## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 28.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ** 

по программе бакалавриата

\_\_\_\_\_

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

Профиль: Инженерия и реновация машин

 Кафедра:
 Машиностроение и материаловедение

 Факультет:
 Механико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр Форма обучения: Заочная форма Срок получения образования: 4 г. 6 м. Год начала подготовки 2024

(по учебному плану)

 Учебный год
 2024-2025

Образовательный стандарт

(ΦΓΟC) <u>№ 727 от 09.08.2021</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторский
+	-	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

План Учебный план бакалавриата 'УП\_2024\_15.03.01\_ирм\_3.plx', код направления 15.03.01, профиль : Инженерия и реновация машин, год начала подготовки 2024

	-	Форны прок.	arr.	3.6.												(marro)		Kypc 2	Charge				Fauero 6		Kypc 2	-	marco 6			Court	,	Kpc 4		Courte 8			Com	arm 9		Kgc S	/mm	arm A				_
Индикс	Hammittana	Jacon Javer Brief C	xn x> lao	screp days 4	con at Jaconey Tho	Kort. OP Kor	of a.e. Magra No.	owt. Ask Ask	no nx co	9 Kort 3.6	. Moora Kowt.	Ans And	np nx	CP KONT 3.6	. strong Kowt.	flex And fly	n o	X047 3.6.	#001 \$100.00   100.00	ny nx co	KONT 3.6.	Mars Kart. J	flex And fly	nk o	SONT 3.0. 9750	Kart. fex	nui nu	nx op 6	604T 3.6. WI	rs Kart. for fad	ny nx co	Kort 3.6. 1	atrono Mart.	fex fa6 fg	TK CP KON	MT 3.6. WHEN	Karr. fee ft	tud fly	nx or %	KOYT 3.6. 95	trans Kawit. New Yo	tad Nu nx	CP KONT		Kantetongu	april 1
цилины (нодуги)			2	290 290	7920 7920	576 6823 42	26 1116 7	24 34 16	24 990	90 52 29	1224 99	42 16	40	1061 65 26	936 99	40 16 42	2 776	62 27	972 64 28 8	20 96	1 47 29	1044 76	36 16 24	902	66 26 936	62 30	4 29	931 4	43 27 93	2 60 22 10	10 96	1 52 17	612 36	20 4 12	546 20	0 2 108	9 4	2 2	96 -	4					=	
LEE Description of	оультура и спорт	1		2 2	% 72 72	1 61 1	2 72	1 1	64	4 4	200 20	· 20	2		222 22			42 27	W 2 1				2 2 2	744			- 22					•											-		=	=
0.62 Buouse retree 0.63 Brochpareuil I	HSTHS HSHK	122 4 234		14 14 7 7	36 SSA SSA 36 252 252	32 441 31 12 228 13	4 144 1	8 4	4 121	27 9 4	244 B	4	4	127 9 3 64 4 2	109 S 72 4	4 4	64	9 3	108 8 4 108 4	4 56	4	+++		+	-			+	+	+++		+	$\rightarrow$	++	+++	+	+	+	++	+	+++	+				_
он опрофия		2 1		6 6	% 236 236	16 187 13	3 100 1	£ 4 4	96	6 4 2	109 9	4 4		91 9																			=													_
6 Haveptaneous	ная геонеприя	1 1		4 4	Si 144 144	g 127 9	4 144 1	8 4	4 125	27 9	14 10		_	4	74 A			Ė																									2	4	_	=
P Ferenceres so Braves	октрукционных натериалов	2 1		9 9	36 234 234	8 127 9 26 285 13	4 144 1	£ 4 4 12 4 £	125	27 9 28 4 S	190 14	6 8	$\vdash$	157 9	+++		-	++		++	++	+++		+	-			+	+	+++		+	$\rightarrow$	++	+++	+	+	+	++	+	+++	+	- 2	1		_
9 Great		1		3 3	N 100 100	8 91 9	3 108 1	8 4	4 91	11 9			,																															1		=
I Harepvanoesa	графика цения	2		2 2	36 108 108 36 108 108	8 91 9				2	108 8	4 4		91 9														$\pm$																10		_
2 Empiremonia 2 Emporaries ne	or encresa resoctes reades postaneors	3 2		8 8	36 200 200	16 259 13				4	244 B	4	4	132 4 4	244 8	4 4	127				+								_	+++		+++	_		+++	+		+					20	1-2 2; YM-2; YM-4; YM-9		_
2 pagetive			+	2 2	a 100 100	N 41 9	+++	+		- '	108 8	1	1	11 0				-		++	++	+++		+	-			+	+	+++		+	$\rightarrow$	++	+++	+	+	+	++	+	+++	+	-	14		_
Conponentiese	ме жапериалов	2	+	5 5	36 190 190	12 199 9	+++	+		++	+		$\vdash$	- 5	190 12	1 1 1	199			++	++	+++		+	-			+	+	+++		+	$\rightarrow$	++	+++	+	+	+	++	+	+++	+	-	141		_
б Зоновы электр	пропенения и электрочник	. 3		3 3	N 100 100	12 92 4								3	109 12	4 4 4	62	4																									9	140		Ξ
ў Беран нацая В Бераны вокус	portalework within texts	4		2 2	36 108 108	8 % 4												2	100 8 4 4	- 6	. 4																						2	4		_
Вилософия Ветали нашин		5 4	s	2 2	36 108 108 36 288 288	8 91 9 24 251 13		+		++	+		$\vdash$	++	+++		-	2	108 8 4 108 12 4 4	4 55	4 5	190 12		159				+	+	+++		+	$\rightarrow$	++	+++	+	+	+	++	+	+++	+	9	1 43		_
1 Травовидичие		6		3 3	N 100 100	8 % 4																			3 100	8 4	- 4	96	4															1,99-11	=	Ξ
Donosu genos	вой коммуникации	6		2 2	26 109 109 36 109 109	8 96 4	+++	+		++	+			$\rightarrow$	+++	+	+	+		-	++	++	+	+	3 101	2 4	4	96	4	+++	++	+	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	- 6	1,984		_
SOUR ON		1	-	4 4	36 366 366	g 127 9			H	$-\Box$	+	H		$-\Box$	+ = 1		+	4	100 8 4 4 1000 122 4 4 1000 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	4 12		$\Box$	$-\Box$	+ =		$+ \Box$	-	-==	-	+ = =	-	$+ \Box$	-73	$-\Box$	+ T =		-	$\blacksquare$	-	-	$-\Box$	$-\Box$	9	16		÷
Прогрессияныя Конструкцион	не генейства в нашегостроен неместали и сплани	- 1 -	- 1	2 2	- 180 180 % 108 108	8 91 9	+++	+	$\vdash\vdash\vdash$	++	+	+	$\vdash\vdash$	+	+++	+	++	- 1	- 1 1	~ 16		108 8		95		++	$\rightarrow$	+		+++	+++	+	-	++	++	+	+	+	+	+	+++	+	-	10		_
TWING- H HOCCO	соперенос в наперналам и	s		2 2	36 108 108	8 91 9															2	108 8	4 4	91														$\top$					9	14		-
B FROGUERO	оси подготовка производства	5		2 2	N 108 108	8 % 4															3	108 8	4 4	96	4				1.				_					$\perp$	##				2		_	Ξ
Толичерные и	и композиционно напералы	s		4 4	36 108 108 36 144 144 36 144 144	8 127 9															4	144 B	4 4	127	9				4 0	4 8 4	,													140		Ξ
1 Magazineposawa Spourcook a Ho	ner a Officerational Technological	s knoor		2 2	36 108 108	8 91 9													300 8 4		2	108 8	4 4	96	9													П						4		
2 Noncons		4		2 2	36 108 108	8 % 4												2	108 8 4	4 50	4							$\pm$															9	0; ORK-7; ORK-00		_
SONORA ROPPHI	ной подготовки	S 6	+	2 2	% 100 100 % 100 100	8 91 9 14 90 4	+++	+		++	+		$\vdash$	++	+++		-	++		++	3	109 8	4 4	91	9 2 101	24 6	-	90	4	++-		+	$\rightarrow$	++	+++	+	+	+	++	+	+++	+				_
Б Зоновы россий	ніскі поуврственности	1		2 2	% 72 72	34 54 4	2 72 1	54 6	£ 54	4 4											Η.												-						-				-		_	Ξ
уеная участиянана Греботинна	ни образовательных относ э	5		2 2	% 72 72	8 60 4	110	1	4 16	^	190 4		1	1/2 4	-						2	72 S	4 4	60	4 13 46	24 12	4 2	41/ .	21 21 14	8 52 28 50	24 1/2	44 17	417 26	2 4 12	1 26 2	0 2 508	- 1	2 2	- 100	1			-	2		-
Надежность на Прибология	наши и оборудования	6		4 4	36 344 344 36 344 344	8 127 9 8 127 9		-						-	-		-	$\vdash$		-	+				4 144	8 4	2 2	127	9			-	$-\Box$	-			-	$\blacksquare$	-	-			9	1		Ξ
1 Тронстировани	не совсти и инструмента	7		4 4	36 344 344	8 127 9																							4 5	4 2 4	4 12												-	1	=	Ξ
6 Perceaute rou	District Hausenschipsterein	2		3 3	36 190 190 36 108 108	6 92 4	+++	+		++	+			$\rightarrow$	+++	+	+	+		-	++	++	+	+	5 36	x 4	2 2	163	2 2	8 6 4 2	-	4	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	- 6			-
7 Жорудования 8 Меканизация р	не ремонтных предприятий поемонтных работ	2 2 k	8	5 5	36 190 190 36 144 144	8 162 9 8 127 9		-						-	-		-	$\vdash$		-	+						-					5 4	293 S	4 4	263 9 127 9		-	$\blacksquare$	-	-			9	2		Ξ
9 Тронстирован	ное реноитных предприятий	2		2 2	36 108 108	8 % 4																							2 2	8 8 4 2	2 %	4											-		=	Ξ
10 Boctowat wa	nee gettaten nousen oxionopes	7		2 2	26 109 109 36 109 109	8 96 4	+++	+		++	+			$\rightarrow$	+++	+	+	+		-	++	++	+	+		+++	$\dashv$	+	2 2	8 8 4 4	2 12	4	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	- 6			_
12 Commonspens	не базы и банки данных	s		2 2	56 108 108 36 108 108	8 % 4	-			_	I			$\rightarrow$	-		-	$\vdash$		-	3	108 8	4 4	96	4				_			-	208 6		50 4				$\rightarrow$	-						Ξ
procease res     Account those	aum mor	2		2 2	S 108 108	1 % 1					+						-	++-			+								2 2		4 9	4	226 6	4 2	w 4			+					-			_
S Repartment is the	предпринималельство в изучно	3 3		2 2	36 108 108	6 92 9																							3 9	8 6 4	2 6															_
D.O: BREATHROWN,	е десциплоны по физическо сполту	ož 2			360 360	2 342 4	180	4	4 171	76	180 4		4	172 4				1 1															-1-1					11					-	,		_
0.01.01 Deservocas op	ультура и спорт. Общая полтитовка	2			360 360		190	4			190 4			172 4																														,		_
.01.02 Deservedas ky	ультура и спорт. Спортивная	2			360 360	E 348 4	190	4	4 136	%	190 4		4	172 4																														,		_
02 (др.2)	е десциплоны (нодуля) 2	•		3 3	108 108	2 96 4																														2 109	8 4 3	2 2	16 .	4			-	2		
02.01 SATP YOM NO	K'	9		3 3	36 108 108	8 % 4	-			_	I			$\rightarrow$	-		-	$\vdash$		-		$\vdash$	_						_			-	$\rightarrow$			2 209	9 4 .	2 2	66 -	4						Ξ
LO2 MANUTERINA	е десциплоны (нодрля) 3			2 2	72 72	6 62 4		$\pm$			$\top$				+	$\top$		T				$\Box$	$\neg \vdash$	+	$\top$		$\neg$	-			-	2	72 6	4 2	62 4					11		+	-	4	-	-
03.01 Sover ragenor	очости при проектировании	8		2 2	% 72 72 % 72 72	6 62 4																										2	72 6	4 2	£2 4								-		=	Ξ
.03.02 Содреме и зак обственности	ацита интеллектуальной ти			2 2	ns 22 22	6 62 4				$\perp$								$\bot$ $\bot$										$\perp$										$\perp$		$\perp$	$\bot$	$\perp$				_
1.04 (A)2.4)	е десципловы (нодоля) 4			3 3	108 108	2 % 4				$\perp$								$\bot$ $\bot$										$\perp$				2	108 8	4 4	96 4			$\perp$		$\perp$	$\bot$	$\perp$	[			_
Has want	ри ремонта и восстановления	8		3 3	100 100	8 % 4				$\perp$								$\bot$ $\bot$										$\perp$				2	208 8	4 4	56 4	,		$\perp$		$\perp$	$\bot$	$\perp$	$\perp$			_
okisz Pensgorone k	науки и производства	11.		21 21	74 74	12 720 24				2	100 2		2	102 4				6	216 4 108 2	4 20	4 2				6 21	4		4 204	9			- 4	208 X	1 1	96 4	6 216	2		2 210	4						
ich.				6 6	206 206 36 108 108	4 204 8				2	100 2		2	102 4		-	-	2	108 2	2 10	2 4				-		-	-	-				_			-	-	-	_	_				0; ONK-6; ONK-00	_	-
o Pedes oper	ctivia (terronorivinosas (rpoecti				36 108 108 36 108 108			++	++	- 1	1 1	+	Hi	-1.	++	++	++		108 2	3	4	$\mapsto$	++	+++	+	++	+	+	+	+++	$\vdash$	+++	+	+	+++	+	++	+	++	+	+++	+	-	14; ORK-7; ORK-4; ORK-1	ā	-
ная участинан	кан) практика) ни образовательных относ	appendi .		15 15	540 540	9 536 36				+	$\perp$	-	$\vdash$	+		+	+	1 2	108 2	2 10	2 4			+	6 210	4		4 204	9	+++		+	$\rightarrow$	+		6 216	2		2 210 -	4		+				=
Троизводствен- истидоватиль	онная практика (карию- ъская работа)	*	T I	6 6	36 236 236	4 204 8						П						3	100 2	2 16	4				3 100	2	TI	2 102	4								T	П						s, ne-z		
Topostary Ten	evas rpactiva (feveroneveca svotorevecas) reactive*	an 6		2 2	100 100	2 102 4																			3 101	2		2 102	4									$\Box$						2; 196-3		
W Sparangram	пиная практика (предургаличная		+	6 6	36 236 236	2 220 4	+++	+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		+++	+			+++	+	+	+++	+	+		++	+	+	+		++	+	+		+++	6 246	2	+	2 233 -		+++	+		s; ne-a; ne-a		-
ственная ипогован	ая эттестацея				224 224																															9 324										
(A) Dogratowa e n	г процедуре защиты и защита пальфикационной саботы				36 234 234	315 9	I I T	117			1 1	-	1 I T		117		1 1	П			1 1	1 I T		1 1 7		117	- 1 T	- I T		111		I I I	17		ПП	9 324		1 T	215		$\perp$	117	17	i ve a me a me a me a	_	
пивные дисциплин	PNI .				290 290	29 244 10								2	72 12	4 9	55	4			2	72 4	4	64	4 2 72	2 4	4	60	4			2	72 4	4	64 4											Ξ
1 Spanocheron spelanoneron	осня варианты развития осой науки	s		2 2	% 72 72	4 64 4		$\perp$			$\Box$		$\Box \Box \Box$		$\perp \perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$	ш			2	72 4	4	ы	4	$\sqcup \sqcup \Box$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \perp$				$\Box$						$\perp \perp T$	$\perp \Gamma$		$\perp \perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp $		_		
2 Epidosoniero	ocer-cectore potredin	8 2	$+\mathbb{F}$	2 2	% 72 72 % 72 72	4 64 4 12 56 4	++7	++7	HF	+	++7	HF	++7	2	72 12	4 8	56	4		+F	++	++7	+F	++7	+F	++7	$+ \mp$	+F	+F	++-	$\vdash\vdash\vdash$	2	72 4	4	64 4	+	+F	+7	+F	+F	++7	++7	+7	1 1, 762, 762, 764, 764		-
		1 6		2 2	36 72 72	8 60 4									TĖ		11				-	1 1 1	$\neg$	-	2 72	8 4	- 4	60	4	-		111			-t				-			-	-	0		_