МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор, проректор по учебной работе

А.Е. Рудин

по программе бакалавриата

15.03.04

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.01.2025

проектно-конструкторский производственно-технологический

Направление подготовки: Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах

Кафедра: <u>Автоматизации производственных процессов</u> *Институт:* <u>Информационных технологий и автоматизации</u>

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	<u>2022</u> 2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деамельности	-]	

Календарный учебный график

Mec	С	ентяб	брь		n	Окт	гябрі	ь	2		Ноя	ябрь		ļ	Дека	брь	4	Я	нвар	Ъ	1	Фе	враль	,		M	1арт		5	Апр	ель	3		Ма	й		ν	Іюнь	,	5		Июл	1Ь	7		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	י ן ר	۱ ۲	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	1 1	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	c	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10		18 - 24	25 - 31	1 - 7	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	١.	1 .	, ,	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4	1 5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24 2	5 26	5 27	7 28	3 29	30	31	32 3	34	35	36	37	38	39	40 4:	1 42	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							Э Э * *	* * 3 9	Э	Э	Э	К	у	* y y y y	y y y	У	У	У	У	у у	У	y y y *	y y y	У	У	У	/ 3 3 3 *		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э Э * *	* * * 9	Э	Э	Э	К	/ у	* y y y y y	y y y	У	У	У	У	у у	У	y y y x	y y y y	У	y	У) 3 3 *	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	п	п	п	П	П	П	1 Γ	1	* n n	П	П	П	П	1	п п	Э Э * *	* * * 3	Э	Э	Э	К	ח ר	* n n	n n n	п	п	п	П	пп	П	n n n *	n n n	П	П	п) 3 3 *	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э	3 3 * *	* * * *	Э	Э	К			*	*					:	Э Пд	Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	К	Д	Д Д	Д	ιд	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

									01						N 1						V-	1	Per d. No.								
	Форны про	K. STT. 3.6.		э жад часов			Семестр 1		type I	Семестр 2			Семестр 3		Rypc 2		Семестр 4			Care	ecrp 5		Семестр б				Самастр 7		Rygic 4	Семестр В	tones.
Нидекс Наименскания	State Sever C NU	KP Kovrp. PTP Gust To nawy	Kovr. Ays, Dex	Jub IIp KPArr CP	Kover s.e. Viro	horo Kowt. Aya.	Dex Dati	Tip KPATT CP Kon pan	n s.e. Wroro Roen. pati.	Aya, Nex Reb Re	D NOATT CP NOAT DOM:	s.e. Mroro Kowr. pet.	Руд. Лек Лаб	Πρ ΚΡΑπ CP	Koer s.e.	Mroro Koem. pa6.	Nys. Rex Ref	I Dp MPArt	CP Koer s.e. Vin	ого <mark>Конт.</mark> Ауд. Лек	Red Dp KPArr CP Kown pons	s.e. Wroro Roet. Ayz	, Ass Asi Rp I	D'Art CP Kont pons	s.e. Mroro Ko	ost. Aya. II	nex nut n	p KPATT CP Kn po	err s.e. Wroro Roer. Ayz	, Nex Re6 Rp 8	дония КРАгт СР Конт Код
блок 1.Дисциплины (нодули)		210 7900 3	816.75 3713 1685	482 1546 103.75 3421. 361 1208 74.25 2309.	75 661.5 29 11	112 538.5 527	204 68	255 11.5 475.5 98	26 1004 504	493 187 102 20	4 11 426.5 73.5	30 1148 540.75 5	527 238 34	255 13.75 509.2	5 98 26	1004 453.25	442 170 17 442 170 17	255 11.25 45	2.75 98 27 10	240 511.25 493 255	85 153 18.25 406.25 122.5	27 972 472.75 450	9 223 68 168 1	3.75 425.75 73.5	30 1080 524	94.75 512 2 6 76 160 6	288 48 17	6 12.75 506.25 4	9 15 540 271.5 260	120 60 80	11.5 219.5 49
51.0.00 История (история России, всеобщия истори	n) 1		70.5 68 34					34 25 49 24.5		40 100 100 100	11 14443 733	20 1140 540.13	20 20 24	200 1200 2002	2 20 20	1001 1222	10 17	222 11.22 10	233 10 14 3		00 00 12/3/20/3 723	3 100 1003 100		22 202 202	0 200 10.	2.73 200 1		2.12 21.12 2	0 10 110 110	10 10 10	34
51.0.02 Русский язык и культура речи	1	2 72	51.25 51 17	34 0.25 20.7	5 2 7	72 51.25 51	17	34 0.25 20.75										+													40
S1.O.03 Реостранный квых	4 123	1234 8 255	156.25 153	153 3.25 107.2	5 245 2 7.	72 34.25 34		34 0.25 37.75	2 72 51.25		0.25 20.75	2 72 34.25	-	34 0.25 37.75	2	72 36.5	34	34 2.5	11 24.5												19
62.0.04 Практичум по физической культуре и спор		340	171.25 170	170 1.25 168.7		68 34.25 34		34 0.25 33.75	68 34.25	34 34	0.25 33.75	68 34.25	34	34 0.25 33.75		68 34.25	34	34 0.25 3	3.75	SS 34.25 34	34 0.25 33.75										53
SLO.05 Maremanusa	1234	44 18 645	299 289 135	153 10 251		180 87.5 85	34	51 2.5 68 24.5	5 4 144 70.5	68 34 34	2.5 49 24.5	4 144 70.5	65 34	34 2.5 49	24.5 5	180 70.5	65 34	34 2.5	85 24.5												25
\$1.0.05 Green \$1.0.07 Department	1 1	11 4 144	70.5 68 34 34.25 34 17			72 34.25 34	34 34 17	2.5 49 24.5 17 0.25 37.75	5									+													44 18 1
52.0.05 Виформационные технология	2 1	2 6 216	106.75 102 51	17 34 4.75 84.7	5 245 3 10	106 51.25 51	34	17 0.25 56.75	3 108 55.5	51 17 17 17	4.5 28 24.5																				
са. О. со Сонструкционные напериалы в системах ватоматизации	1	4 244	53.5 51 17	17 17 2.5 66	24.5 4 14	144 53.5 51	17 17	17 2.5 66 24.5	5																						41
51.0.30 Контьютерная графика систем автоматиза	per 12	5 180	85.5 85 17	34 34 0.5 94.5	3 30	108 51.25 51	17 17	17 0.25 56.75	2 72 34.25	34 17 17	0.25 37.75																				1
51.0.11 Benocoģies	34 2	4 144	70.5 68 34	34 2.5 49	24.5				4 144 70.5	68 34 34	2.5 49 24.5							+												+	34
SLO.12 Besses	34 2	223344 12 432	209.25 204 102	51 51 5.25 173.7	15 40				4 144 68.25	68 34 17 17	0.25 75.75	4 144 70.5	68 34 17	17 2.5 49	24.5 4	144 70.5	68 34 17	17 2.5	49 24.5												52
SLO.34 RESPONDENCES RECEIVED	2 2	3 2 6 216	68.25 68 51	17 0.25 75.7	5 245				4 144 55.25	51 17 34	0.25 75.75	3 100 38.5	34 17 17	45 45	24.5			+													1
ELO.15 Couponorm	3	2 72	34.25 34 17	17 0.25 37.7	5							2 72 34.25	34 17	17 0.25 37.75		_							+ + + +								34
\$1.0.35 Оновы проектной деятельности	3 3	3 108	51.25 51 34 51.25 51 34	17 0.25 56.7	5		-		+TT			3 106 51.25	51 34	17 0.25 56.75	+ T =	$ \Box$		$+ \Box$	$-\Box$				$+ \mp \mp \mp$		-	-		-			29 28
S1.0.35 Metrophysis, characteristics in connections	m 3	3 105	51.25 51 34 70.5 68 34	34 25 40	245		=				+++	4 144 70 5	55 34	34 25 49	24.5	\rightarrow	++	+++					++++	+H		+	+			++++	28
51.0.29 Геория автоматического управления	5 34	5 11 396	175 170 68	102 5 196.	5 245		=				+++	3 108 51.25	51 17	34 0.25 56.75	4	144 68.25	68 34	34 0.25 7	5.75 4 1	44 55.5 51 17	34 45 64 24.5		++++	+H		+	+			++++	1
\$1.0.20 Программирование и аггоритикация	34	4 144	68.5 68 17 70.5 68 34	51 0.5 75.5	347							2 72 34.25	34 17	17 0.25 37.75	2	72 34.25	34	34 0.25 3	7.75												1 59
S1.O.22 Spanoegewe	4 4		70.5 68 34 34.25 34 17	34 25 85 17 0.25 37.7	5						+++		$-\Box$		2	72 34.25	34 17	39 £3 17 0.25 3	7.75	+++				+		\pm					42
\$1.0.23 Эрганизационое поведение	5 5	2 72	34.25 34 17 107.5 102 51	17 0.25 37.7	5										2	72 34.25	34 17	17 0.25 3	7.75	26 1075 103	M 17 FF M										56
11.0.25 Регоналогические измерения и приборы	5	6 216 4 244	70.5 68 34	34 2.5 49	24.5										ш				4 3	44 70.5 68 34	34 25 49 24.5										1 1 53
51.0.25 Визеческая кутьтура и спорт	6 7	2 72	51.25 51 2 80.25 80 32	49 0.25 20.7	5											=		\blacksquare				2 72 51.25 51	2 49	0.25 20.75	1 100	0.74 80 -	n u -				53
61.0.27 реполасность жизнедентельности 51.0.28 Средства автоматизации и управления	7 7		85.5 80 48	16 16 5.5 70	24.5													+							5 180 85	0.25 80 3 15.5 80 4	45 16 16	5 5.5 70 24	ıs		18
51.0.29 Катоматизация управления жизненным цея к канеством продукция	ZIGN 6	3 108	53.5 51 34	17 2.5 30	24.5																	3 108 53.5 51	34 17	2.5 30 24.5							1
51.0.30 Проектирование систем автоматизации	5 5	6 216	125.5 120 40	40 40 55 66	24.5																								6 216 125.5 120	40 40 40	5.5 66 24.5 1
Nасть, формируемая участниками образовательны ка и от	х отношения	66 2376	68.25 68 34	34 0.25 75.7	5 14/											_			4 1	44 65 75 65 34	17 68 5.5 175.5 49	22 792 368 354	7 187 68 102	11 375 49	22 792 3	209 352 2	308 16 12	8 7 408.5 29	15 9 324 146 140	80 20 40	6 153.5 24.5
проектирования систем управления		7 100	53.5 51 34	17 38 30	Mr													+			17 15 30 30										
EL B CT Management current unamagement	6 5	6 6 216	106.75 102 51	34 17 425 542	3 245		+									\rightarrow		+	2 2	2 5125 51 34	17 0.25 20.25	4 144 555 51	17 17 17	45 64 345				-		++++	
сс п.о4 Исполнительные устройства автоматически	× 6	5 190	87.5 85 51	17 17 2.5 68	24.5																	5 180 87.5 85	51 17 17	2.5 68 24.5							1
0.8.05 Вневматические системы автоматизации	6 6		71.25 68 34	17 17 3.25 72.7	5																	4 144 71.25 68	1 34 17 17	125 72.75							1
51.5.05 Мореперование систем и процессов Автоматизация технологическог процессов	8 67 8		141 135 86 48.25 48 32	17 32 6 158.	5 24.5											_						3 108 51.25 51	34 17	0.25 56.75	4 144 64 3 106 45	4.25 64 3 8.25 46 3	32 32	2 0.25 79.75	2 72 25.5 20	20	5.5 22 24.5 1
вологических систем Ватоматизация технологических процессов	F 7 7	3 108	40.25 40 32	10 0.25 59.7	,													+							3 100 40	0.25 40 .	32 10	0.25 39.75		+	
производств		4 144	69.5 64 32	16 16 5.5 50	24.5																				4 144 60	19.5 64 3	32 16 16	5 5.5 50 24	ıs		1
52.8.09 Основы проистирования либних производственных систем	8	4 144	60.25 60 20	20 20 0.25 83.7	5																								4 144 60.25 60		0.25 83.75 1
51.8.10 Эрганизация и планерования вятоматизерованных производств		3 105	60.25 60 40	20 0.25 47.7	5																								3 108 60.25 60	40 20	0.25 47.75 1
51.5.Д5.01 Элективные дисциплины Б1.6.Д6.01 51.5.Д5.01.01 Информационня безопасность	6	2 72	34.25 34 17 34.25 34 17	17 0.25 37.7	5				+		+		+					++++	-	+		2 72 34.25 34	17 17	0.25 37.75						++++	- 1
51.8.(8.01.02 Покальные выпослительные сети 51.8.08.02 Влективные дисциплины 51.8.08.02	6	2 72	34.25 34 17	17 0.25 37.7	5																	2 72 34.25 34	17 17	0.25 37.75							1
51.5.Д5.02 Элективные дисциплины 51.5.Д6.02 51.5.Д5.02.01 Надажность объектов и систем автоматиза	5	4 144	70.5 68 51	17 2.5 49	24.5											_			4 1	44 70.5 65 51	17 2.5 49 24.5			+							
ва в дв.02.02 Статистическая обработка результатов	per 5	1 241	70.5 60 51	17 25 49	24.5		+									\rightarrow		+	, ,	** 70.5 60 51	1/ 25 49 245			+				-		++++	
оследовном 51.8.Д8.03 Элективные дисциплины Б1.8.Д8.03	7	7 100	48.25 48 32	1/ 23 4/	24.5				-		+		+			_			, ,	** 70.5 60 51	1/ 25 49 243				1 100 40			6 0.25 59.75		+	
S1.B.(R.03.01 ARTOMETHEBUS TRONGED SECRETARION	7	3 105	48.25 48 32	16 0.25 59.7	5																				3 106 46	8.25 46 3	32 16	5 0.25 59.75			1
51.8.Д8.03.02 Чатоматизация соладокого учетв	7	3 108	46.25 46 32	16 0.25 59.7	5																				3 106 46	5.25 45 3	32 16	5 0.25 59.75			1
51.5.25.04 Onextrience pecupinness 51.5.25.04 51.5.25.04.01 Severational retrigo and reconstros	6	4 144	68.25 68 34 68.25 68 34	34 0.25 75.7 34 0.25 75.7	5		$-\Box$	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$		$++\mp$	++-		++7		+	$-\Box$		++7		++	++++	4 144 65.25 65	34 34	0.25 75.75	$+$ \mp	+F	-H-F	++7	+	+++7	28
51. П. ДВ.04.02 Математические нодели уклов неханизмов	и 6	4 244	68.25 68 34	34 0.25 75.7	5								$-\Box$	-		-		+++				4 144 68.25 68	34 34	0.25 75.75			+	+			25
национ как осъектов управления 51.П.ДП.05 Опективные дисцеплины Б1.В.ДВ.05	7		48.25 48 32	16 0.25 59.7	5																				3 106 45	1.25 45 2		5 0.25 59.75			
51.8.Д8.05.01 Мировые информационные ресурсы	7		46.25 46 32	16 0.25 59.7	5		$+$ \Box	-		++	++		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$		++	$ +$ \mp	+	++7		++	++++	++	+++	$+$ \Box	3 106 46			5 0.25 59.75	+	+++	1
51.5.Д5.05.02 Средства хранения и обработки информац 51.5.Д5.05 Элективные дисциплины 51.5.Д5.06	w 7		40.25 40 32 32.25 32 16	16 0.25 59.7	3		\perp				+		+ + +	+		\rightarrow	+	+	\perp		++++		+++	-	3 106 46	8.25 48 3		0.25 59.75	+	+++	1
51.8.Д8.05 Элективные дисцеплины 51.8.Д8.06 51.8.Д8.05.01 Геория колибаний	7	7 2 72	32.25 32 16 32.25 32 16	16 0.25 39.7 16 0.25 39.7	5		=				+++		+			\rightarrow	++	+++					++++	+H	2 72 32 2 72 32	2.25 32 1 2.25 32 1	16 16	5 0.25 39.75 5 0.25 39.75		++++	25
51.8.ДВ.05.02 Расчет и проектирование механических пе	жден 7	7 2 72	32.25 32 16	16 0.25 39.7	5																				2 72 32	2.25 32 1	16 16	5 0.25 39.75			25
51.5.Д5.07 Элективные дисциплины Б1.6.Д6.07 51.5.Д6.07.01 Посиводственный менадимент	7		46.25 46 32	16 0.25 59.7	5																				3 106 48	5.25 46 2	32 16	5 0.25 59.75			
51.8.ДВ.07.02 Основы предпринимательской деятельност	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 108	48.25 48 32 48.25 48 32	16 0.25 59.7 16 0.25 59.7	5	+	+				+++		+++		+	-	+	++		+++			+++	+	3 106 46 3 106 46	8.25 45 3	32 16	9.25 59.75 5 0.25 59.75		+++	1
Влок 2.Практика		21 756	137.65 136	136 1.65 618.3	6				3 108 34.25	34 34	0.25 73.75				6	216 34.25	34	34 0.25 18	1.75 3 1	08 34.25 34	34 0.25 73.75	3 108 34.25 34	34	0.25 73.75					6 216 0.65		0.65 215.35
52.0.00(У) Учебная практика (ознакомительная поакт	eca) 2	3 108	34.25 34	34 0.25 73.7	5				3 108 34.25	34 34	0.25 73.75					A-0 34.23	_	34 0.25 18													1
D 0 0000 Surface reserves (reserve	xa) 4	6 216	42 4	34 0.25 191.7			+						+	+	H .	216 34.2*	**	34 025 14	0.25	+++	 		+++	+H		+	+	+++		+++	++++
Часть, формируемая участниками образовательны	х отношений	12 432	69.15 68	68 1.15 362.8	15										H	743		, II	3 2	08 34.25 34	34 0.25 73.75	3 108 34.25 34	34	0.25 73.75		_			6 216 0.65		0.65 215.35
вз. в. оз.(п) Производственныя практика (технологичес	can 55	6 226	68.5 68	68 0.5 147:	5		$-\Box$												3 3	08 34.25 34	34 0.25 73.75	3 108 34.25 34	34	0.25 73.75						ш	1
[проветно-технологическая] практика)	_	 				-	-				+++		+++	-	++		++	+++		+++	 		+++++			++	++	+++		+++	+
Б2 В.ОО(Пд) трассика)				0.65 215.3	5						+		\perp	\perp		\perp	\perp	$\perp \perp \perp$			++++			\perp		\bot	\bot		6 216 0.65	$\perp \perp \perp$	0.65 215.35 1
витель для осудирственний итоговая аттестация	ner l	9 324		20.5 303.	1																								9 324 20.5		Maria (203.5)
ващия выпускной каклификационной рабо	~	9 324		20.5 303.									$\perp \perp \perp$	\perp		\perp	$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$						$\perp \perp \perp$		\perp	$\perp \perp$		9 324 20.5		ALD 1855 1
 ОТД.Факультативные дисциплины ОТД.01 Веловое общение и методы котмуникации. 	2	4 144 2 72	68.5 68 34 34.25 34 17	34 0.5 75.5 17 0.25 37.7	2				2 72 34.25	34 17 13 34 17 13	0.25 37.75							+	2 2	72 34.25 34 17	17 0.25 37.75					+					40
97Д.02 Зацита интеллектуальной собственности	5	2 72	34.25 34 17	17 0.25 37.7	5														2 3	72 34.25 34 17	17 0.25 37.75										20