МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 4 от 26.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

			по программе специа	литета Ре	ета Ректор _								
	23	.05.01			"-	"		20	_г.				
			CTBA	<u> </u>									
Специ	ализация:	<u>специализаци</u>	ıя N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, до	рожные средства и оборудование	<u>e":</u>								
Кафед	ра:	Подъемно-тра	анспортные машины и оборудование										
Факул	ьтет:	<u>Учебно-научн</u>	ый институт транспорта										
Квалис	фикация: инх	кенер		Год начала подготовки	<u>20</u>	20							
Форма	обучения: С	Эчная		(по учебному плану)									
Срок п	олучения об	разования: 5 л.		Образовательный стандар [.] (ФГОС)		<u>º 10:</u>	22 от 11.08.201	6					
+	Основной	Ви	ды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО									

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	+	организационно-управленческая

Первый проректор по учебной	
работе и цифровизации	/ Шкаберин В.А./
Начальник УМУ	 / Глушак Н.В./
Директор	/ Антипин Д.Я./
Зав. кафедрой	/ Гончаров К.А./

	ian y loonbin n	13 1011	0.10	4,,,,		J		<u></u>		70.0 I		p.,	,	4 0	оцис	Kggc 2		,,	<i>,</i>	J.O 1, O.	.оц.	Kept 2	ıouL	47171	. 0110	циа		<u> ч</u>	Kypc 4		од в	O	•	pane	J. 10	Kape S	1010	, ۰.۲		
	Harry Harry Street	KIN James C	NT NO YOU	Pede pro	Экспер факт	Hacos a Decrep To	Korr. CD Ko	oer ve steen Ko	Canacip 1	In O Korr	16 James Ko	Canacing 2 ac. flaw flast fin Co.	Kort 16 Henry	Kant. Dec 5	3 M D G	Kow 1.0	Henry Kowt. Day	MICTO 4	Co. Kore	Ce No. Hono Kort. See	necrp S	co Kor ,	to storm Kor	Coverp 6	Do Co Koen	10 jenn Ko	Carecty C	4 00 00	Korr 16	More. On	HICTO B	co Korr ,		Cenecrp 9	n 0	Kow 1.0	, Western Kower	Cenecrp A	Do (2)	Korr Kommenger
Mathematical Property of the	плины (нодупи)	NOK MARKET CHI.	N. 10 100	par Fir	250 250	3.6. THOS DIGHTS	pad. pc	on 20 1000 ps	6 176 46	192 445 216	25 1068 4s	64 144 32 288 397	207 30 1157	pad. 186 4	45 256 452	pon. 2.25 27	1049 448 176	5 45 224	421 180	pag. 20 2087 368 160	64 144	494 225	28 1051 366	160 64	144 476 207	30 1123 36	5 160 X	176 530	225 28	1008 304 14	4 32 128	506 198 :	30 1060 3	sac. 764 760 504 350 32	112 500	pon. 216	pač.	, ABC ABC	10 0	pon.
Mathematical Property of the	an vico				171 171	6336 6336	2272 2660 12	224 27 972 38	14 160 46	176 408 180	24 554 3	68 128 32 208 325	171 30 1060	416 176 4	45 192 445	216 27	972 384 176	5 45 350	417 273	1 23 828 272 128	45 %	376 190	16 576 200	96 46	64 260 335	34 504 14	4 50 16	45 243	117 4	344 45 16	32	60 36	6 216	45 32	16 123	45				9.3
Mathematical Control of the contro	1.5.02 Видиноски культура и спорт	1			2 2	36 72 72	46 15	9 2 72 4	0 16	32 15 9																														94
Mathematical Control of the contro	1.5.03 Hi-dopeatrica 2 1.5.04 Bucusii ranovatica 123	2 1 2 4	2	1234	16 16	36 216 216 36 576 576	240 210 E	45 3 100 3 26 4 144 6	2 16 16 4 32	22 44 36	3 100 3 4 144 6	12 16 16 40 34 32 32 44	36 S 190	64 32	32 71	45 3	100 40 32	16	51 9			+				-	++	++			+	-					+	+	-	Set; 036-4
Mathematical Control of the contro	15.05 Becquesous race	1234		12	10 10	36 360 360 36 334 334	129 196 1	36 2 72 2 45 4 144 6	4 32 16	32 31 9 16 21 9	2 72 3	12 22 21	9 3 109	32	22 67	9 3	109 32	32	Ø 9																					98.2 964; 0964
Mathematical Property of the	1.5.07 Такнологии личностно-профессионального 2	2			3 3	36 108 108	49 24 3	14			3 100 4	H 16 32 24	ж																				T		Ħ					364; 36-7
Mathematical Control of the contro	15.00 Teopera-vecasi resausa 3	2 2		23	8 8	36 288 288	112 121 4	45			4 144 4	16 16 22 87	9 4 144	64 32	32 44	36																								86-5; RC62-4 96-1-06-3
Martine	1.5.10 bioxessa	5		5	3 3	36 108 108	64 25	9					- '	4 10	2 0					3 108 64 32	32	25 9																		84
Martine	1.5.11 Правоведение 1.5.12 Основы деловой кончучникация	6			2 2	36 72 72 36 72 72	22 21 1	9											H				2 72 32	16 16	16 31 9 16 31 9															08-2; 08-2
Martine	1.5.13 Germa sogersseero setsmera 1.5.14 Settemporto setsmeratura	6 7			3 3	36 108 108	49 S1 1	9								+		-					3 106 46	32 16	51 9	3 100 40	22 14	. 34	ж			_	-			+	+			206-1 36-9; 06-16; 006-8
Martine	1133	334		11234																													T		Ħ					
	71.5.15 Дисциплины (нодули) спициализации 5564 785	667 234 29	S 357	44556	96 96	3456 3456	1136 1582 7	28 0 288 0	0 32 16	32 136 72	3 108 4	10 40 51	9 14 504	208 96 4	49 64 206	6 90 21	756 304 144	4 48 112	299 153	3 20 720 208 96	42 64	341 171	9 324 96	32 32	32 147 81	11 396 96	48	48 219	S1 4	144 48 16	32	60 36	6 216	48 32	16 123	45				
	1.5.15.01 Темология конструкционных напериалов 1	1		- 1	4 4	36 344 344	22 76 2	36 4 144 3	2 16 16	% %																														807 R0425 R04 R046 R0426
	1.5.15.03 Воконерная графика	2		2	3 3	36 108 108	46 51 1	9	- 2		3 100 4	40 51	9																											St-7; Nt-4; NCK-2.6
	1.5.15.04 Зоновы электропионния и электронния 1.5.15.05 Теория неканизмов и нашин 3	3	3		4 4	36 144 144	64 71 1	36					4 144	64 32 :	16 16 71 16 16 44	36		++									++	++-			+		##			++	++	+	\pm	8-7; RS-2-5
State Stat	1.5.15.05 Сопротивление напериалов 34			34	11 11	16 16 16	144 171 6	66					6 216	90 32 :	95 32 90	45 5	190 64 32	16 16	90 X			-					\blacksquare						\blacksquare		\vdash	+		-		96-7; PCK-2.5 96-6; PK-15; PDK-2.6; PDK-2.12
State Stat	1.5.15.00 Воновы научных исследований 4	4		- 1	4 4	36 344 344	64 44 3	×	-						++	4	144 64 12	16 16	44 X		-			-		_	+	++-					+		+	++	++		+	N-2; Nr-3; ON-4; NO-2.2
See Legente 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.5.13.09 Interirective concess congavers Hazaret 4	4 5 4		4	4 4	36 144 144 36 334 334	64 44 3	36								4	144 64 12	16 "	44 36 71 ^	5 100 64 ***	- 11	en ×					+						\blacksquare		H	H			\blacksquare	16-1; fis-4; fis-6; fis-17; offis-5; fiox-2.1; fiox-2.2; fiox-2.10 16-7; fiox-2.5
See	1.5.15.11 физические орожи прочести и 5 измоситойности	5		s	4 4	36 144 144	40 51 4	45	+	+++					+	11		. es 16	7. 1 9	4 144 46 32	16	51 45					+	+			+	-	+	+	\vdash	+		+	11	N-14 NOV-2.11
Column		s	5															Ħ	Ħ	7 252 46 16	16 16	159 45					T		Ш				\pm				T		目	96-7; 006-2.5
See Legentary 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				56	9 9	36 266 266	96 102 9		Ħ		===				+	Ħ		Ħ	H	4 144 40 16	22	51 45	4 144 49	16 32	S1 45		+				\Box	\Rightarrow	##		H	Ħ				864; 867; 8062.5 867; 8062.5
Mathematical Region of the control o	HOUSE		7					81	<u> </u>			<u> </u>		ш		$\perp \mid$	Ш	<u>L</u> l	L.I.				5 190 48	16	32 96 36	5 190 40	1 16	32 87	45							$\perp \mid$	LI.			
		7		Ħ	6 6	36 216 216	49 132 3	36	Ŧ	+	\blacksquare	+	-	H	-	F	FFF	Æ	F		Æ	Ŧ	-	Æ	H	6 216 40	1 32	16 132	ж	H	\Box	Ŧ	Ŧ	-H	F	F	F	+	Ŧ	16-4; 78-7; 700-2.5 16-7; 78-9
September 1	Material (participato resoluciona con con con	8							$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$		\bot \bot \bot \bot		oxdot	$\bot \bot$	$\perp \perp$		$\perp \perp$	$\perp \perp$		$\perp \perp$	\perp		$\bot \bot$			$\perp \perp$	$\perp \perp$	4	144 40 10	32	60 36		\bot	$\sqcup \bot$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$		
	1.5.15.17 Матенатичноские наделирование наземных ранспортно-технологичноских средств	9			6 6	36 216 216	40 123 4	45										\perp															6 216	40 32	16 123	45	\perp			9.4
	1.8.01 Dyxonoguenese rausess 56	56	6	5	12 12	3204 3204 36 402 402	128 223 S	30 3 108 3	2 16	35 40 36	4 344 4	is 16 32 60	36							6 216 64 32 6 216 64 32	16 16	116 36	6 216 64	1 64 16	48 214 90 16 107 45	35 576 19	2 50 1	96 285	99 24	864 256 12	5 126	445 162 .	24 854 3	256 128 32	96 437	7 171				16-1; NC3; NC4; NC7; NC9; NOC2.1; NOC2.5
Mathematical Math	1.8.02 Странтельная наканика подъемно- ранизортных накани	6	6		6 6	36 216 216	64 107 4	45															6 216 64	32	32 107 45															
Mathematical Math	1.8.03 Металлические конструкции годынно- гранспортных нашин	7	7		6 6	36 216 216	64 107 4	45								\perp		\perp								6 216 6	32	32 107	45							\perp	\perp			No. (18-4) 18-46 183-23
Mathematical Math	.1.8.04 Машины непрерывного транспорта //в 11.8.05 Строительные и дорожные нашины 99	99	9		12 12	36 432 432	128 232 3	72											H							6 256 86	2 12 19	2 22 91	45 6	216 64 33	32	116 36	6 216	64 32 32	116	36				8-1; (8-2; (8-4; (8-7; (8-6; (8-0-1; (8-0-1); (8
	1.8.06 Эксплуатация подывню-транспортных, 99 героительных и дорожных нашин	99	9		12 12	36 402 402	160 182 9	90																					6	216 64 33	32	107 45	6 216	96 40	40 75	45				No.4; No.6; No.44; No.45; No.42; No.42.1; No.42.4; No.42.11; No.42.12
	1.8.Д8.01 Фисциплины по выбору 1 1 а да от от от	1			3 3	109 109	32 40 3	36 3 100 3 36 3 100 3	2 16	16 40 36						++		++									++	++-			+		##			++	+	+	\pm	N-1; NO-2.1 N-1; NO-2.1
					3 3	36 108 108	32 40 3	36 3 100 3	2 16	15 40 35						++		++									++	++-			+		##			++	+	+	\pm	864; 808-2.1
- Marke and anticol anticol and anticol and anticol antico		2			4 4	144 144	49 60 3	16			4 144 4	16 22 60	ж						H																					N-4; RS-2.6
	т. а да оз оз бонтьютерная графика при проектировании з одражно-транспортных нашин	2			4 4	36 144 144	40 60 3	36			4 144 4	NB 16 32 60	36																											N-4; DCK-2.6
	т в пв оз оз	2			4 4	36 144 144	40 60 7	м			4 144 4	H 16 72 60	ж																											N-4; TCK-2.6
		7			4 4	144 144	49 97	9				- - - -	_			++	-	++	\vdash							1 144 4	1 16	22 97			+		++		\vdash	++	++	+		NK-13; NCK-2.10
Part	Эмергетичноские установки и 1.8.д8.03.01 эмектрооборудование наземных транспортно-	7			4 4	36 144 144	46 97	9																		4 144 45	1 16	32 87	9											86-02, 1000-2-00
A 1		+														++		++									++	++-			+		##			++	+	+	\pm	86-13; 806-2.10
Part		7			4 4	36 144 144	48 87 1	9																		4 144 4	1 16	32 87	9											
**************************************	13,0004 Sequences to sufopy 9	9			6 6	216 216	64 116 3	16																					6	216 64 22	22	116 36								16-1; 16-6; 16-7; 16-9; 160-2.1; 160-2.5 16-1; 16-6; 16-7; 16-6; 160-2.1; 160-2.5
**************************************	С1.9.Д8.04.02 Специальные краны и подъемники 8	8	9		6 6	36 216 216	64 116 1	16																					6	296 64 33	: 32	116 36								N-1; N64; N6-7; N64; N06-2.1; N06-2.5
2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.0,00.05 Beculativos no autopy 9 11.0,00.05.00 Districtions rigistroglement resser 9	9			6 6	216 216 36 216 216	64 107 4	45											H														6 216	64 22	32 107	45				Ne-14; Ne-15; Ne-18; NCE-2.11; NCE-2.12
State Stat	1.8.Д8.05.02 Пронышленная безопасность подъемных 9	9			6 6	36 216 216	64 107 4	45																									6 216	64 32	32 107	7 45				96-14; R6-15; R6-18; R06-2.11; R06-2.12
Martin Section Secti	1.0.00.06 фициплины по выбору 9	9	+++	++	6 6	216 216	32 129 4	45	++	+++		++++		+++	+	++	+++	++	+		++	+		+	++-	++	++	++	+	+++	+	+	6 216	22 16	16 129	45	++	++	+	N-1; F06-2.1
Fig. 1 F	Ditagoos papor				6 6	Jb 216 216	.2 139 4					\bot \bot \bot \bot		$\sqcup \sqcup \sqcup$	\perp		$\sqcup \sqcup$	11	$\perp \perp$			\perp			+++	+	44		ш		+ + +		s 216	12 16	16 139	45	44	+	44	N-1: 100-2.1
1	CATHERINE DECISIONED IN PROPERTY OF PROPER	•			6 6	36 216 216	22 129 4	45	\perp	$\perp \perp \perp$	60	45 15		64	44 4		77 64		4 .	41 12	-	7 0	41	\perp	12 2 0	6.	\perp	10 3	9		$\perp \perp$	\perp	6 216	32 16	16 139	45		$\perp \perp \perp$		
1	1.0ДДВ.01 Влективные десцеплины по физической поддра от	23456				343 343	272 26 4	45			60 4	H 48 12	"	64	64 4		77 64	64	4 9	43 32	32	2 9	43 22		22 2 9	40 2		32 2												W-8
Property of the property of	1.0Д.ДВ.01.00 физическая культура и спорт. Общая физическая подготовка	234567				343 343	272 26 4	45			60 4	10 40 12	77	64	64 4	9	77 64	64	4 9	43 32	32	2 9	43 32		32 2 9	40 10		32 2	9				\pm				T		目	36.6
State Stat	1.0Д.дв.01.03 водготовка культура и спорт. Спортивная	234567				343 343	272 26 4	45			60 4	10 40 12	77	64	64 4	9	77 64	64	4 9	43 32	32	2 9	43 32		32 2 9	40 10		32 2	9											34.6
## Description of the control of the	ию, в том числе научно-исследовательская работа (1606 весть	ND)			31 31	1116 1116	1116				2 72	72				3	106		106				3 108		106 106				2 2	72 72		72				21	1 756		756 756	
Section Sect	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и			П	J. 31	1110					- /*					П								П			T								П		- 120		7.00	96-1; DK-2; DK-1; DK-12; DK-16; DK-16; DK-16; DK-17; DK-16; DK-2.1; D 22; DKK-2.16; DK-2.11; DK-2.12
1.00 1.00	2.00(У) навыка, в том чисте первичных умений и навыка научно-иссперавательскій ретельности)	2		\perp	2 2	36 72 72	72				2 72	72															\perp				$ \cdot $									
Part	Производственная практика (практика по голучению профессиональных умений и опыта	4			3 3	36 108 108	100									3	100		108																					N-13; TN-14; TN-15; TN-16; TN-17; TN-16; TOX-2.10; TOX-2.11; TOX-2.12
State Stat	профессиональной деятельности)		+++	++	2 1	36 108 108	200		++	+++		++++		+++	+	++	+++	++	+		++	+	3 109	+	108	++	++	++	+	+++	+	+	++	++-	++	++	++	++	+	N-1; NK-2; NK-3; NGE-3.1; NGE-3.3
				+	2 2	36 72 72	72		+	+++		++++		+++	+	+	++	+	tt		+	+			H=H		+	++	2	72	+	72	+	+	H	+	+	+	+	R-4; fix-5; fix-4; fix-7; fix-4; fix-4; fix-2-2; fix-2-4; fix-2-5; fix-2-6
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2		A			21 21	36 756 756	756		+						+	+		+	H								+		ĦÌ				+	+		21	1 756		756	16-1; fix-4; fix-4; fix-7; fix-4; fix-si; fixx-2.1; fixx-2.1
- 25/25					9 9	324 324	324																													9	324		324	
# 2000 packed aggregate frames of the first packed and the first packed	uch				9 9	324 324	324				_											_	_			++						-	-				324		324	
PARISON 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Защита выпускной квалификационной работы, со.01(Д) включая подготовку к процедуре защиты и			1 1	9 9	36 324 324	224					+ $+$ $+$ $+$ $+$																			$1 \mid 1 \mid 1$					9	324		324), mic-2; mic-a;
	- weekly makes					100	44 80			\perp		\bot		$\sqcup \sqcup$	\perp		$\perp \perp$	1	$\perp \perp$			\perp		\perp	\vdash	2 22 -	-	Ш_	Щ	72 22	\perp			\perp	$\perp \perp$		4	$\perp \perp$		
	REAL SECTS				4 4	164 164	64 80																			2 72 33	32	40	2	72 12 13		40								
- Fig State - State	УТД 8.01 Жилеянодорожные транспортно- технологические средства	7			2 2	36 72 72	32 40		$\perp \perp$			\bot \bot \bot \bot		$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	$\perp \perp$			Ш			$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$				2 72 32	32	40	Щ		\perp			$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$		$\sqcup \sqcup$		90.5 (90.5 d
- Papara proposed 3	FI (LEUV L'ESQUENHAM KEHREÑEDM	1 * 1			2 2	jas 72 72	12 40																						1 1 2	// 12 13		40								