МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 4 от 26.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 4 от 26.04.2022		26.04.2022	J JEDI IDINI I DIALI					
			по программе бакалавриата	Ректор	Федонин О.Н.			
	15	5.03.05		" "	20 г.			
		15.03.05 Конструкто	орско-технологическое обеспечение машиностро	оительных производств				
Трофи.	ль: <u>Тех</u> і	нология машиностроения						
⟨афедµ	ра: <u>Техн</u>	нология машиностроения						
Факуль	тет: <u>Уче</u>	бно-научный технологический и	<u>институт</u>					
	оикация: бак обучения: С	калавр Очно-заочная	Год начала і (по учебном	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
Срок по	олучения об	разования: 4 г. 6 м.	Образовател (ФГОС)	льный стандарт <u>№ 1044 от 17</u>	.08.2020			
Ко	д	Области профессионал	ьной деятельности и (или) сферы профессионально	ой деятельности. Профессиона	льные стандарты			
40	СКВС	ОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНА	ЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
40.0	31 CUEL	ЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ	МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИН	ЮСТРОЕНИИ				
+	Основной	Типы задач професси	иональной деятельности СОГЛАС	OBAHO				
+	+	производственно-технологичес	КИЙ Перени про	ректор по учебной				
+	-	проектно-конструкторский			/ Шкаберин В.А./			
			Начальник У	УМУ/ГЛ	тушак Н.В./			
			Директор	<u>——</u> /п	етрешин Д.И./			
				оой ———/л				

План Учебный план бакалавриата 'УП_2022_15.03.05_тм_О3.рlx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала подготовки 2022

	Форны пр		16.		OFO BRIDG MISCOR			Kypc 1		•	-1		10	lypc 2						Kypc 3					Kypc 4					Kypc S				
	Форны пр	OK art.	3.6.	- W1	ого акад часов		Сенестр 1			Санастр 2		Сенестр 3		Ι.,	Сенестр 4			Сенестр 5			Сенестр 6			Сенестр 7		Conscript Rose Rose		Cereo	ecrp 9		Ceres	TD A	-	
CHITETE II HAGINE Haven-cases	Dictal Davier C ACT	KP Kowsp. Pede	PCP Decrep d	act lacos e Decrep Co	Kowt. OP Kowt NA.	Wrore Kort. 1	Лек Лаб П	p OP Koet 3.6.	Wrore Sec.	Nec Aud Np CP	XONT 3.6. WYORD	Kovt. Dec Jab	No CP Kown	з.е. Из	roro Kowr. Jiek Jia	6 Np CP	Koer x.e. Mor	o Kows. Rex Rad	Πρ CP K	set s.e. Whore	Kort. Jax Ja	6 Np cp Kont	s.e. Wrore pers.	Лек Лаб Пр	CP KOHT 3.6.	Virono Kovin. Rex Red I	p CP KONT NO	. Wroro Soft. Res	Au6 Np CP	Kove s.e.	Mroro Kowt. Jiek	лыб Пр (P Kort Konnensu	NAME AND ADDRESS OF THE PARTY.
Блок 1.Дисциплины (нодули)			210 2	33 7933 7930	984 5301 1575 30	1260 160 1	64 24 2	72 884 216 27	119 19	56 24 22 284	216 30 1060	166 56 40	72 696 216	24 8	M4 96 40 5	46 579	180 26 936	130 56 28	36 627 3	99 24 854	95 45 5	40 570 295	21 828 96	45 4 44	570 162 18	545 54 12 16	5 455 126 5	285 32 16	16 191	63		\rightarrow		
Обязательная часть			189 1	89 6804 6804	888 4512 1404 30	1080 152	64 24 6	94 712 216 27	972 144	56 24 64 621	207 30 1060	168 56 40	72 696 216	24 8	64 96 40 B	48 579	189 26 936	120 56 28	36 627 1	99 19 684	80 40 4	36 460 344	29 684 80	40 4 35	478 126 10	360 32 16 8	1 247 81 4	144 16 8	8 92	36				
51.0.01 Физическия культура и спорт 51.0.02 Бысыни культура и спорт 51.0.02 Бысыни культура и спорт	1		2	2 36 72 72	16 47 9 2	72 16	9 1	9 47 9																									86.7	
+ \$1.0.02 Bacuss Harsestrikis + \$1.0.03 Recorpsional Haak	123 4		14	14 36 504 504	89 309 109 4	144 24	9 1	6 93 27 4	144 24	8 16 84	36 3 109	24 8	16 57 27	3 1	108 16 8	8 74	10	+	-								+++	+			-		90-1 90-4	
+ \$1.0.01 (Hydopartina) + \$1.0.04 (Hydopartina)	2 1		2 6	6 36 216 216	22 149 36 2	72 H	8 8	82 9 2	100 16	8 8 65	27 27		1 46 3	111		1 10		-	+++		-								-	-		-++	66-1	
+ \$1.0.05 История (история России, всеобщая история)		\rightarrow	1		H 00 H 4	144 14							-			+			+++														965	
+ 61.0.05 История (история России, всесощая история)	1		•	4 35 344 344	16 92 36 4	144 15		9 1/2 36						+					-												\perp		0.1	
+ 61.0.06 Манартипельная геометрия + 61.0.07 Технология конструкционных жатериалов	1		1 4	4 36 344 344	16 92 36 4	144 16	9 1	9 92 36						++		++-	-	+										+		-			006-1: 006-2	
+ \$1.0.00 thoses	2 1		1 0	9 36 334 334	56 214 54 4	166 26	9 9 1	0 102 10 5	180 32	16 9 9 112	×			-		-	-	+	-								-	+		+		-	96-1	
+ 61.0.09 Boson	1		3	3 36 108 108	16 56 36 3	100 16	8 1	9 56 36																									96-1	
+ 61.0.10 Мокенерная графика	2		2 3	3 36 108 108	16 74 18			3	100 16	16 74	19																						SNx-7	
+ \$1.0.11 Manapuanosaganee	2		2	3 36 108 108	16 65 27			2	100 16	9 9 65	27																						Sinc-1; one-e	
+ 61.0.12 Георетическая механика	2 2			8 36 268 268	40 203 45	-		- 4	144 16	8 8 110	19 4 144	24 8	16 93 27	-														+					38-4	
+ \$1.0.13 Технологии личностно-профессионального развития	2		3	3 36 108 108	16 56 36			3	100 16	8 8 56	36																						M-2; M-2; M-4; M-9	
+ \$1.0.14 Метрология, стандаргиовция и сергификация	2		4	4 36 144 144	24 94 36						4 144	24 8 8	8 94 36																				ones ones	
+ \$1.0.15 Сопротивление жатериалов	1		6	6 36 316 316	24 147 45	+++	+		+		6 216	34 0 0	8 147 45	+			+		+++					-+-			+++	++++		-	+++		OK4	
+ \$1.0.15 Сопротивление жатериалов + \$1.0.16 Основы электропесники и электроники	3	-	4	4 36 144 144	24 102 10	++	\rightarrow		++		4 144	24 8 8	8 102 19			-			++			111				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+++					-++	506-9	
+ 61.0.17 Теория неканкинов и нашин + 61.0.18 Системы исорственного интеллекта	3	3	- 4	4 36 144 144	24 84 36	++	-				4 144	24 8 8	8 84 36						+++													\rightarrow	5fk-6	
+ 61.0.18 Системы испроственного интеллекта	3		3	3 36 108 108	16 83 9						3 109	16 8 8	£3 9																				38.4	
+ \$1.0.19 Berocoğus	4		4	4 36 144 144	16 92 36	+			$\sqcup \sqcup$			$\sqcup\sqcup\sqcup$		4 1	144 16 8	8 92	×	+	+ $+$ $+$ $+$		$\bot\bot$	\perp		$\sqcup \sqcup \sqsubseteq$		-	\bot \bot \bot	+	++	\vdash	\perp	\bot	46-6	
+ 61.0.20 Фетали нашин	5 4 5	-		y 36 324 324	48 222 54			+	+	\sqcup	-	+++	-	4 1	ree 24 S S	8 102	18 5 190	A 8 8	8 120		1	+-+	\vdash	+++	\vdash	++++	+++	++++	+++		+++		48-5 GR-8	
+ 61.0.21 Правовдение + 61.0.22 Можения	1 6	-	1 4	4 36 108 108 4 36 144 144	16 110 18	++	\rightarrow		++	++-	-	+++	+	+		++	+++	+++	+++	J 106	16 0	9 110 19	-+-	++-	-		+++	++++	+++	+	+++	\rightarrow	96-10	
+ \$1.0.22 Nonceeds + \$1.0.23 Sonce genceal correposation	1	-	1 2	3 36 108 108	16 83 9	++	+	+	++1		-	\vdash	-	1 +	+++	+	+++	+++	+++	3 108	16 8	8 83 9				++++	+++	+++		+		\rightarrow	K-4; W-5	
+ 61.0.24 Безопасность жизнедентельности	7	\neg	3	3 36 108 108	16 65 27	\Box	\neg		\Box					T					+				3 100 16	8 8	65 27					TT		$\neg \tau$	66.0	
+ 61.0.25 Doces CAIP	4		S	5 36 190 190	16 110 54									5 1	180 16 8	8 110	54																STR-6; OTHE-10	
+ \$1.0.26 Прогрессивные технологии в изшиностроении	4	4	s	5 36 180 180	16 110 54									5 1	180 16 8	8 110	54																DRK-1; ORK-4	
+ 51.0.27 Механообрабатывающие контлексы		\rightarrow			16 110 18	+++	-						-					16 8 4	4 110														906-9	
нашиностроительных производств	1 - 1 1			1 20 201 201	100 100 10		-	+	+			$\sqcup \sqcup \sqcup$	-		\perp		4 1 144	16 8 4	4 110	-	+++	+++		\vdash	\vdash	++++	+	+++	-		\Box	\rightarrow	98.5	
+ \$1.0.29 Теория автоматического управления	8		3	3 36 108 108	16 65 27									++		+	3 106	16 9 4	4 65 .	0								+		-			0064	
					16 101 27				\Box							$\perp \perp$						$\bot \bot \bot$		$\Box \Box \Box$	4	144 15 8	1 101 27	$\perp \perp \perp \perp$	$\bot \bot \bot$				1 1	
+ ELO.30 Пемеатогическае оборудование и оснастка для посиворства заготовок	s		4	4 36 144 144	16 92 36	1 I T	-1 Γ		117						\perp 1 \perp \perp	1 1	4 144	16 9	8 92	6	11 [1 1 1		1 1 1			\perp		1 1 1		1 1 17	- 1 T	p08-6	
+ \$1.0.31 Матомативация и месанизация рабочих мест		-			16 92 36		-		-		-			+	+++	+						+++					+	++++		+		-	SNC-3; GNC-9	
никанообрабатывающего производства	,													+			4 144	16 1	8 12 .												\perp		W 2 W 4	
	6 5				32 184 72									++		+	3 106	16 9 4	4 24	8 5 190	16 8 4	4 110 54						+		-			906.5	
+ \$1.0.33 Основы формообразования и теория резания нетаплов	5		3	3 36 108 108	16 74 18												3 106	16 8 8	24	a														
+ \$1.0.34 Проектирование технологической оснастки	6				16 74 54															4 144	16 9	8 24 54											STIK-6; OTK-9	
 61.0.35 Надвиность и диагностика технологических растем 	7		4	4 36 144 144	16 92 36																		4 144 16		92 36								one-s; one-e	
 Б1 0 36. Метегрированные системы конструктороко- 																																	00K-6; 00K-10	
пехналогической подготовки производства	7		4	4 36 144 144	16 110 18																		4 144 16	8 8	110 18									
+ \$1.0.37 GATP teavangravecous repoundants	70 0		99	10 36 360 360	32 256 72																		4 144 16	9 4 4	110 18 6	206 96 8 8	145 54						50K-6; C0K-10	
+ \$1.0.39 Параметры качества поверхностного слоя деталей нашин	7		4	4 36 144 144	16 101 27																		4 144 16		101 27								one-s	
	9	-			16 92 36		-		-		-			+	+++	+	-					+++						144 16 8		-		-	50K-5	
																														36		\perp		
Часть, формеруения участниками образовательных отношен фотоментальное обеспечение			21 ;	21 1116 1116	96 549 171	190 5		S 172	190 8	S 353	9													5 5	92 36 B	255 32 16 5	1 211 45 4	144 16 8	S 101	27		_	N-1: N-2	
+ 61.8.01 нашеностроительных производств	6	6			16 110 54															5 190	15 8 4													
+ 51.9.02 Рекнология нашеностроения	7 7				16 92 36									+									4 144 16	8 8	92 36						\perp		86-1	
+ \$1.9.03 Пехнологическае оснащение рабочих нест неканообрабатывающего производства			4	4 36 144 144	16 101 27																						4	144 16 8	8 101	27			N-2	
+ 61.8.Д3.01 (Д3.1)	2			360 360	16 335 9	190 9		8 172	190 9	8 163	9																						PE-7	
(A)(1)			+++											++		+	-	+										+		-			06-7	
+ \$1.9.01.01.01 физическая культура и спорт. Общая физическая подготовка	2			360 360		190 8			180 8	8 163	9					$\perp \perp$						$\bot \bot \bot$		$\Box \Box \Box$				$\perp \perp \perp \perp$	$\bot \bot \bot$				1 1	
 Б1.8,Д3.01.02 физическая культура и спорт. Спортивная подготовка 	2		1 I T	360 360	16 335 9	190 8	- 1 - 15	9 172	190 8	8 163	9				\perp 1 \perp \perp	1 1		1 1 1	1 I T		11 [1 1 1		1 1 1			\perp		1 1 1		1 1 17	- 1 T	n67	
+ 51.0 ДЭ.02 (ДЭ.2)			s	5 100 ***	16 137 27	++	-												+++							190 16 8 8	132 32					\rightarrow	BK-1	
		+	++-	- 120 220	- - 2	+++	++	++-	+++				-	+	+++	+	++-	++-	+++	+	+++	+		-			1-12	+++	++-	++-	++-	++	164	
+ ыт.м.далог.ов программ для станков с чЕМ	8		5	5 36 180 180	16 137 27				ш																5	190 35 8 8	127 27		шш					
 51.8 др.02.02 Разработка и верификация управляющих программ 			s	5 36 180 180	16 137 27																			l TII	5	180 16 8 8	127 27						16F-1	
		-	3		16 74 18		-1-1-		+++		-		+	+		+		+++	+++				-			lll		+++	-	-	++-	\rightarrow	W-1	
+ 51.0.Д3.03 Элективные десциплины (нодули) 3 (Д3.3)		\perp					-	+	+			$\sqcup \sqcup \sqcup$	-		\perp	+	+	+++	+++	\perp	+++	+++		\vdash	1	15 E	A 18	+++	-		\Box	\rightarrow	1 100	
+ \$1.9,(0.03.0) Технологическая подголожка вагонатизированных производств			3	3 36 108 108	16 74 18	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	3	108 16 8	74 18	1 1 1 1	1		1		I ["	
 61.8.Д3.03.02 Адритивное производство занкнутого цикла 	8		3	3 36 108 108	16 74 18																				3	100 15 8	74 18						8-1	
Блок 2.Практика			21 :	21 756 756	40 635 81			3	235	99	9			6 2	16 16 8	8 164	26			6 216	16 5	5 192 15					6	216 B	8 190	15				
Обязательная часть			12	12 432 432	32 345 54			3	235	99	9			6 2	16 16 8	8 164	26	+++		3 106	16 8	8 83 9											ONE E ONE E ONE E	
+ \$2.0.01(7) Риебная практика (ознаконительная практика)	2		3	3 36 108 108	99 9	الللا		3	100	99	9								ш						ш				шш					
+ 52.0.02(V) Рибная прастика (твокологическая (проектно- перактистическая) практика)	4		3	3 36 108 108	90 18									3 1	100	90	10																one-s; one-s; one-7	
+ 62.0.03(f) (consequence assers)						-	-1-1-		+++		-		-+-	1.1.				-	+++	1	1-1-1	1.1.1.						+++	-	-	-	\rightarrow	DIK-4; DIK-8; DIK-9; DIK-12	
	46				32 157 27			\perp	-				$\bot\bot$	1 1	ne 16 8	8 74	10	+	$\perp \perp \perp$	J 106	16 8			-		-	\perp	-	-		$\perp \perp \perp$			
Касть, формируеная участняками образовательных отношен			9		8 299 27		_		-		-			+	-	-	\vdash	+++	-	3 106		99 9					- 6	216 8	8 190	16		-	N-1	
+ 62.8.01(П) Производственная практика (технологическая проектно-технологическая) практика	- 6		3	3 36 108 108	90 9	1 1 1			1			1 1 1 1			1 1 1	1 1		1 1 1	1 1 1	3 108	1	99 9		1 1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1	1		1		1 1"	
		++	+++	. .	1.1	++	++	+++	++1		-	\vdash	++	+	+++	++	+++	+++	+++	+	++	+++		-	++-	++++	+++	1	1 1 . 1 .		+++	+	W-1; W-2; W-0; W-02; RH-1; RH-2	
 Б2.8.02(Пр) Производственная практика (предритонная практика) 	9				8 190 18			\perp	$\perp \perp$			$\sqcup \sqcup \sqcup$	\bot			$\bot \bot$	$\perp \perp \perp$		$\perp \perp$		$\bot\bot$	\bot		$\sqcup \sqcup \sqcup$			6	216 8	8 190	19	\Box			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					315 9	+			Щ										+								9	324	315	9			W1: W2 W6 W-0 0N-1 0N-2 0N-	AS THE THE THE THE
 63.01(Д) Подголовка к процедуре защиты и защита выпусной кактификационной работы 	9			9 36 324 324	315 9											1	1 1 1	1 1 1	1 1 1		1 1 1	1 1 1		1 1 1		1 1 1 1 1	9	324	315	9			DRE-R; ORIG-R; ORIG-10; RK-1; RK-2	
ATT A			4		N 110 16	\vdash	\rightarrow	-	\vdash		\rightarrow		\rightarrow	+	-	+	-					1 10	-	-	\vdash		-		-	\vdash	\vdash	_		
БТД.0 вкультативные дисцеплины Нализ разверных связей технологического процесса	1.1 1 1		T 1 1	164 164	8 55 9												2 72	1.1.	55	y 2 72		55 9											N-1	
		\perp					-	+	+			$\sqcup \sqcup \sqcup$	-		\perp	+	+	+++	+++	2 72	- -	25 9		\vdash	\vdash	++++	+	+++	-		\Box	\rightarrow	1 .	
+ втд.о2 Инженерно-исследовательские системы САС/САМ/САЕ	s		2	2 36 72 72	8 55 9	1 1 1			1			1 1 1 1			1 1 1	1 1	2 72	0 0	55		1	1 1 1		1 1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1	1		1		Fe-1	ļ