ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет путей сообщения" (ФГБОУ ВО ИрГУПС)

Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

План одобрен Ученым советом вуза				УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН		Ярилов Е.В	
Протокол № 9 о	n 24.05.2018					института	28 мая 2	
				ПО	программе специалитета			
	23.05	.05						
			23.05	5.05 CUCTEME	<u> І ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕН</u>	ИЯ ПОЕЗДОВ		
Специализация:	<u>специализаци</u>	ıя N 1 "Элект	роснабжение железных дор	<u>юг":</u>				
Кафедра:	<u>Электроснаб</u> х	кение						
Факультет:	<u>Заочный</u>							
Квалификация: Ин	женер путей с	ообщения			Год начала подготовки (по	учебному плану)	2018	
Форма обучения:	Заочная				Образовательный станс	дарт (ФГОС)	№ 1296 от 17.10.	2016
Срок получения о	бразования: 6 л.							
+	Основной	Видь	и профессиональной деяте	ельности	СОГЛАСОВАНО			
+	+	производствен	но-технологическая					
+	-	организационн	но-управленческая		Зам.директора по УиВР		-	/ Раевский Н.В./
					Начальник УО			/ Любина В.А./
					Декан			/ Коннов В.И./
					Зав.кафедрой			/ Филиппов С.А./
					Председатель ССОП			/ Филиппов С.А./

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 c 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



УТВЕРЖДАЮ

S1.E.1.Enscess vacru		210	210 7560 7560 860 6096	604 47 972 110 44	24 42 799 74 72	0 70 29 2 40	02 40 47 540	94 34 16 44 668	66 944 99	42 20 36 690 56	47 900 106 48	29 30 706 98	702 94 42 22	30 632 56 31	580 64 30 14 20	472 44 536 66	22 14 20 426	44 27 522 66	30 16 20 412 44	450 46 26 4	16 360 44	11 296	46 22 24	320 30		
+ 61.6.1.01 Acropus	1	1 4	4 344 344 36 110	18 4	16	4 26 8 8	110 18 3x														\dots					25
+ 61.6.1.02 Backcodes	1	2 4	4 344 344 35 130	24 C 103 U					24 15	8 N 150 18	×		++++	-							++++		\cdots		++++	
+ 61,61,04 (40,000)	1 1	4 3	2 208 108 12 90	1	7 2 1 2 2								-	2		109 12	6 6 92	1 x			-				+	- 41
+ 61.6.1.05 Spaceagewa	\$	S 3	3 208 228 12 92	4														3		100 12 6	6 90 4 ax				-	×
+ 61.5.1.06 Synungsonores	- 1	1 2	2 208 228 12 92	4 2 108 12 6	6 92 4 3x																				$\overline{}$	26
+ \$1.5.1.07 Sononome e negaroriesa	2 11 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2	2 72 72 8 62	4							2 72 8 4	4 60 4 ×											-			25
+ 61.5.100 Económico e systyma proc + 61.5.100 Proposi stance systyma proc	2	2 2	2 72 72 8 62	1			3 208	12 6 6 92	4 ×				22 1 4	4 60 4 34			++++				++++	-			++++	26
4 61 61 th Browning	2 12 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111122 17	17 612 612 66 502	44 11 129 16 9	8 144 18 x2x 211	9 9 9 9	96 A 30v 6 960	10 0 10 134	9 9 6 9	4 6 30 4															-	
													++++										-			
+ 61.6.1.11 Dates - 61.6.1.12 Automatum	2 11	1122 11	11 200 200 44 226 C 100 100 72 140	10 5 100 20 10	12 140 19 124	8 8 4 2 2	96 4 334 3 349	28 6 6 6 225	4 3 341 11	6 6 6 104 DE	×		++++	-							++++		\cdots		++++	- 42
+ 61.6.1.12 Green	1	1 1	2 208 108 12 78	18 3 109 12 6	6 28 28 X	++++	-		+			-	++++				++-				+++		+++	++++	+	- 42
+ 61.6.1.14 Bosones	2	2 2	2 72 72 8 60	4			2		72 s	4 4 60 4	×														-	42
+ \$1.5.1.15 Measons	1	1 4	4 344 344 36 310	18 4	16	4 26 8 8	110 18 ×																			40
 61.6.1.26 Изтематическае наделирование систем и процессов 	2	2 3	3 908 108 12 90	4			3		109 12	4 4 4 12 4	×															40
+ 61.6.1.17 Вокемерная и контыстерная графика	2 4	1 2	3 906 108 12 90	4 3 109 12	6 6 92 4 3x																				-	40
 61.6.1.18 Геория дискретных устройств. 	2	2 2	2 908 109 12 90	4			3		109 12	4 4 4 92 4	×															40
+ 61.6.1.29 Всновы твории надажености	4	4 4	4 344 344 36 110	28										4	144 26 8 8	110 18 NO									++++	40
+ 61.6.1.0 Martinesa	2 22	4 4	4 504 504 56 150	a .					W				0 0 1	1 4 4	264 25 3 4 4	150 19 N					++++		\cdots		++++	
T REAL ST SECTION AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESS		2001	1 6 6 6 1						24 4		2 6 18 2 2			/ 4 1 4							-				+	
+ 61.5.1.22 метрология, стандартизация и сертификация	. I	1 1	2 338 328 33 94	•							2 108 10 4	4 2 94 4 3													++++	-
+ 61.6.1.22 Managemen	με 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 3	5 20 10 30 10				3 260	20 20 6 4 142	18 XX		3 100 13 1		++++	-							++++		\cdots		++++	- 0
+ \$1.5.125 Eparcopnan Securacion	3	2 2	2 72 72 8 63	4							2 2 0		72 S 4	4 60 4 34								-			++++	- 4
+ 61.6.1.26 Жимі курс жилезнадорожного транспорта	a 1	1 3	3 908 108 12 90	4 3 109 12 4	9 92 4 xx																					40
+ 61.6.1.27 брганизация производства и ненеджинит	6	6 5	S 180 180 22 140	18	+	++	+			+			++-	+	+				++	+	++	\$ 190	22 20 12	140 18 3p	++	40
+ 61.5.129 Recogniscose vouseu	2	1 5	5 280 280 22 140			++++			 	+++	S 180 22 13	6 6 140 18 NO	++++				++++			++++	++++	+	+++	++++	++++	40
+ 61.5.1.09 201000 189919000 дектостина + 61.5.1.30 Seguel Seguracyoccu движения попадав	2	2 2	2 200 220 12 92 2 200 200 12 20	4	++++	++++	A 209	. 4 4 4 B	* ×	+++	3 100 12 4	8 29 18 30	++++				+			++++	+++	+	++++	++++	++++	1 0
+ 61.5.1.31 Геория затомогического управления	3 3	5	S 180 180 22 140	sk .							S 180 22 18	6 6 140 18 x													-	40
+ 61.6.1.12 Миропрационрные информационно-	s s	5 2	7 262 262 30 200	22														7 122 18	8 4 6 100 4	3 120 12 S 4	100 18 1p					40
Opening constant and a second of the second	2	1.1	f and and 30			++++							an 33 an -	(100 111 111			++++			++++	++++	+		++++	++++	
* ************************************	2		s as all 22 140			++++						+++	20 22 30 6	((2) (4) (5)			++			++++	+++	-		++++	++++	
ELS. LIM PRODUIT SUMMAN STRATFFUNCION SERVER ELS LIM Server SERVERS CHICAGO	4 4	4 4	w 236 256 26 172 to 363 360 an ***	2	++++	++++	+++-			+++		++++	444 Zh 12 S	u a/2 18 350	136 10 10 16 1	10 4 3 19 33	13 6 6	10 m	++++	++++	++++	+	++++	++++	++++	
- NAME OF THE PROPERTY OF T	4 4			2																				++++	++++	1 2
+ M.L. L.St. passenue norspor	2 2	77 6	6 226 256 36 168	п														4 118 15	1 4 4 14 13	N M 33 6	4 34 4 3				++++	~
+ 61.6.1.37 винических грацисских грацисских и	5 5	55 6	6 216 216 36 168	22														6 100 14	6 4 4 94 4	3K 154 12 6	6 94 18 x	c .				40
pakcropre 4 61 6 1 30 Abberranors was reserved conserve		6 3	2 22 22 6 60																			2 22		0 4 2	+	
Technologian and techno	798aW 4 4																					1 11			++++	-
+ bl.h.l.M sopedynosii	1 1	4 /	7 23 23 20 20	п										, ,	138 34 6 4 4	100 4 1 194 16	N 4 4 233	18 10								
 Б1.5.1.40 Инегранитния совнестинасть и средства 	88 S 4 S		B 288 288 34 232	22										2		108 16	8 4 4 88	4 3 5 190 18	8 4 6 144 18	30						40
+ 61.6.1.41 Soneronone	4	2 2	2 72 72 8 63	4							2		22 8 4	4 60 4 34												25
+ 61.6.1.42 Правовые основы желегиндорожного пранспорта	- 6	6 2	2 72 72 8 60	4																		2 72	1 4 4	60 4 x		26
+ 61.6.1.40 Основы научных исследований	3	6 2	2 72 72 8 60	4																		2 72	1 4 4	60 4 x	-	40
+ 61.5.1.44 Влектрические измерения	3	2 2	3 908 908 12 90	4							3		209 12 4 4	4 92 4 3c												40
+ \$1.5.1.45 Bysaveccan systryga w cropt		1 2	2 72 72 so Sil	4 2 72 10 10	SS 4 3x											-									+	-0
ыз.ь.т де десцеплины (недули) спициализации			21 756 756 86 618	M .									-		100 12 4 4 4	W 4		15 //2 8	1 1 6 1	460 34 24 10	12 1/4 40	3 506	12 4 4 4	W 4		
 61.6.1,QC.61 Бистины менедонита качества в хазакства поктроскабанения жилизных дорог 		S 2	2 72 72 8 60	•														2 72 8	4 4 60 4	36						40
+ 61.6.1,90.02 Раговые и траноформаторные подстанции	4	4 3	2 208 208 12 90	4		++++	-		+			-	++++	2	108 12 4 4 4	92 4 3x	++-+				+++		+++	++++	+	40
+ 61.6.1,00.03 бонтактные сети и линки эпектропередич	5	55 6	6 216 216 24 174	Sk .														6		236 34 33 8	6 174 19 124	×				40
+ 61.6.1,00.64 ілектронная техника и преобразователи в		S 2	2 72 72 8 60	4														2		72 8 4 4	60 4 ax	c .				40
+ 61.6.1,QC.05 Penalinan saupera	- 6 - 5	6 3	3 906 108 12 90	4																		3 309	12 4 4 4	92 4 3p	-	40
+ \$1.5.1,QC.06 Inextpooledweele werethest gapon	S .	\$ \$	S 280 180 22 140	sk .														S .		190 22 13 6	6 140 18 30					40
61.8.8apeanwaxaa vacru		24	24 1206 1206 100 1032	74		2	DB 4							13	288 22 14 10 8	244 12 180 22	10 4 8 140	19 4 144 16	8 4 4 110 18			7 252	30 14 8 8	200 22		
 61.8.01 Оборудавание и аппаратура электроустаново 	aax 4 4	5	S 180 180 22 140	Sk .										5		190 22	22 4 8 243	18 m								-0
+ 61.9.00 Scroom science agreement in	. S	S 4	4 544 544 56 110	sk .														4 144 16	8 4 4 110 18	×						40
+ 61.9.00 Procesu patienu cucree narceoro	6 4		S 190 180 22 140																			\$ 100	22 20 4 4	140 18 30	-	40
Et 9 04 Introduction out on a transport of the section of the		6 3	2 22 22 6 60																			2 22		60 A V	+	
A CLOSO OF STREET, STR		6 2 1	342 342 238				00 A W														111	1 1 "			++++	
физической культуре и спорту	11.1	11.1	m		^	+++	-1-1-1	++++	++++	+++		++++	++++	-		++++	+		+	++++	+	+	++++	++++	++++	
- 61.9.00.01.01 Double-dworker right tolers - 61.9.00.01.02 Incomplete viola			30 30 30	1	- X	2	28 4 3x			+++		++++	+++++			++++	++++		++++	++++	++++	+	++++	++++	++++	- 4
- 61.9,59.01.02 Versas attentesa		1	30 30 23	4	- ×	2	128 4 3x														1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		 	++++	-0
- 61.9,(\$1.01.04 (weactive)	1	1	340 340 300	4	26	2	126 4 3x																			42
 61.9.00.05 (мунес и эпробика 																			1 I I T		+++	\perp	$+++$ \top	$+++\Box$	+++	-0
	1	1	340 342 238	4	*	2	139 4 x						+									+	+++		++++	
+ 61.9,(0.0) (becommon to sudopy \$1.9,(0.2)	6 6 6 16 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	4 2	340 342 238 3 108 108 12 92	4	×	2	29 4 x							2	100 12 6 6	92 4 3x										
+ 61.0,00.00 фициолична во выбору 61.0,00.2 + 61.0,00.0.01 помих высоки изгражений с в пом с с потражений помих высокий подостивний	- 1	4 2	340 340 238 3 198 198 12 92 3 298 198 12 90	•	×	2	12k 4 3c							2 2	100 12 6 6 100 12 6 6	92 4 3x 92 4 3x					++++	-	+++		+	-
 К. Е. (В. О.) Восципленны по жибору Б. В. (В. О.) В В. (4	4 2 4 2 4 3	342 342 328 3 508 508 52 92 2 208 208 12 92 3 208 208 12 90	4 4	×	2	20 4 x							2 2 2	100 12 6 6 100 12 6 6 100 12 6 6	92 4 3x 92 4 3x 92 4 3x										40
1.0.3,(0.0.0)	- 1	1 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 3 4 2 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 4	340 342 328 3 508 588 52 92 3 508 588 52 90 3 508 588 52 90 3 508 588 52 92	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Э.	2	120 4 ac							2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 12 6 6 100 12 6 6 100 12 6 6 100 12 6 6	92 4 3s 92 4 3c 92 4 3c 92 4 3c										40
1.0.3 (20.0) Decayationes on authory 61.8 (20.1) 1.0.1 (20.0) Transaction of the street of	4	4 2 4 2 4 2 4 2	340 342 328 3 508 588 52 92 5 508 588 52 90 2 508 588 52 90 3 508 588 52 90 3 508 588 52 90 3 508 588 52 90 3 508 588 52 90	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	×		200 4 ax							2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 12 6 6 100 12 6 6 100 12 6 6 100 12 6 6	92 4 3s 92 4 3c 92 4 3c 92 4 3c 92 4 3c										40
1. 1. 2,000 Decopromer on endrop in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endrop in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endroper in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endroper in 7. 2,000 Decopromer on endroper in 7. 2,000 Decopromer on endroper in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endroper in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endroper in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endroper in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer on endroper in 8. 2,602 1. 1. 2,000 Decopromer in 8. 2,602 1. 2,00	1 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	3 50 342 336 3 500 500 52 92 2 201 101 12 12 12 3 500 500 12 12 12 2 201 101 12 12 12 3 500 500 12 92 2 201 100 12 92	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	×		200 4 ×							2 2 2 2 2	100 12 6 6 1 100 12 6 6 1 100 12 6 6 1 100 12 6 6 1 100 12 4 4 4 1 100 12 4 4 4 4 1	92 4 3x 92 92 4 3x 92										40
1.1.5.(2)(2) Security to 1.1.5.(2) 1.1.5.(2)(2) Security to 1.1.5.(2) 1.1.5.(2)(2) This is a security to 1.1.5.(2) 1.1.5.(2)(2) This is a security to 1.1.5.(2) 1.1.5.(2)(2) Security to 1.1.5.(2)(2) 1.1.5.(2)(2) Security to 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2) 1.1.5.(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(1 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	3 100 302 138 3 100 500 123 92 2 200 130 12 12 2 100 130 12 12 3 100 500 52 12 3 100 500 12 12 3 200 130 12 12 3 200 100 10 12 3 200 10 10 12 02 2 72 72 8 60 2 72 72 9 6 64	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	×		20 4 ×							2 2 2 2 3 3 2 2 2 2	100 22 6 6 100 120 6 6 100 120 6 6 100 120 6 6 10 100 120 6 6 10 100 120 14 14 14 120 120 120 120 14 14 14 120 120 120 14 14 14 120 120 120 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	92 4 3x 92 92 4 3x 92 92 4 3x 92 92 94 3x 92 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94										40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	X	2	28 4 ×							3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 22 4 6 1010 120 120 120 120 120 120 120 120 12	92 4 ss 92 4 ss 93 4 ss 93 4 ss 93 4 ss 93 4 ss 93 4 ss 93 4 ss 94 ss 95 4 ss 96 4 ss 96 4 ss 96 4 ss 96 4 ss 97 5 ss 98 5 ss 98 6 ss										40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	200 200 130	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	×		00 4 ×							3 3 3 3 3 3 2 2 2	100 122 6 6 101 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 100 122 6 6 6 10 100 122 6 6 6 10 100 122 6 6 6 10 100 122 6 6 6 10 100 122 6 6 10 100 122 6 6 10 100 122 6 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 10 100 122 6 100 1	92 4 34 34 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32										40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			20 4 x							3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 22 4 6 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	92 4 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6						20 20				40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	×	2	28 4 M				3 3 3			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 32 6 6 1 100 100 100 100 100 100 100 100 1	92 4 M M 93 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94		4 4				20 20				40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			25 4 M				3			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	188 12 4 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	92 4 3s 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4 4				20 20				40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			35 4 M				2			2 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 3 2 3 3 3 3 3	100 22 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	92 4 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4				20 20				40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			33 4 M				3 2 2			2 2 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 3	150 12 6 6 10 100 110 110 110 110 110 110 110	92 4 M M 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						20 20				40
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			23 4 M				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	100 12 6 6 101 101 101 101 101 101 101 101 101	92 4 M M 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4 4				20 20				6 6 6 6 6 6
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	2 72 72 8 66 2 72 72 8 60	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			23 4 M				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			2 3 3 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	100 32 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 4 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M		1				20 20 4				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			30 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			2 2 3 3 3 3 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	100 22 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 4 N N N N N N N N N N N N N N N N N N						20 20 20 4 4				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1	4			20 4 3 3				3			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 42 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 4 M M M M M M M M M M M M M M M M M M						20 20 20 4 4 56 9				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1	4			3 3 3							2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 10 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 4 W 10						20 20 20 4 4 55 9 9				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1				2 2 2				2			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 42 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 4 M M M M M M M M M M M M M M M M M M						20 20 20 4 4 56 9 9				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1				3 3 3							2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30	10 4 W 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						20 20 20 56 9 9 9				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 5 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	2 72 73 8 66 2 77 77 8 6 3 66 3 1296 1296 1 3 50 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1 2 20 1296 1296 1				20 a s				3			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 100 4 100 100 100 100 100 100 100 10	8 4 W W W W W W W W W W W W W W W W W W						20 20 20 20 4 4 55 9 9				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1. 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	3 72 72 8 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7											2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100	N						200 200 300 4 4 56 9 9				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета 'z23.05.05(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.05, год начала подготовки 201

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
11	ПМиМ	Прикладная механика и математика
35	ГН	Гуманитарные науки
36	СЖД	Строительство железных дорог
38	УПП	Управление процессами перевозок
39	ПСЖД	Подвижной состав железных дорог
40	ЭЛС	Электроснабжение
41	ЭиУ	Экономика и управление
42	ТБ	Техносферная безопасность