partitions and partitions and partitions are partitions are partitions and partitions are partitions and partitions are partitions and partitions are partitions are partitions and partitions are partitions are partitions and partitions are partitions and partitions are partitions and partitions are partition	ma 6.4 1 1 1 1	3 3 56 66 66 66 66 66 4 4 5 56 66 66 66 65 65 66				+			###	-		##		+	###			###	##		###				3	4 4 4 4	# U	4 33 307		
D. S. H. STANDARD STREET ASSESSMENT D. S. H. STANDARD STREET STREET D. S. H. STANDARD STREET	- 24 1	8 6 36 99 198 363 86 267 3 3 36 99 198 30 30.00 664 8.00	2 2	$\overline{}$		+	+					+			+			+			+		+		4 3	14 11	<u>u</u> 1 24	23 24 24 24 AK		
1 S.A.O Paperer, numerous 1 S.A.O Successor conferen	6.1 0 6.2 1	0 3 3 50 60 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1																		==				2	H H Z H	2 ht 64 2 G	0.11 A.K.		
D. S. S. St. St. Statement Spin-Spin a chipty D. S. S. D. Statement Spin- in description	programmy 61.8 CON	324 326 2863 367	16 16	1 42 13	16 16 6	K 335		a 12 23	16		626 22	8	-	35 646 30 646	East	и и	10 est	1.6			###									
· Statistical Spinstation or exceeding on the state of th	spangre 6.8 3	2 2 N 73 75 NN N AN					2 16	4 >	625 825																					
In Alphia September (eggra) or suday In Alphia September (eggra) or suday	W2(82) EER E	3 3 50 50 50 50 5 50 3 3 50 50 50 50 50 50 50	20						to to							3 86	10 <u>11</u>		2.05 8.85		###									
- SAME CONTRACTOR OF THE PARTY	NAME &	3 3 36 88 88 88.01 G AM 2 3 79 79 83.46 34 AM	-									-				3 8	10 14		2.05 2.05											
· DAJAGO STORES TOTAL STORES	pp 2 ((AA) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 8 3 3 3 8 8 8 8	-															+	2 8	11 1	3	LK M								
and Allpaniana		30 30 1080 1080 64.1 211.8 30 30 1080 1080 64.1 211.8	803 863		60 60 63	R 675			4		126 IN IN 26 126 IN IN 26	21				1	123 1	78 178 36.65 78 178 36.65				4		1.15 178 179 16.81 1.15 178 179 16.81				1	23 23	366 366 18.7 366 366 18.7
COSQ) Pales que la juntamenta COSQ) Pales que la juntamenta COSQ) Pales que la juntamenta COSQ)	m married (CLD) 2	5 3 36 88 88 882 873 6 6 36 26 26 126 127	2 2		6 g 6	K 635					121 28 28 36	8			+			+			$\pm \pm \pm$		+							
- E-11(1) Special control (server)	propries CLO 4		2		Π	Ш	\Box	Π	\Box		$\Pi\Pi$	$\Pi\Pi$	$\perp \Box$	ПП	$\Pi\Pi$	4	1.45 6	26 22 36.65	\perp	$\Pi\Pi$	$\Pi\Pi$		$\Pi\Pi$		\Box		$\Pi\Pi$	Π		\Box
Eddy property plant Eddy property and plant		5 5 56 506 506 506 505 5666 6 6 56 506 506 506 505 5666	<u>-</u>	++++	+++	++++	+	\pm	##			+	\pm	\Box	+++		\Box	+++	##	###	+++	ШĖ	+	1 1 1 1 1 1 1 1	##		###	3	101	
a Live Section of the Live		21 21 70 70 70 70 70			+++	++++	\pm	+	##			+++		\vdash	+++			+	+++	+++	+++	+	+	+			+++	21	20	736
Ejibergermens		6 6 236 236 NG-81 EZE-38 2 2 36 23 73 13 SE-21 SE-21			16 16 02 16 16 6	S 26.75 K 26.75	\blacksquare	\blacksquare	2 16	36	0.26 26:	75	2	26 011	43.85			+	+	+++	\Box		\blacksquare	+	+		+++			
CEO Symmetriques a parami recen- t (CEO Symmittee a consulprovident)	r ett t	2 2 36 73 72 3636 3636 2 2 36 73 72 3646 8686							2 16		626 26	×	2	26 6.15	stat.															
H.Kannasana magna Pada manarad magna Vid		10 20 280 380 100 233 4 4 44 44 44 44 44	25	 		++++	+	+	+ -	+	+	+	$+\Box$	$H \overline{H}$	++	+	+	+	2 36	26 26	-	+	+		1	20 20	28 44		+	27 27 9
CALL SI SECTION AND ADDRESS OF THE PERSON OF THE PERS	eens (s	3 3 8 88 88 3 8	-			+++++		$\pm \pm \pm \pm$	+				$\pm \pm \pm \pm$	\vdash	+++		\Box	+++	+		+	+	\bot		1		# ×			
· CALO Embracional maps for		1 4 34 34 D EF	<u> </u>	 															2 86								<u> </u>			» <u>u</u> •
CALCUS STREET, Special Communications CALCUS STREET, Special Communications in Special Communication Communicat	- LX	2 2 3 30 30 30 30 30 40	-	++++	+++	++++	+	+	+++		###	+++	+	++	+++	###	++	+++	2 8			++	+	##	3		-	###	+++	
CWTOTE CONTRACTOR MICH.	- 0 1 1 1	1 1 X X X X 1	e l	\Box	\Box	шш	\perp							шш							ш		\perp							2 2 1