Документ подписан простой электронной подписью

## министерство транспорта Российской федерации

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 35 от 05.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

И.о. ректора

**УТВЕРЖДАЮ** 

23.05.03

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация:

Грузовые вагоны

Кафедра:

Факультет:

Подвижной состав и путевые машины

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 215 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты				
17	TPAHCROPT				
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА				
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ				
17 055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА				

Типы задач профессиональной деятельности	
производственно-технологический	
организационно-управленческий	
проектный	

## План Учебный план специалитета '23.05.03-23-2-ПСЖДгв.pli.plx', код специальности 23.05.03, специализация : Грузовые вагоны, год начала подготовки 2022

план учеоный план специали	тета '23.05.03-23-2-1 ЮЖДг	ъ.рп.ріх, код специальности 23.0	<ol> <li>5.03, специализация: І рузовые вагоны, г</li> </ol>	од начала подготовки 2022
Contrars a   Hugenic   Massescations   Good   Scale   Savet	3.6 PRODUCTIONAL-NICOR CAME OF THE PROPERTY	Control   Cont	Table   10   10   10   10   10   10   10   1	Total   Tota
Блок I Дисциплины (нодуки) 24 Обязапильная часть 16	249 249 9292 9292 3817.95 4383.2 099.85 232 8 30 144 48 304 1.7 501.3 166 166 507 5076 3040.1 2786.3 708.6 232 30 128 48 288 1.45 407.55	645 110.55 27 160 32 240 1.3 448.7 8.3 117.7 29 144 112 224 1.05 490.95 8.8 1352 25 144 645 110.55 27 144 32 224 1.05 490.95 8.8 1352 25 144 645 110.55 27 144 32 224 1.05 490.95 8.8 1352 25 144 645 8.3 117.7 23 96 80 160 0.8 383.2 62 101.8 21 112	112 112 1.45   449.55 12.25 140.75 28 160 80 176 2.15   517.85 83 117.77 26 160 48 176 2.55   449.46 8.05 108.95 80 84 1.2   372.8 89 116.1 24 128 48 144 1.9   440.1 5.95 91.85 22 128 48 128 1.9   414.1 7.8 100.2	20 144 15 224 44 555 6 555 13545 24 128 12 120 4 15 4025 6 150 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12
+ 2.0.00 (стори (стори России, возобщия история) Б.С.О. 1 4	4 4 5 144 144 5025 68 3465 4 4 16 22 68	25 86 8 9 9 8 8 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		
+ 61.0.04 electrococcis solveggenatuvocirs	4 4 5 244 544 525 68 3465 2 2 2 2 5 72 22 64.5 7.5 1 32 0.25 3.75	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	
Discription	5 5 180 180 80.5 62 17.5 16 3 16 32 51 51 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.35 8.75 2 56 16 31 0.35 8.75		
	2 2 36 72 72 32.26 32 8.75 2 2 36 72 72 32.26 32 8.75 2 2 3 36 72 72 32.26 32 8.75 32 2 3 32 32	2 16 16 16 21 2.5 2.7		
+ 0.0.08 ecopes transcripts Focus	2 2 36 72 72 22 225 21 8.75 2 16 16 16 21 5 5 180 180 80.5 82 17.5 2 2 22 21	0.55 0.75 0.5 0.55 0.55 0.55 0.75 0.75 0		
	2 2 36 72 72 22 2225 26 825 2 2 22 22 26 26 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	25 42 5 42 5 43		
C.O.32 Notice     C.O.32 Notice     C.O.32 Notice     C.O.31 Notice     C.O.31 Notice     C.O.31 Notice     C.O.31 Notice     C.O.32 Notice     C.O.33	8 8 8 20 200 200 105 125 126.6 22.4 6 4 22 56 56 0.4 70.6 6 6 5 206 216 23 98.6 22.4 <u>26</u> 2 16 22 0.4 50.6	0.25 8.75 4 56 56 56 60 02 2.25 2465 00 0.25 8.75 3 16 16 40 2.25 2465		
+ R.O.12 Homeonius Ec.O 14 22 12H 16 + R.O.13 Maylings were were poper Ec.O 2 2 3 - R.O.14 Maylings were Ec.O 2 3	16 16 36 5N 5N 5N 220.8 296.4 66.8 12 6 22 46 0.4 198.6 3 2 36 399 108 4625 55 835 22 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	225 2465 4 22 22 04 04 766 4.55 4.75 2 16 22 0.4 566 0.5 4.75 2 16 2 2 0.4 566 0.5 4.75 2 16 2 2 0.4 566 0.5 4.75 2 16 56 0.5	55 0.4 4.6 2.8 2465	
+ 61.0.15 Servet 51.0 3 2 2 2 2 4 4 4 51.0.15 Servet 2014 Servet 2	2 2 % 72 72 2225 25 8.5 4 4 5 544 244 50.5 68.6 24.65 <u>12</u>	2 55 56 22 0.55 4.75 4 16 22 0.4 666 235 2465		
+ 6.0.15 Ferromena	3 3 56 300 100 4625 51 8.75 6 6 5 36 216 216 82.6 200 32.4	3 16 22 5 635 435 3 16 5 16 5 60 50 635 435	16 40 2.25 24.65	
+ 61.039 Netrophilosoxia s Selectionicals 55.0 4 2 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	5 6 6 75 75 75 75 82.6 920 12.4 <u>5</u> 5 6 6 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	2 16 26 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	15 49 2.65 2.66 2.76 2.65 2.75 2.65 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.7	
+ 51.0.22 Inguaneus negoniacom 56.0 4 3 3 4 51.00 4 51.00 2 5 51.00 2 2 51.00	3 3 36 388 398 4825 51 8.75 2 2 36 72 22 3226 32 8.75	2 5	22 51 825 827 827 827 827 827 827 827 827 827 827	
+ ELO29 Internace of converses republicases annual ELO S 4 + ELO25 Republicas conjugates a consideration ELO S 3	4 4 36 144 144 6425 21 825 3 3 36 188 188 4825 51 825		4 22 22 75 6.55 6.55 3 86 86 86 86 6.55	
+ 82.0.35 Socient Tripper Hallerenche	4 4 55 544 544 685 685 835 5 5 5 36 880 981 5485 9335 3445		4 15 22 0.4 86.6 0.5 1.75 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
+ 5L.0.28 Ponestriescoal expensional pontraria / 5c.0. 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 36 216 216 83 98.6 32.4 <u>16</u> 4 4 56 544 544 50.25 68 24.65		2 16 15 25 45 4 15 22 4.4 4.4 2.2 3.445 4 16 22 4.4 4.2 3.445	
+ 6.0.26 peor/peocous resument a sonorporpeop 6.0.0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 50 316 316 316 5315 5315 3415 32 3 3 50 310 310 4425 51 835 3 3 56 310 310 4425 51 835		6 86 82 15 15 1225 128 1245 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
+ E.O.32   paccagnisa finanziación   E.O.   E     2	2 2 35 100 100 46.25 51 8.75 4 4 2 144 146 64.5 62 17.5		2 22 16 51 122 127	2 55 55 55 25 625 55 2 32 32 32 32 625 625 625
+ 6.0.342 Secondar socialisment SEO 7 2 2 2 4 6.0.342 Sparring no resultaneous (Secondar SEO 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 % 72 72 2226 28 835 2 2 3 72 72 72 2226 28 835			2 86 86 20 625 625 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
+ 6.0.0 goodwar at All Statement operation 50.0 / 4 + 6.0.0 Movement at All Statement operation 50.0 8 + 6.0.0 Statement on All Statement Statemen	4 4 36 344 104 5035 68 2465 4 4 36 344 504 504 5035 68 2465			4 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
+ 2.0.31 метары России Б. С. 0 0 0 4 4  Всть, формеруимая участичение образовательных отношенией	4 4 ½ 144 144 185 14 155 155 155 1 83 83 33 336 336 358 358 358 350 35 8 16 16 0.25 3.75	16 16 025 3.75 6 40 32 64 0.25 1073 26 334 4 32	32 46 0.55 76.75 2.35 34.65 4 32 32 32 0.55 74.75 2.35 34.65 3 32 46 0.65 76.25 0.35 0.75	N 12 10 44 456 555 5125 16 50 144 4 1.5 27.5 325 516 30 144 4 1.5 325 516 30 144 4 1.5 325 51
- 1.0.00 Application of the control	2 2 3 5 10 100 100 2255 65 8 25 5 5 5 5 10 100 100 25.85 118.5 24.65	7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2	5 16 16 23 16 28 16 28 16
E.E.S. Optioned coctions (Systems Stricture)     E.E.S. Optioned coctions (Systems Service)	3 2 36 100 100 46.25 S1 8.75 4 4 36 144 144 50.75 68.6 24.65			3 55 32 51 6X 4X 55 5X
+ 52.855 entraction a spage constanted 51.8 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 36 72 22 225 3s 8.75 7 7 36 253 252 98 136.5 27.5			2 86 86 20 145 455 455 20 151 485 425 425 20 151 425 425 425 425 425 425 425 425 425 425
+ 2.8.00 (поинеская дагинствая ватина 51.8 7 8 6 6 6 2.8.00 (поинеская дагинанства правориятый 51.8 8 1 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 5 286 286 86.5 202 27.5 2 2 36 288 208 48.25 52 8.75			3 M 20 M 628 428 3 M 20 M 628 428 428 42 M 62 M 62 M 628 M 6
\$4.8.0    Province confidence   \$4.8.0    0   0   0   0   0   0   0   0   0	4 4 5 144 144 1185 675 2465 g 7 7 2 20 20 100.1 1185 22.4			2 56 22 56 25 562 57 4 56 22 55 562 57 562 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57
C 0.1.2 Schampformum an incommonation of Commonation of Commo	5 5 36 180 188 5185 1835 3835 4465 g			5 55 20 ± 125 205 246 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
SOrgentation of primary physicists statemes     SE 25.24 Education of primary physicists at the control of	4 4 5 144 144 5025 68.6 24.65			4 16 20 54 66 23 346
+ 52.8.55	5 S 36 180 180 5075 1946 2465 228 228 228 285 85 16 16 16 0.25 3.75	16 16 0.25 3.75 16 48 0.25 7.75 16	48 0.25 2.75 16 22 0.25 5.75 16 22 0.25 5.75	5 18 22 04 B46 25 N6
+ c. 8.56.51 September o(ctr. no decremonal synthype ii 6.1.8 123-66 September occur of control synthype ii 6.1.8 123-66 September o(ctr. no no nodopy 1 ((B.1.1) 61.8 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	200 200 200 500.5 16 16 16 0.25 2.75 2 2 72 72 32.35 36 8.75	56 56 5.25 2.75 56 46 5.25 2.75 56 56 58 53 6.35 6.75	48 0.25 7.25 16 22 0.25 5.75 56 22 0.25 0.25	
+ 5.8,00.0.0 (depart types in sense-approximal participant (5.1.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 36 72 72 22 22 5 8 8.75	2 16 16 20 025 625		
C.S.(S) CO Sprogenzowa (Happyro) no suddopy 2 (S) E.S. 5	3 3 108 108 48.35 51 8.75			3 56 32 51 525 575
- 1. 2. (2. (2. (2. (2. (2. (2. (2. (2. (2.	3 3 36 300 100 4626 51 8.75			3 16 20 16 16 15 15 1
+ 0.0,00.00 Spropersones (reagend) no surface y 2 (SE.S) 51.8 9 3 3 + 0.0,00.00 Spropersone (SECON MICH. Spring Sec. Spring S	3 2 108 108 48.35 S1 8.75 3 2 36 108 108 48.25 S1 8.75			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- c a 8,00 co.co Sectiona antivisticisque tipoleogentia e 61.8 9 3 3  Securi a activista  Securi a activista activista  Securi a activista activista  Securi a activista activis	3 2 36 108 108 4825 55 8.75 30 30 100 1000 1000 66.5 213.5 504	3 60 36 635 625 625 6	1.25 178 100 36.75 6 1.25 179 100 36.75	3 44 22 54 525 55 6 124 555 5 6 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125
Mesannanan vacts	20 30 1000 1000 2000 66.5 223.5 504 3 3 36 200 100 66.25 42.75 3 3 3 36 200 100 66.25 42.75	3 00 16 255 0.75 0.75 0 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	125 178 188 227	6 1.55 138 108 16.75
+ 22.0.00(t) Successor Transversion partners (historitor excess E2.0 4 4 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 36 266 216 125 3675 226 6 6 8 766 216 126 3275 2275		13 19 28 33	
+ 2.0.03/10 Spaceacce-see-spaceac (particle) (20.0 Spaceacce-see-spaceac) (20.0 Spaceacce-see-spaceac) (20.0 Spaceacce-see-spaceac) (20.0 Spaceacce-see-spaceac) (20.0 Spaceacce-see-spaceac) (20.0 Spaceacce-see-spaceac) (20.0 Spaceacce-see-spaceacce) (20.0 Spaceacce-see-spaceacce-spaceacce) (20.0 Spaceacce-see-spaceacce-spaceacce) (20.0 Spaceacce-see-spaceacce-spacea	6 6 36 286 216 1.25 36.75 228		Lat 17 mg (8-1)	6 126 00 22 325
+ 3.0.05(h)	1 2 56 100 100 L35 1L75 26 6 6 5 216 216 L35 3L75 200			1 1X 8 ½ AX
	21 22 25 756 756 20 736 21 22 32 36 766 766 30 736			22 23 25 276
#15_Фигрантитемы 15 + p10_01 Morphis patentionoid культуры 010_ 2 2 2	10 10 30 360 360 361.25 100.75 2 2 36 77 72 32.35 34.75	2 16 55 625 3675 2 16 2 16 16 625 3675 2 16	55 0.25 99.75 2 2 30 0.25 30.75	2 16 16 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
+ \$75,02 Senous of Cultures a process Francis France   075, 4   2   2   4   1   2   4   1   2   4   1   2   4   4   2   4   4   4   2   4   4	2 2 8 12 72 2325 3425 2 2 3 56 79 72 2325 3425 2 2 3 57 72 72 2325 3425	2 5	10 100 100	2 5 5 55 57 2 5 5 57 57
+ \$13,05   \$10,000 mod finises relation   \$150   5   2   2   2   2   2   3   3   3   3   3	2 2 36 77 72 2025 2075 8 8 200 200 6025 337 675 4		2 2 30 505 305	2 22 22 55 25 25 25 25 25 25 27 2 4 5 27 2 4 7 7 2 22 22 24 4 1 1 27 4
NULL SEGMENT AND PROPERTY AND PROPERTY SECTION SE	i 8 200 200 88.25 137 8.75 g			1         28         22         57         6.35         8.79         2         6         8         27         6         32 </td
+ (MISSES) particulation (AR 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 8 72 72 225 25 875 2 2 2 56 72 72 34 48			1 4 6 26 1 6 8 22 1 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
+ CM60.04 promise services (Conjuntament XM 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 3 3 3 5 3 3			1 6 0 2
+ CM.6.0.5 Excessor spectrus (schrystageness K.H. 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 X X X 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1 2 1 1 2 1 1