## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

	н ученым сове			<b>УТВЕРЖДАЮ</b> Ректор
Іротокол №	2 07 om 31.01.2	y <sub>4</sub>	ІЕБНЫЙ ПЛАН	Ситов И.С.
				31 января 2025 г.
		г	по программе бакалавриата	
	27.03	.04		
		27.03.04	Управление в технических системах	
Ірофиль: афедра: Ракультет:	Управление в	информатика в технических системах технических системах рчного и ускоренного обучения		
валификаци	я: Бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)2025	<u></u>
Рорма обуче	ния: Заочная		Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 871 от	31.07.2020
рок получен	ия образовани	я: 3 г. 4 м. (ускоренное обучение)		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	-	проектно-конструкторский производственно-технологический	Проректор по образовательной деятельности	/ Патрусова А.М./
			Начальник учебного отдела	/ Переводова С.Л./
			И.о. декана ФЗиУО	/ Григорьева Т.А./
			Зав. кафедрой УТС	/ Григорьева Т.А./
			Работодатель Директор ООО "Новая Сибирь Плюс"	/ Рыжков Е.В./

## План Учебный план бакалавриата 'bs270304\_25\_УТС.plx', код направления 27.03.04, профиль : Управление и информатика в технических системах, год начала подготовки 2025

1 151	unj		illas	Формы про		032		Итого акад		I O.PIX	, код пап	ypc 1	21 17171		0.01	, профи	Kypc 2	правл	CITIVIC	1	пфо	PIVICITY	Курс 3	OXIII	10011	IX 011	O I O IVI	<b>ил, го</b>	pc 4	ia iasia	подго	710BK/12020
-	-		ļ. T								Сессия 1		Сессия 2	1		Сессия 1	. 1	Сессия 2	T 1		Ceco	ия 1		Сессия 2	I		Сессия 1	T T		Сессия 2	T.,	*
Считать і плане	Индекс	Наименование	Экаа мен За	чет <sup>Зачет с</sup> кп	KP I	Контр. Рефе рат					Лаб Пр СР Конт		Лаб Пр			лаб Пр СР		Лек Лаб Пр				Np CP Ko	пь Итого Ле	к Лаб Пр	СР Конт	Итого Лек	Лаб Пр	СР Конт	Итого	Лек Лаб Пр	СР Конт	Компетенции
Блок 1.	Дисциплины	(модули)					210 7560	404	6891 26	5 2544 63	77 2404	120	24 18	1 95	2537 48	34 2455	127 90	38	89	2121 721	47	43 2031 15 691	111	30 10	81 25							
	льная часть 61.0.01	История России	П	1	т		4 144	58	82 4	75 2311 59 1 140 23	75 2177 35 82	4	18	1 82	1854 34	30 1790	90	22	68	/21	15	15 691	35	10	25						y1	K-5.1
+	51.0.02	Модуль мировоззренческий	1	12		1				2 172 4	4 164	8		8	68 2	2 64	4		4												y:	K-2.1; YK-2.2; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.4; YK-5.5; YK-5.6; YK-5.7; YK- 1.1; YK-11.2; YK-11.3
		Основы российской государственности								68 2	2 64	4		4																		K-5.4; YK-5.5; YK-5.6; YK-5.7
	51.0.02.02	Философия Правоведение		1		1	3 108			104 2	2 100	4		4	60 2	2 64			4													K-5.2; VK-5.3 K-2.1; VK-2.2; VK-11.1; VK-11.2; VK-11.3
		Модуль экономической культуры	1 2	12			4 144								136 3	2 64 3 130 2 64	8		8												у	K-10.1; YK-10.2
	51.0.03.01	Экономика Финансовая грамотность		2			2 72								68 2 68 1	2 64 1 66	4		4													K-10.1 K-10.2
+		Модуль коммуникативный		3 1		1				2 280 2	6 272	8		8	66 1	1 66	-			68	,	1 66	4		4						yı	'K-3.1; YK-3.2; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-6.1; YK-6.2; YK-9.1; YK-9.2; 'K-9.3
		Иностранный язык		1		1				212	4 208	4		4																	y1	K-4.1; VK-4.3 K-4.1; VK-4.2
+	51.0.04.02	Деловые комнуникации					2 72	4	64 4	68 2	2 64	4		4																	39	K-4.1; VK-4.2 K-3.1; VK-3.2; VK-6.1; VK-6.2; VK-9.1; VK-9.2; VK-9.3
	61.O.04.03 61.O.05	Психология социального взаимодействия	112		22		2 72			1 302 4	8 290	22		18	307 6	10 291	17	4	13	68	1	1 66	4		4						yı yı	R-3.1; 9K-3.2; 9K-6.1; 9K-9.2; 9K-9.1; 9K-9.3; R-1.1; 9K-1.2; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-6.1; OПK- 6.2; OПK-9.1; OПK-11.1; OПK-11.2
		Модуль информационной культуры Информатика	112	2		1				1 302 4		9	4	18		10 291	17	4	13												6.	6.2; ORK-9.1; ORK-11.1; ORK-11.2 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-11.1
	51.0.05.02	Компьютерные технологии	1							167 2	4 161		4	9																	O	ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-11.1; ORK-11.2
+	51.0.05.03	Искусственный интеллект в управлении системами		2	2		3 108	8	96 4	,					104 4	4 96	4		4													nrk-6.2; onk-9.1; onk-11.2
	51.0.05.04	Разработка приложений	2		2		6 216								203 2	6 195	13	4	9													K-1.1; VK-1.2; ORK-6.1; ORK-6.2 ORK-1.1: ORK-1.2: ORK-2.1: ORK-2.2
	61.0.06	Модуль естественнонаучный	11			11111				2 800 14	12 774	28	6	22																		
	61.0.06.01 61.0.06.02	Математика	1 1							351 6 383 6	8 337	9 13	4	9						$+\mathbb{I}$				+						$-\Box$		XRK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2 XRK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
+	51.0.06.03	Химия				1	2 72	4	64 4	66 2	4 373 64	6	2	4																	O	NR-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
+	51.0.07 51.0.07.01	Модуль здоровьесберегающий безопасность жизнедеятельности	1	23	+1		7 252 3 108	8	232 1	2 68 2	66	4		4	68 1	1 66	4		4	104 104	2	2 100 2 100	4		4				$\vdash$			/K-7.1; YK-7.2; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3 K-8.1; YK-8.2; YK-8.3
+	51.0.07.02	Экология			+		2 72	2	66 4	,					68 1	1 66	4			104	-	2 100	1								39	K-8.2
+	51.0.07.03	Физическая культура и спорт	12	1			2 72	2	66 4	68 2 2 135 4	66 4 127	9		4		4 473		6	13													K-7.1; YK-7.2 PIK-1.1: ORK-1.2: ORK-2.1: ORK-2.2
+	51.0.08 51.0.08.01	Модуль общеинженерный Инженерная графика	12	-		1				2 135 4 135 4	4 127 4 127	9	-+-	9		4 473	19	6	13			$\vdash$		+			+	++	+	+	O	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
		Теоретическая механика		2		2				1						98			4													XRK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2 XRK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
		Электротехника и электроника Теория автоматического управления	2		2	2	11 396 13 468	12	375 9 441 9	,					383 4 455 6	4 375 8 441	13 13	4	9		-										O	ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-4.1; ORK-4.2
+	51.0.10	Математическая статистика		2			3 108	6	98 4	}					100 2	8 441 98	8	4	4													ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-9.1
	61.0.11	Метрология, средства контроля и диагностики данных	1			1 1	12 432			414 6	6 402	18	8	1 9																		,,,,,
	61.0.12 61.0.13	Моделирование систем управления Математические модели и методы	2	3		3	3 108 4 144								131 4	127		4		100	4	2 94	8	4	4						39	K-1.1; VK-1.2; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-9.1; OTK-9.2 K-1.1; OTK-3.2; OTK-4.2
	51.0.14	Проектирование систем автоматизации и управления	3	3		3	10 360		331 9						131 4	127	13	- 1	,		6	8 331	15	6	9							ORK-7.1; ORK-7.2; ORK-10.1; ORK-10.2
-						-		_	200 8											+											у	K-2.1; YK-2.2; YK-10.1; ONK-5.1; ONK-5.2
		Модуль "Защита и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности"		:3		3	6 216								104 2		4		4	104	2	2 100	4		4							
_		Основы патентоведения					3 108								104 2	2 100	4		4	-												K-2.1; VK-2.2; Ofik-5.1; Ofik-5.2 K-10.1; Ofik-5.1; Ofik-5.2
	61.0.15.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности		3	$\perp$	3	3 108		100 4		2 227	19	6	42	C02 44	4 665	37	16	24	104	2	2 100 28 1340	76	20	4 56							
+	51.B.01	участниками образовательных отноше Введение в специальность	нии	1	Т		2 72	2	66 4	68	2 66	4	0	4	683 14	4 603	3/	10	21	1400	32	28 1340	/6	20	30							K-1.1
+	51.B.02	Многомерные и многосвязные системы управления		3		3	5 180	8	168 4	1										176	4	4 168	4		4						п	IK-1.2
+	61.B.03	Объектно- ориентированное программирование		2			6 216	10	202 4						206 4	202	10	6	4												n	IK-2.2
+	51.B.04	Автоматизированные информационно - управляющие системы		3			3 108	6	98 4											102	4	98	6	2	4						n	IK-3.2
+	61.B.05	Информационные сети и телекоммуникации	3				5 180	10	161 9	,										167	4	2 161	13	4	9							IK-2.1; ПК-3.1
	51.B.06	Структуры и алгоритны обработки данных	1		-					165 4	161	15	6	9																		IK-3.1 IK-3.1
	61.B.07	Вычислительные машины и системное программное обеспечение	3		3		8 288	_	263 9												6	6 263	13	4	9							IK-1.2
	51.B.08	Автоматизация технологических процессов и производств	3	3			5 180		151 9		$\bot$								$\bot \bot$	107	4	12 151	13	4	9							K-1.2
		Системы управления базами данных Надежность систем управления	2	3	+		6 216 3 108						-	-	203 4	4 195	13	4	9	102	2	100	6	2	4		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	n	IK-1.2
+	51.B.11	Электроэнергетические системы и сети		2			3 108	4	100 4	,					102 2	100	6	2													п	IK-1.2; FIK-3.1
	51.B.12	Релейная защита и автоматика  Идентификация и диагностика технических	3	_	++	3	6 216												++		4	199	13	4	9		+	$\vdash$		+		IK-3.1 IK-1.2
	61.B.13	оистем		3	+		3 108 5 180		100 4						470	168				104	2	2 100	4		4			$\sqcup \bot$				IK-3.1
+	61.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.01 Роботы и робототехнические комплексы		2	1 1		5 180 5 180								172 <b>4</b>				4												п	IK-3.1
-	61.В.ДВ.01.02	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления		2			5 180		168 4						172 4			4	4													IK-3.1
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3			3 108	4	100 4											104	2	2 100	4		4							'K-10.1; flK-1.1 K-10.1: flK-1.1
+	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ 02 02	Экономика и управление производством Управление инновациями		3	+	3	3 108 3 108		100 4				-	-		+			+	104 104	2	2 100 2 100	4	+	4		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+		K-10.1; RK-1.1 K-10.1; RK-1.1
<b>Блок 2.</b> I	<b>Трактика</b>						21 756		756			216		216			216		216				216		216	108		108				
		участниками образовательных отноше Учебная (ознакомительная) практика	ний	1	1		21 756 6 216		756 216			216 216		216			216		216	H			216		216	108		108	H			K-1.1; YK-6.1
_		Производственная (технологическая) практика		2	1 1		6 216	_	216								216		216													IK-1.2; ПК-3.2
+	62.B.03(П)	Производственная (проектно- конструкторокая)	+	3	1 1		6 216		216											$\Box$			216		216						n	IK-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
		практика Производственная (преддипломная) практика	+	4	+		3 108		108		<del>-       -   -   -   -   -   -   -   -  </del>		-	-					++			$\vdash$		+		108	+	108	+	+	n	IK-1.2; FIK-2.1; FIK-3.2
		ная итоговая аттестация		1.1			9 324		324					_												324		324				
					$\Box$				-																						37 39	K-1.1; VK-1.2; VK-2.1; VK-2.2; VK-3.1; VK-3.2; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3; VK-5.4; VK-5.5; VK-5.6; VK-5.7; VK-6.1; VK-6.2; VK-7.1; VK-7.2;
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы					9 324		324																	324		324				Ke41; We42; We42; We43; We42; We42; We101; We102; We111; We 12; We113; Onle11; Onle12; Onle22; Onle32; Onle32; Onle 13; Onle42; Onle43; Onle42; Onle42; Onle42; Onle42; Onle 13; Onle42; Onle51; Onle42; Onle61; Onle62; Onle71; Onle71; Onle 13; Onle42; Onle51; Onle42; Onle61; Onle6102; Onle6111; Onle6112; Inle 13; Inle12; Inle22; Inle22; Inle31; Inle32
ФТД.Фа Часть, d	культативнь ормируемая	е дисциплины участниками образовательных отноше	ний				4 144 4 144													136 136		4 128 4 128			8							
+	*T0 0 01	r			П		2 72	4	64 4											68	2	2 64	4		4						37	K-10.2
+	ФТД.В.02	Соновы информационной безопасности сетей и систем		3			2 72	4	64 4	•										68	2	2 64	4		4						n	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·