МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 5 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Федонин О.Н.

	23	3.05.03			" "	20 г.				
			23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СО	СТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ						
Специа	ализация:	<u>Пассажирски</u>	<u>е вагоны</u>							
Кафед	ра:	Подвижной с	остав железных дорог							
Факуль	ътет:	<u>Учебно-научн</u>	ный институт транспорта							
Квалис	рикация: ин	женер путей со	общения	Год начала подготовки	2023					
Форма	обучения: (Очная		(по учебному плану)						
Срок п	олучения об	бразования: 5 л.		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 215 от 27.03.2018					
				(1.00)						
Ко	д	Област	и профессиональной деятельности и (или) сферы	профессиональной деятельност	и. Профессио	нальные стандарты				
40	СКВО	ОЗНЫЕ ВИДЫ Г	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМІ	ЫШЛЕННОСТИ						
40.0	31 СПЕ	ЦИАЛИСТ ПО Т	ЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВО	ДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ						
40.0)52 CΠE	ЦИАЛИСТ ПО Г	ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАС	ТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИ	13ВОДСТВА					
+	Основной	ной Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО						
+	+		но-технологический	7						
+	-	проектный		Первый проректор по учебно работе и цифровизации	ной / Шкаберин В.А./					
				— раооте и цифровизации Начальник УМУ		Глушак Н.В./				
				Директор УНИТ		Антипин Д.Я./				
				Зав. кафедрой		Лагутина А.А./				
						•				

План Учебный план специалитета 'УП_2023_23.05.03_пв_О.рlx', код специальности 23.05.03, специализация : Пассажирские вагоны, год начала подготовки 2023

						пв_о.ріх, код		West 1			, , , , , , , , , , , , , ,	~1							а подготовки		
	Форны прок. атт.	s.e Whore away vacce		Coverty I		Cenacry 2 Gen	естр 2	700.2	Cawacop 4		General S		Covecty		Сенестр 7		Covering St		General S		Grecopi
Cortats a Missee Hammistanes	See Sever Cou. Kill K	P Secret Bacre Sacras Rock CP S	ONT 3.6. Misoro K	ppd. Nex Ned Np Nx OP pons x	s.e. ifruro pad. Rec	Descrip 2 Can Can	tad Np NX I	P Kont s.e. Whose	to pag. New Jad Dp DK C	P SONT NO.	Monor Mont. Ank And Rp RK CP Kant police	s.e. Wrore pag.	Лек Либ	Dp DK CP Name au. Whore pag.	Лек Лаб	Πρ Γκ CP Kα pa	er s.e. Wroro pag. New Jad Np NK	CP SONT 1	e. Hhoro Roet. Rex Rad Rp RK CP Koet pon.	s.e. Wrore pa	MT. Jos Jud Tip IX O Ram Kontenupu Kontenupu
Блок 1.Десциплены (нодуле)		252 252 9432 9432 3680 3844 1	908 30 1152 4	495 232 46 216 449 207 2	27 1044 424 128	1	64 255 4	19 225 28 1116	6 440 192 40 200 4	1 207 30	1080 472 192 32 248 392 216	24 864 288	129 32	128 378 198 30 1080 368	160 32	176 496 2	6 23 828 256 128 128	365 207	0 1080 384 192 48 144 480 216		
+ ILOSI Buquan restrictiona	122 4	14 14 36 504 504 340 156	368 30 3380 - 308 4 144	64 20 22 53 27 -	4 144 64 12	32 44 36 1 208 64 32	22 :	7 27 2 100	1 48 22 16 4	2 18	854 235 850 32 854 327 171	19 664 240	112	120 144 1 226 112	43 16	46 113 6	1 4 144 64 12 12	A M	1 36 13 0 16 4 10 10		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 61,032 Mrsctparead raux	234	7 7 % 252 252 % 120	36		2 72 32	22 21 9 2 72 22	32 :	2 19 2 109	22 22 6	9											84
+ 61.034 Broperties + 61.034 Broper Pocces	1 1	4 4 36 144 144 120 6	45 J 108 18 4 144	22 16 16 16 18 1 120 64 56 6 18	2 50 12 5	14 2		+	+++++	+					-	-		-			- RE
+ 61,0.05 Havegrate.turae receirque	1	4 4 36 144 144 48 63	36 4 144	48 16 22 60 26																	9964
+ 61.037 Branco contravaguament sanapia.	2 1	9 9 36 224 224 126 124	26 4 144 54 4 144	64 22 16 16 62 18 1	S 190 72 32	16 24 72 36		+	+++++	+					-	-		-			B6
+ \$1.0.09 decereocae synutyga v cnopt	1	2 2 36 72 73 16 47	9 2 72	16 16 47 9																	607
+ \$1.0.09 Bropenganese specingmus cictes + \$1.0.10 Boxesepan readers	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 36 109 109 22 40	36 2 109 18	22 16 16 40 36	2 109 49	48 42 18				-			\vdash		++			+++			9964
+ 61.0.11 Подмена-транспортное оборудование	we rpysonia 2	2 2 36 109 109 22 49	27		3 108 32 16	16 49 27				+											9964
+ \$1.0.12 Teopetiveccan recovera	2 2	8 8 % 280 280 112 122	54		4 144 48 16	22 78 18 4 144 64 32	32	4 36													984
+ 61.0.12 Теоретическая неканика + 61.0.13 Темнология печностно-профессионали завестия	inword 2	3 3 36 108 108 48 24	36		3 108 48 16	32 34 36															862; 36-2; 36-4
+ 61.0.14 Беория машин и меканизмая + 61.0.15 Сопротивление натериалов	2 :	4 4 % 144 144 64 44	16			4 544 64 32	16 16 .	4 36													994
+ 51.0.15 Conportientelle Hattippanos + 51.0.16 Goldes anectoptelless a internocessor	34 S	9 9 36 224 224 144 117	18			5 180 80 12 2 108 64 12	16 22 1 16 16 1	2 27 4 144 6 19	64 22 16 16 4	4 36			\vdash		++			+++			9964
+ 41.0.17 Bunacoğus	2	2 2 % 100 100 40 24	16			3 202 42 56	32 :	4 36													W-6
+ \$1.0.19 Сестины испрастивного интеллиса	3	2 2 36 109 100 40 51	9			2 200 40 22	16 !	2 9					\vdash		++			+++			984
+ ыт.л.ти Митралагия, стандартилация и сиртида	equicum 4	2 2 A 18 18 4 D	2/				-	2 108	4 3 3 3 3	1 1/					\vdash			-			Disc.
+ 61.0.20 тремерного ноделирования наземных транспортных окспея	4 4	6 6 36 256 256 48 132	36					6 216	i 48 16 32 1	2 36											
+ кі.О.21 Общий курс железнодорожного трансп	scropra 4	2 2 % 100 100 40 23	27					2 109	1 48 22 56 2	22											99-1
+ 61.0.22 Serana ressure + 61.0.23 Sonosu perceni spenyuminus	S 4 S	8 8 36 288 288 128 106 2 2 3 36 108 108 20 08	54		-		+++	3 109	8 64 22 16 16 1	5 18 S	180 64 22 22 80 26 108 22 16 96 00 48	++++	\vdash		++	$-\!+\!+\!+$		+++		+	W4 W4
+ 61.0.24 Spasseggree	6	2 2 % 198 198 20 G	9									2 108 22	16	16 67 1							66-10
+ \$1.025 Becomes + \$1.036 Decembed corns was	6	4 4 35 144 144 64 62	18	+++++	-	 	++7	+	++++-	+ $+$ $+$ $-$	144 54 33 33 33 44 9	4 544 64	22	22 62 18	++7	$++$ \top		++7		+F	1004
+ 61.0.27 Терноричания и теплоперарна порв отната	gaments s	2 2 3 30 100 40 51	9				+++			2	109 48 16 22 51 9		H		++	-++		+++	 		1 100-1
+ 61.0.28 Воновы неканию подвижного состава	aa 56	7 7 % 20 20 % %	85				+++	-		3	109 46 16 22 23 27	4 544 49	16	22 42 54	+++			+++	 		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 41.0.29 Каденность годонного состава										2											2014
+ 61.0.30 Производство и ремоит подвижного со	cocrana 6 i	S S 36 180 180 64 62	54									\$ 193 64	22	22 62 54							D00-7 (00-2
+ 61.0.31 Tpanongman Sesonacions + 61.0.32 Transporters stress	7	4 4 3 14 14 64 53	22	+++++	-	 	++7	+	++++-	+	++++	+++7	HΞ	4 544 64	32 16	22 53 2		++7		+F	9964
+ 61.0.32 Doese scottystape i televisions	9 9	6 6 36 216 216 64 68	54			 	+++			+			H					+++	236 64 32 32 98 54		00x 4; 00x 4; 00x -0
+ \$1.0.34 Основы электропринода технологичной		S S 36 180 180 64 62						+	+++++	+					-	-					200.4
	*				-		+++	+	+++++	+		+++	\vdash		+++	+++			190 64 22 16 16 62 54	+	0064; 06-1
+ \$1,0.35 Экономия принаодства подвижного с	o cocrana 8	4 4 26 144 144 64 26	94	++++++	-	 	16	2 0	+++++	+	++++++	+++	\vdash	++++++	+++	\perp	4 14 64 22 22	as 54			++++++
+ \$1,0.35 Accords + \$1,0.37 Second-octs accergents avaces + \$1,0.38 Sovieus science appropriate	4 1	2 2 36 138 138 48 23	27			3 556 22 56		2 100	1 48 22 56 2	1 22			ш		Шt						
+ 61.0.28 Основы военной подголовки	5	2 2 % 100 100 72 27 2 2 % 72 72 % 7	9				\perp			2	109 72 22 40 27 9	$\Box\Box$			ш			\Box		\blacksquare	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 4 (1.0.39 Основы российской государственности часть, формируения участномизми образовательных и 	ти стношений ж отношений	2 2 % 72 72 % 7 71 71 2916 2916 1034 1352 1	y 2 72 40 72	36 24 22 7 9 32 32 40	72 48	46 15 9 100 46	40 1	1 9 100	1 46 40 5	1 9 6	216 96 32 64 75 45	5 180 48	16 32	78 54 22 792 256	112 16	128 383 11	3 19 684 192 96 96	339 153	9 684 256 128 32 96 320 108		+++++
+ 61 0.01 Oprawasujus ofectowawa Sesonaciono alliconnesi il astronomi con control	octu s	2 2 36 108 108 48 42	18							2	108 46 16 22 42 18										Be4
+ 61.9.02 Topicanue orcheni sarance	2	2 2 36 139 139 48 23	27							2	109 46 16 22 23 27				ш						
• 61.8.03 комплексы оценки нагруженности несу	reall equipts 6	S S 36 180 180 48 78	54						++++++			5 193 49	16 22	78 54	1 1 1			1 1 1			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
нонструкций подвижного состава + 61.8.64 Комештичноми системи пассамироми		6 6 36 216 216 64 98			-		+++	+	++++	++		+++	H		++	+++		m 54			+ + + + +
	an servetor II	* * 25 226 226 64 98			-		+++	+	+++++	+		+++	\vdash		+++		- 25 M H D	4 34		\rightarrow	++++++
+ 61.9.05 Энергетические установки подвижного	aro cocrana 7	5 5 35 180 180 64 71	6	++++++	-	 	+++	+	+++++	+	++++++	+++	\vdash	5 180 64	4	zz 71 4		+++			
+ из мыб Вагонов козмиство + 61 8.07 Конструирования и расчет когонов	2 '	6 6 36 216 216 48 114	54							ш			世	4 209 22 6 216 48	16	22 114 S		ட			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 61.9.09 Теория движения кагонов + 61.9.09 Техническая днагностика кагонов	2	4 4 36 144 144 48 78 6 6 36 256 256 64 68	18											4 344 49	16 16	16 29 1	6 316 64 32 32				864
+ \$1.9.09 Техническая диагностика жагонов + \$1.9.10 Основы теории упругасти и меканика запришения		6 6 36 216 216 64 98 4 4 36 144 144 64 62	54		-		+++	+	++++	++		+++	H		++	+++	6 JS 64 22 22	16 S4			++++===================================
+ 61.8.11 paspument + 61.8.11 Cectives astronomysquer opoxisogensis	n			++++++	-++		+++	+++	+++++	+		+++	\vdash		+++	-++	+++++	+++		++	+
		5 5 36 180 180 64 68		++++++	-	 	+++	+	+++++	+	++++++	+++	\vdash	++++++	+++	\perp	+	+++	190 64 22 16 16 99 18		+++++++
+ 61.0.(3.01 (50.01)		4 4 144 144 64 62	18	++++++			+		+++++	+		+	\vdash	4 144 64	22	22 62 1		$\perp \perp \perp$			+++++
+ Б1.0.Д3.01.01 Скарочные процессы в производстве и вагонов	e a percente 2	4 4 % 144 144 64 62	19				\perp			\perp		$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	4 544 GA	32	22 62 1		$\perp \perp \downarrow$			<u> </u>
Б1.0.(2).01.02 Темология скарочного производства Б1.0.(2).02 Злективные дисципликы (нодуки) (20.2) (20.2) (20.2) (20.2) (20.2)	n 7	4 4 % 14 14 64 62 6 6 216 216 64 98	18		-		+++	+	+++++	+		+++	\vdash	4 344 64	32	22 62 1	++++++	+++	w a n n	\rightarrow	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(43.2)					-	 	+++	+++	+++++	++		+++	\vdash		++	+++		+++	222 98 54	+	++++++
+ \$1.9,Д2.02.61 производства вагонов	youann o	6 6 36 336 336 64 68	54	++++++			+		+++++	+ +		$\sqcup \sqcup \sqcup$	\sqcup		$\sqcup \sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow$		-	295 64 22 22 98 54		+++++
 Б1.0,д3.02.02 Рестандартное оборудование вагоносб производства 	9 9	6 6 36 256 256 64 68	54				\perp			\perp		$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp$		$\sqcup \sqcup$			$\perp \perp \downarrow$	5 235 64 22		<u> </u>
+ Б1.0.(2.03 (20.3) (20.3)	ne)3 g g		45										Ш				7 252 64 22 22	543 45			BR-4
+ 61.9.Д3.03.61 Проектирования систем жизнеобестиче паксамировки вагонов	Personal g g	7 7 36 252 252 64 343	45				$\perp \!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\!\!\!$					шшТ	ш		ШΤ	шшТ	7 202 64 22 22	142 45			B63
 Б1 В Д3.03.02 Проинтирования систем обеспечения безопасности пассамировки вагонов 		7 7 36 252 252 64 143	45														7 252 64 32 32	143 45			86-3
+ 11.0.(2.04 (можетивные дисциплины (нодути)	ne) 4 g	4 4 544 544 64 62					+						T		\Box	\pm		\Box	1 144 64 22 16 16 62 18	##	1
+ 61.8.Д3.04.сс Зеоктрическое оборудования и		4 4 35 144 144 64 62	18				+						T		\Box	\pm		\Box	1 144 64 22 16 15 62 18	##	
. St B DOM CO. STORES AND STORES		4 4 35 144 144 64 62				 	+++			+						\rightarrow			144 64 33 16 16 17 18	+	+
FI EGA 05 STREET OF STREET FI EGA 05 STREET OF STREET FI EGA 05 STREET OF STREET FI EGA 05 STREET OF STREET FI EGA 05 STREET F	serección 234	1 7 7 7 7 7			- I - I					. .		+++	\vdash		+++	+++	++++++	+++		+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Б1.0.Д3.05 мультуре и спорту Б1.0.Д3.05.01 физичноски культура и спорт. Общая	234	360 360 176 157	72	12 40	72 48	15 7 100 40	44 1	- V 108	1-	11		+++	\vdash		++	+++		+++		+	++++++
	234	360 360 176 157	27 72	22 22 40	72 48	48 15 9 109 49	46 1	2 9 100	4 4 1	9		$\sqcup \sqcup \sqcup$	\sqcup		$\sqcup \sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow$		-			+++++
 ELR.(Q2.05.02 Физическая культура и спорт. Спортива 	234	360 360 176 157	27 72	22 22 40	72 48	48 25 9 208 48	40 1	1 9 109	48 48 5	9			$\sqcup \bot$		ш						
Блок 2.Практика Обязательная часть		12 12 972 972 14 859 12 12 432 432 8 370	54		3 106 2 3 106 2	2 97 9		3 100	1 2 2 1	1 10		6 216 4		4 185 27			6 255 4 4	mS 27		у 324 2	2 2 304 18
C.0.01(f) Prefere spectrum (conscionaries on sp	практика) 24	6 6 % 296 296 4 195	27		3 109 2	2 97 9		2 100	1 2 2 1	1 11											B864
+ 62.0.02(1) Производственная практика (эксплуата	stayonat 6	2 2 36 250 250 2 67	.				+					2 108 2	T	2 97 9	\Box	\pm		\Box		##	3064
+ 62.0.03(1) Пристика (пристика (пистиуата практика)		2 2 36 100 100 2 60				 	+++	+		+		2 100	+	1 2 4 4	++			+++	 	\rightarrow	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
насть, формируения участниками обозрожения или	и отношения	15 15 540 540 A 440	45		-		+	+						1.1.1.1.1	\vdash		6 235 4 4	195 27		9 324 3	2 394 10
+ 62.8.60(П) Производственная практика (технологи	orrecon s	2 2 36 139 139 2 68	19														3 100 2 2	99 19			B62
+ 62.0.02(П) Производственная практика (технологи	oranican g	3 3 36 128 128 2 97				 	+++			+			H		++	-++	3 100 2 2	92 g	 		
+ Б2.0.0(П) Производствення практика (предыти практика)	economic A	9 9 36 324 324 2 334	18			 	+++	+	++++	+		+++	+		+++	+++		+++	 	9 224 7	2 2 204 18 20-4
пристика) Блок З.Государственная итоговая аттестация		21 21 7% 7% 7% 747	9																	21 756	247 9
+ GLOQE) Sanceres y savera salvosió unobes lorrousysbenes		21 21 26 756 756 247																		21 766	747 9 (c) citic 10; (c) c) c
ФТД-Факультативные дисциплины		4 4 144 144 64 62	19											2 72 12	36	16 31 1	2 72 32 16 16	31 9			
+ втд.61 Системы менеджиноста качества в каго компіства	2000H 2	2 2 36 72 72 32 31	9				\perp 1 T					\square	1 1		1 I T	-1.1 T	2 72 32 16 16	25 9			863
 в тд.с. в тд.с.	SHALE 2	2 2 36 72 72 32 31												2 72 32	56	16 21 1					86-3; (86-4
ENTO-OR		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					-	\bot		$\perp \perp \perp$		$\sqcup\sqcup\sqcup$	\vdash		للت			$\sqcup \sqcup \sqcup$		\rightarrow	++++++