МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"

	•	еным советом вуза	УЧЕБНЫЙ П	ІЛАН	УТЕ	УТВЕРЖДАЮ							
Прото	Протокол № 7 от 27.05.2025		по программе бакала		Ректор	Федонин О.Н.							
	0	9.03.03				 20 г.							
			09.03.03 Прикладная и	<u>информатика</u>									
Профі	иль: <u>Ко</u>	мпьютерное проектирование	<u>и дизайн</u>										
Кафед)pa: <u>Ди</u>	зайн и проектирование в маш	<u>иностроении</u>										
Факул	ьтет: <u>Уч</u>	ебно-научный институт транс	порта										
	фикация: ба	<u> </u>		Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2025</u>								
	а обучения:			Учебный год	2025-2026								
Срок п	олучения о	бразования: 4 г.		Образовательный станда (ФГОС)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>19.09.2017</u>							
К	од	Области профессион	альной деятельности и (или) сферь	ы профессиональной деятельн	ости. Професси	ональные стандарты							
0	6 CB9	НЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И I	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГІ	ЛИ									
06.0	001 ПРС	ОГРАММИСТ	·										
06.0	015 СПЕ	ЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИ	ОННЫМ СИСТЕМАМ										
4	0 СКВ	ЗОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИО	НАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМ	ЫШЛЕННОСТИ									
40.0	D59 ΠΡΟ	ОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР											
+	Основной	Типы задач профе	ссиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО									
+	+	производственно-технологич	неский										
+	-	проектный		 Первый проректор по учработе и цифровизации 		/ Шкаберин В.А./							
+	-	организационно-управленче	ский	начальник УМУ		/ Горбаткова Г.А./							
				Директор		/ Антипин Д.Я./							
				Зав. кафедрой		/ Измеров М.А./							

План Учебный план бакалавриата 'УП_2025_09.03.03_кпд_О.ріх', код направления 09.03.03, профиль : Компьютерное проектирование и дизайн, год начала подготовки 2025

Company Comp	Septimone Septim		-	Формы пром. атт.	3.6.	- Viro	ого акад.часов	Kypt 1 Conactp 1 Conactp 2					Курс 2 Сенастр 3 Сенастр 4							Семестр 5			Семесту	rp 6		Семестр 7		Kypc 4 Cenacrp 8					
	September	Онтать в плама Индекс	Наименования Эк	saa Saver C KII	KP Secret days	Nacce el Secnep No	Kont. OP Kont	a.e. Wroro Nam.	Лек Лаб Пр	CP KONT	a.e. Viroro	Конт. лаб Лек Лаб	TIP CP KONT	же. Итого Конт.	Лек Лаб П	p OP KOHT 2.6.	итого Конт.	Лек Лаб	Πρ CP Kα	HT 2.E. Utroro Rohr.	Лек Лаб Пр	СР Конт	a.e. Mnoro No	oet. Jiek i	Лаб Пр СР Конт з.я	Vitoro Kont.	Пек Лаб	Πρ OP	Kowii 2.4. Vitoro Kow	нт. Б Лек Лаб	No CP	Korr	Компетенции
	Set Belle Weight of Set Be				210 210	7920 7920	3128 3307 1485	29 1116 424	200 48 176	476 216	30 1152	552 240 64	248 375 225	30 1188 448	208 64 17	N6 515 225 27	7 1080 384	144 80	160 480 2	16 30 1080 456	208 144 104	408 216	25 900 3	152 176	80 96 413 135 28	1008 352	160 32	160 467	189 11 396 16				
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Обязательная часть																					6 216 6	64 32	32 134 18 4	144 48	16	32 42	54				
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 51.0.01	Алгебра и геометрия	1	4 4	36 144 144	64 44 36	4 144 64	32 32	44 36																						a	fik-1
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 61.0.02 + 61.0.03	Brinnaryas votutora y const	1	2 2	36 252 252	96 111 45 16 47 9	2 72 16	16	47 9	2 72	32	32 22 18	2 72 32	3	2 22 18 3	108 32		32 67 1	<u> </u>	-					+++						39	K-7
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 51.0.04	Миформатика :	1	3 3	36 108 108	32 49 27	3 108 32	16 16	49 27																						O	mc2
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 61.0.06	История России	2	4 4	36 144 144	120 6 18				4 144	120 64	56 6 18																			39	ž5
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 61.0.06	Математический анализ 1	12	8 8	36 288 288	128 97 63	4 144 64	32 32	44 36	4 544	64 32	32 53 27			+++										-		_				0	96-1 96-1
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		циоретная натематика		, ,	30 144 144	32 /6 36	4 144 32	20 10	/6 36	-																-	_				0	JRC7
Part Properties Part Prope	Sept Members 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 61.0.08	программирования (ками программирования)	2 1	2 10 10	36 360 360	128 178 54	5 180 64	32 32	98 18	5 180	64 32 32	80 36																				
Part	State Stat	+ 61.0.09	Гехнологии личностно-профессионального	,	3 3	36 108 108	32 40 36	3 108 32	16 16	40 36																						39	6.6
	. A C. S.	+ 61,0,10	Dictiona 2	в	8 8	36 288 288	128 88 72			+		64 32 16	16 44 36	4 144 64	32 16 1/	6 44 36											-	_				o	JRC1
	. All Summary and Markey and Mark																															O	dic1
	Mathematical Control of Control		Recogning a consequence markoning remande						++-							+					-					+++						o	onk-2; onk-3
	Mathematical Control of Control	+ 61.0.12	Nonecharies	2	3 3	36 108 108	32 58 18				3 108	32 16 16	58 18																			—	
	Mathematical Control of Control	+ 61.0.13	Destrocoduses :	3	3 3	36 108 108	32 49 27		++-	-				3 108 32	20 2	6 49 27		-				+		+		+						01	onca; oncs
	Mathematical Control of Control	+ 61.0.15	Анформационные системы и технологии 3	3	5 5	36 180 180	64 71 45							5 180 64	32 32	71 45												-				- C	JIR-2; GIR-3
	Mathematical Control of Control	+ 61.0.16	Приогадная статистика и информационный	3	3 6 6	36 216 216	48 132 36							6 216 48	32 1	6 132 36																α	ORK-1; ORK-2
	Mathematical Control of Control	+ 61.0.17	SurvectorTectures matternations	3	3 3	36 108 108	48 33 27							3 108 48	32 1	6 33 27												-		+		0	JR-1
	Mathematical Control of Control	+ 61.0.18	Системы искусственного интеллекта	3	3 3	36 108 108	48 51 9							3 108 48	32 16	51 9																O	78.2
		+ 51.0.19	Геория вероятностей и напенатическая статистика	4	4 4	36 144 144	48 78 18									4	144 48	32	16 78 1	8													
		+ 61.0.20	Объектно-орментированное проектирование	4	4 4	36 144 144	48 42 54									4	144 48	16 32	42 5	4		ᆂᅥ				ш						0	rik-4; crik-6
		+ 61.0.21	Проектирование информационных систем	4	4 5 5	36 180 180	48 87 45		$\sqcup \Box$	\Box		$\perp \perp \top$			$\Box\Box$	5	180 48	16 32	87 4	5	\bot	\Box		\Box		$\perp \Box$	\Box	\Box		$\perp T$		0	nk-6; 0nk-8
	. Morey Memory M	+ 61.0.22	вычислительные системы, сети и	4	4 4	36 144 144	48 51 45									4	144 48	16	32 51 4	5													
		+ 61.0.23	правление большими данными	4	4 4	36 144 144	64 71 9									4	144 64	32 16	16 71 1)												0	ZR-1; ORC-2
		+ 61.0.24	Основы web-программирования	5	3 3	36 108 108	32 49 27		\Box	\Box		$\perp \perp \perp \perp $	\Box		$\sqcup \sqcup \Box$	$\perp \perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup \Box$		3 108 32	16 16			\bot \bot \top		+	\perp	$\perp \perp \perp$	\bot	$\perp \perp \Gamma$	$\sqcup \sqcup \Box$	0	(K-2; CRK-7 TK-7: CRK-9
	- Methodolity -	+ 61.0.25	приложений	5	5 4 4	36 144 144	64 44 36													4 144 64	32 32	44 36						L_					
		+ 61.0.26	Инитационное моделирование бизнес-	e .	2 2	36 109 109	40 22 22													3 108 48	16 32	33 27											l l
	State Stat		Организация защиты информации в ЭИС	5	4 4	36 144 144	64 53 27		+++	++		+			+++		++	+++	++	4 144 64	32 32	53 27	-	+	- 	+++	+	+	+	+		o	JRK-3; ORK-5
	State Stat	+ 51.0.28	ИТ-инфраструктура	5	5 5	36 180 180	64 80 36													5 180 64	32 32	80 36										α	/IK-2; CITK-5
	State Stat	+ 61.0.29	Основы деловой коммуникации	5	2 2	36 72 72	32 31 9													2 72 32	16 16	31 9										39	£3; 9K4
	Part	+ 61.0.30	Secretaria Secretaria	5	3 3	36 108 108	32 67 9		-											3 108 32	16 16	67 9	2 100 3	22 16	16 67 0	+	_	_				29	K-2: W-10
	- Mathematical Association and the properties and t	+ 61.0.31	траксиодиние Разработка причадных решений на основе		3 3	36 108 108	32 67 9														-	\pm	3 106 3	32 16	16 60 9	+						0	296-7
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. Help and the series	+ 81.0.32	платформы 1С: Предприятия		3 3	36 108 108	32 67 9																3 106 3	32 16	10 0/ 9								W 1.00 E
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. Help and the series	+ 61.0.33	Разработка бизнес-приложений 1С	7	4 4	36 144 144	48 42 54		++-	-							100 40	22	16 22 3	2		+		+	4	144 48	16	32 42	54			39	K-8
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. Help and the series	+ 61.0.35	Основы военной подготовки	5	3 3	36 108 108	72 27 9										100 40			3 108 72	32 40	27 9						-				39	K-8
Properties Pro	. Help and the series	+ 61.0.36	Основы российской государственности	1	2 2	36 72 72	56 7 9	2 72 56	24 32	7 9																						39	65
Properties Pro	. Help and the series	+ 61.0.37	Основы системного анализа	1	2 2	36 72 72	32 31 9	2 72 32	16 16	31 9						+++										-		_				39	61 8 h W 2
	State Stat		участниками образовательных отношений	2	59 59	36 72 72 2484 2484	1008 1071 405	72 32	32	40	2 144	32 16 80 16	64 28 36	108 48	4	8 51 9	108 48		48 51 5	3 108 48	16 32	24 36	19 684 2	88 144	80 64 279 117 24	864 304 1	144 32	128 425	135 11 396 16	0 80 16	64 173	63	10, 200
	State Stat	+ 61.B.01	Основы промышленного дизайна	2	2 2	36 72 72	32 13 27				2 72	32 16	16 13 27																			n	K-1
	State Stat	+ 61.8.02	Геонический рисунок	5	3 3	36 108 108	48 24 36													3 108 48	16 32	24 36										2	£1
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	Mathematican Math	+ 61.8.03	Прочность инжинерных конструкций	6	4 4	36 164 144	80 28 36 64 90 36		-														4 144 8	80 32	16 32 28 36	+	_	_				- 0	K-5
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	Mathematican Math	+ 61.8.05	SONOGRACINGS IN KOMPOSINIANS	6	3 3	36 108 108	32 67 9			+	-												3 108 3	32 16	16 67 9		-	_				n	8.2
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	Mathematican Math	+ 51.8.06	Прикладная механика в дизайне 6	6	4 4	36 144 144	48 69 27																4 144 4	48 32	16 69 27							n	K4
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	Mathematican Math	+ 51.8.07	Эсновы проектирования и конструирования	7 6 7	8 8	36 288 288	128 115 45																3 108 6	64 32	16 16 35 9 5	180 64	32	32 80	36			2	£4
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	+ 61.8.08	Основы графического, UX/UE и веб-диавіна	7	4 4	36 144 144	64 44 36		-															_	4	144 64	32	32 44	36				K-2 K-2
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Mathematic and the continent of the co	+ 61.8.09	основы траонерного моделирования и визуализации	7	6 6	36 216 216	80 100 36																										**
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Part	+ 61.8.10	Промышленные пакеты программ	7	3 3	36 108 108	32 67 9		\vdash	-															3	108 32	16	16 67				n	K3
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Mathin Properties and Control Properties an	+ 61.8.11	Аддитивные технологии и проготигирование	7	3 3	36 108 108	32 67 9																		3	108 32	16 16	67					***
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Mathin Properties and Control Properties an	+ 61.B.12	Прикладное программирование в дизайне	8	3 3	36 108 108	64 26 18		+	\Box			$\sqcup \sqcup \sqcup$		$\sqcup \sqcup \bot$	\perp	$\bot\bot$	$\sqcup \sqcup \exists$	\bot		\bot	\bot		\bot	-	+	\bot	\bot	3 108 6	4 32	32 26	18 P	63
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Mathin Properties and Control Properties an	+ 51.8.13	Создание и проектирование VR-дизайна 8 Элективные дисциплины (молчин) 1	8	8 5 5	36 180 180	64 80 36		+++	+					+++		++	+++			-+-+	+		+	++++	+++	+	+	5 180 6	4 32 16	16 80	36 19	NC-7
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Mathin Properties and Control Properties an	+ 61.B./J9.01	(дэ.1)	234		360 360	176 157 27	72 32																						\bot	oxdot		
Registration Regi	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	+ 61.8.ДЭ.01.01	физическая подготовка	294		360 360	176 157 27	72 32	32	40	72	48	48 15 9	108 48	4	8 51 9	108 48		48 51 1													59	is a second
Part	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	- 61.8.09 n1 n0	Физическая культура и спорт. Спортивная						10	40	72	48	48 15 9	108 48	4	8 51 9	108 48		48 51 4	.		\dashv								11		39	6.7
1.41.00 1.41	4 A R D M M M M M M M M M M M M M M M M M M		Влективные дисциплины (модули) ?												+++	++++	++-	+++	+=+:	+	-1	+								+	\vdash	n	IK-5
National Properties	A.B. A.B. A.B. A.B. A.B. A.B. A.B. A.B	+ ыл.н.дэ.ог	(дэ.2)	7	3 3	108 108	32 67 9		+++	+			-			+++		+++			-	\dashv			3	108 32	10	16 67	7	+	\vdash	1	V.1
	Mathematical Control			7 7	3 3	35 108 108 36 108 109	32 67 9 30 67 a		++-	++			+++		+++	+	++-	+++			-	+		+	3	108 32	16	16 67	2	+	\vdash	- 0	K-5
Part	A BART Continue of the con	+ 61 B #2.42	Элективные дисциплины (модули) 3														+		+		-	\dashv	_	+		200 24		.5 07					IK-4
Part	1	* D1.0.49.03	(дэ.3)						+++	+		-	-		+++	+	++	+++	\rightarrow	+	-	\dashv		\rightarrow	-	+++	+	\rightarrow					W.4
Part	1	+ 61.8.49.03.01 - 61.8.49.03.00	исновы эргономики Кародинамика и техническая эспетика	8	3 3	36 108 108 36 108 108	32 67 9	+	+++	+	=	-	+++		+++		++	+++		+++	-	+		+		+++	-1	+	3 108 %	2 16	16 67	9 13	K-4
## 3.0.000 September Process September Septemb	State Stat	Блок 2.Практика			21 21	756 756	675 81						99 9			6	216		189 2	7			6 216		189 27				6 216		198	18	
A Control	Radian continues a propagation of the continue of the contin	Обязательная часть			15 15	540 540	486 54				3 108		99 9			3	108		99 9				3 108		90 18				6 216		198	18	
State Control of the control of	** ACADIN** Distance resonant programment of the control of the co	+ 62.0.01(9)	Ачебная практика (пехнологическая (проектно- похнологическая) практика)	2							3 108		99 9																				
Company Comp	Sumplementary Sumplementar		Производственная практика (научно-			w w													-				2 400				\neg					01	rik-1; onk-2; onk-3; onk-4; onk-5; onk-6; onk-7; onk-8; onk-9; nk-2; nk-
March progression of the progr	State Stat			40		30 216 216	189 27									3	108		99 1				3 108		90 18		L_					~	*
March progression of the progr	State Stat	+ 62.0.03(F(a)	Проководственная практика (преддипломная практика)	8	6 6	36 216 216	198 18															T						TI	6 216		198	18 4;	nk-1; onk-2; onk-3; onk-4; onk-5; onk-6; onk-7; onk-8; onk-9; nk-2; nk- c nk-5; nk-1; nk-3
State Stat	** \$\frac{1}{2}\$	Часть, формируемая	участниками образовательных отношений													3	108		90 1	8			3 108		99 9							H	
## 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Strategy			4												3	108		en .													п	K-1
STATING* STATING**** STATING**** STATING************************************	** DELIVEY STREET OF THE PROPERTY OF THE PROPE			1 1					\Box	$\perp \perp \perp$							100	$\sqcup \sqcup \sqcup$	~ '											\perp	oxdot		
Set 3 Transport reviews and review and review and reviews and	Section Sect	+ 62.B.02(II)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	6					1				1 1										3 108		99 9							n	z-2; ms-4; ms-1
8 3.0 (2) Suppose a suppose approaching programmer (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	** \$\(\begin{array}{ccccc}\) & \(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc					324 324	315 9																						9 324		315	9	
### Apper Proprietable	## Proposed for the pro																												9 324		2+6	9 0	.6.1; 96-2; 96-8; 96-9; OR6-1; OR6-2; OR6-3; OR6-4; OR6-5; OR6-6; OR6-7; OR6-8; OR6-9; R6-2; R6-6; R6-5; R6-1; R6-3
- PTO A MUNICIPATION OF TO A T	* OFFIGURE ACCORDING FROM PROPERTY OF THE PROP	- DAMA(A)	квалификационной работы						$\sqcup \sqcup \sqcup$				\bot																, ,,,,	$\perp \perp \perp$	313	'	
8 19(24) Process processors 2 2 2 2 36 72 72 15 15 10 9 9 2 27 15 15 10 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	# (FE) TO THE PROPERTY CONTROL OF THE PROPERTY CONTROL	ФТД.Факультативнь	е дисциплины	1 1 1 1	8 8	288 288	80 163 45				2 72	16 16	47 9	2 72 16	4 1	2 38 18 2	72 16	16	47 9	2 72 32	16 16	31 9	_	-		+	-	_	-			0	164
	# (FE) TO THE PROPERTY CONTROL OF THE PROPERTY CONTROL	+ OTA01	онструкрования конструкрования	2							2 72	16 16	47 9																				
* * *	. Fig. Press (press 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	+ ФТД.02	Гехнико-экономическое обоснование дизайн-	4	2 2	36 72 72	16 47 9								$\sqcup \sqcup \top$	2	72 16	16	47 1	.	-117	T		T		1 I T	17	T		1 1		n	K-1
# MIGS Strong Copposers 3 2 2 2 35 72 77 15 38 18 1 2 27 15 4 12 38 18 1 1 1 2 77 15 4 12 38 18 1 1 1 1 2 77 15 4 12 38 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# REFORM TEMPORARISM TO SEE TO	+ ФТД.03	Эбучание спужением	3	2 2	36 72 72	16 38 18							2 72 16	4 1							\dashv								11		39	K-3; W-5
8 PT/QAM (Resolutivescoil rightly presentations or 1 to 1	. project proposition project	+ ФТД.04	Геонологическое предпринимательство	5	2 2	36 72 72	32 31 9													2 72 32	16 16	31 9										39	C9