## 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

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>2025</u> 2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности		
проектно-конструкторский		

## Календарный учебный график

Mec	C	ентяб	рь	Τ.		Окт	ябрь	,	1	Н	рябры	,		Дека	брь	4	Я	нвар	ь		Фев	зраль	1		Ма	рт		2	Апре	ль	3		Mai	й		И	юнь		5	l	1юль	Ь	<u> </u>		Авг	уст	$\neg$
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	יו ר	- 67 Ct	0 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	62		6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	1	1 - 7	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19		27 -:	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	1 5	5 6	5 7	7	8 9	10	0 11	l 12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24 25	5 26	27	28	29	30 3	31	32 33	34	35	36	37	38	39 4	40 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*	:					Э	Э Э * *	* * * 3	Э	Э	Э	К	У	* y y y y	y y y y	У	У	у	)	у	У	y y y *	y y y y	у у	, j	у	Э Э Э *	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	к
II									*	:					Э	3 3 * *	* * * 3	Э	Э	Э	К	У	* y y y y	y y y y	У	У	у	)	У	У	y y y *	y y y	у у	,	у	Э Э Э *	+	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	п	і П	п	п	п	п	П	П	n n n	n :	П	П	П	П	Э	Э Э * *	* * * 9	Э	Э	Э	К	П	* n n n	n n n	П	П	пп	ſ	П	П	n n *	n n n	п	1 /	п	Э Э Э *	+		Э		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 Д Д Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

	_	Superation att.         3.6         Fines and words         Fines 1													Kyec 2						Signs 4 Sasson												
-	Scia Sever Sever C KIT K	I.O. Four		ad Dp KPAm	Four	Kour	Самастр 1	Tip KD'ATT CP	Kran	Wroro Koert. Ayr. Te	жместр 2	Kour	z.e. Wrono Kowi	Семестр 3		Krue	Era	Camec - Aya, Rex	79 4		four Kour	Carectp 5	Ener	. Wroro Koer. Agg.	Семестр б Лек Лаб Пр К	Kour		Kour	Сенестр 7			Семестр В	TO REPART OF Korr Korr Korr
Индекс Наименскание Блок 1. Дисциплины (модули)	Mex Savet Ou, KIT K	Korrp. PTP Gucr Ro Korr. pst. 210 2900 3837.75	Ayr. Nex N.	a6	CP ports 20	e. Mnoro pet.	Aya. Dex Dati 608 256 64	788 11 75 484 25	pons 16. 1	1004 S04 493 16	ex Jub 10 10	11 4265 235	28 1026 500 Pag.	Ayg. Dex 7a	5 Np 87Arr 0	P pons 1	e. Vitoro pat	Ags. Tex	7a6 Pp 105	25 452 75 G	50% 27 1040 482 25 464	. Nex Aub II	To RPATE OF posts 16	972 472 75 450	7ex 7e6 168 1	275 425 75 73 5	30 1090 F	pad. Aya.	288 48 1	p 87Am CP Ks	ns 16. Wrord p	6. Ayr. Nex Neb	80 11.5 219.5 49
обязательная часть		144 5524 2735.25	1661 1073 31	01 1287 74.25 22	92.25 496.5 3	1 1184 619.75	608 256 64	288 11.75 484.25	80 26	1004 504 493 18	87 68 238 1	11 426.5 73.5	28 1076 509.5	496 208 16	272 13.5 46	8.5 98 2	6 1004 453.	15 442 170	17 255 11	25 452.75	98 14 572 252.75 240	96 64 8	90 12.75 245.75 73.5 5	180 104.75 102	36 66 2	2.75 50.75 24.5	8 288 3	165.75 160	80 32 4	8 5.75 97.75 2	1.5 6 216 12	5.5 120 40 40	40 5.5 66 24.5
61.0.02 Русский язык и культура речи	1 1 4 123	4 144 130.5 2 72 46.25 1234 8 288 152.25	45 16	32 0.25 2	3.75	144 130.5 72 45.25	45 16	32 0.25 23.75	2																								40
01.0.03 Вестранняй канк	4 123 12345	1234 8 288 152.25 340 165.25		149 3.25 11 164 1.25 17	1.25 24.5 2	68 32.25		32 0.25 39.75 32 0.25 35.75		72 51.25 51		125 20.75	2 72 32.25	32	32 0.25 39	2.75 2	2 72 36.	34	34 2	1.5 11 24	24.5												61
Ба. О. О. Б. Математика	1234	112233 18 648 290	280 132	148 10	90.75	5 180 82.5	80 17	48 25 73	245 4	144 705 68 3	34 U	25 80 345	4 144 66.5	64 17	12 25 5	53 245 *	5 180 70	5 54	34 0.	25 33.75	60 JZD 12		12 0.5 35.5					-					35
51.0.06 Kirsen	, ,	11 4 144 66.5	64 32 3	2 25	53 245 4	144 66.5	64 32 32	25 53	24.5				1 200	04 M	A 25 .	20 20 .	, 180 70		,, ,									-					44
SLO.07 Decimans SLO.05 Redocressement technomes	1 2 1 2	2 72 32.25 6 216 103.75	32 16 99 49 1	16 0.25 3 7 33 4.75 8		72 32.25	32 16 45 32	16 0.25 39.75 16 0.25 59.75	3	108 55.5 51 1	17 17 17 4	45 26 24.5																					15
52.0.09 Конструкционные мапериалы в системах ватоматизации	1	4 144 50.5	45 16 1	6 16 2.5		144 50.5	45 16 16	16 2.5 69	24.5																								41
51.0.30 Контьютерная графика систем автоматизация	12	5 180 82.5	82 16 3	33 0.5 9	17.5 2	106 48.25	45 16 16	16 0.25 59.75	2	72 34.25 34	17 17 G	125 37.75																					1
SLO.11 Bunocodes	2	4 144 70.5	68 34	34 2.5	49 24.5				4	144 70.5 68 3	94 34 2	2.5 49 24.5																					34
51.0.12 Brasea 51.0.13 Econtinuous recuses	34 2 3	223344 12 432 205.25	200 100 5 115 33	0 50 5.25 11 82 4.75 7	77.75 49 1.75 24.5				3	144 68.25 68 3 108 51.25 51 1	14 17 17 0 17 34 0	125 75.75	4 144 66.5 3 108 68.5	64 32 31	48 4.5	53 24.5 4 15 24.5	4 144 70.	68 34	17 17 2	2.5 49 24	34.5												52
52.0.34 Теонологические процессы ваточатизированных производств	2	4 144 68.25	68 51 1	7 0.25 7	5.75				4	144 68.25 68 5	11 17 Q	125 75.75																					1
51.0.15 Основы российской государственности	1	2 72 46.25	46 32	16 0.25 2	1.75 2	72 48.25	45 32	16 0.25 23.75					7 100 003		W 67 E																		34
51. О.17 Трэкладная мосановся	3 3	3 105 48.25	46 32	16 0.25 5	9.75								3 106 48.25	45 32	16 0.25 50	2.75																	25
51.0.35 Метрология, стандартизация и сертификация	3	4 144 66.5	64 32	32 2.5	53 24.5								4 144 66.5	64 32	32 2.5 5	53 24.5																	1
радили Беория автоматического управления \$2,0,20 Программирование и авторитическия	5 34 :		164 66 66 16	98 5 2 50 0.5 3	7.5								3 106 48.2° 2 72 32.2°	45 16 32 16	32 0.25 55 16 0.25 39	2.75	144 68.2 2 72 34.2	5 34	34 0. 34 0.	25 37.75	4 144 52.5 48	16 3	22 45 67 245										1
51.0.21 Novements 51.0.22 Прикондения	4	2 72 34.25	65 34 34 17	34 2.5 17 0.25 3	85 24.5 7.75	+	-	+T-			$+\Box$	-		+ T - T	+ = -		5 180 70. 2 72 34.	68 34 5 34 17	34 2 17 0.	25 37.75	24.5	+ T T	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ T - F	+ HH	$-\Box$		$-\Box$	$-\Box$	+		+H	55 42
SLO.23 Opravizacjiowoe nosegewe	4 4 5 5	2 72 34.25	34 17 96 48 3	17 0.25 3	7.75												2 72 34.2	5 34 17	17 0.	25 37.75	4 34 305												35
51.0.25 Технологических измерения и приборы	5		96 48 3 64 32 3		53 245																4 144 65.5 64	32 32	25 53 245										1
51.0.25 Визическая кутьтура и спорт 51.0.27 Безопасность жизиндеятельности	5 7	2 72 51.25 3 108 80.25	51 2 80 32 1	49 0.25 2 6 32 0.25 2	7.75	+++	++	+++		+++	+++	++			+++	++	++	+++		++		+++	2	72 51.25 51	2 49 0	125 20.75	3 106	80.25 80	32 16 3	2 0.25 27.75	+	+++	42 55 1 1 2 53
51.0.25 Средства автоматизации и управления	7 7	5 180 85.5	80 48 1	6 16 5.5	70 24.5	-																					5 180	85.5 80	46 16 1	6 5.5 70 2	is .		1
51.0.29 в качеством продукция  51.0.30 Посих тискования систем автоматизация		3 108 53.5 6 216 125.5	51 34	17 2.5	30 245 66 245													++					3	108 53.5 51	34 17	2.5 30 24.5					6 216 12	5.5 120 40 40	40 55 66 245 1
Часть, формируемая участниками образовательных	отношений	66 2376 1102.5	1073 619 12	20 334 29.5 11	26.5 147																13 468 229.5 224	1 144 16 6	54 5.5 189.5 49 22	792 368 357	187 68 102	11 375 49	22 792	359 352	208   16   12	18 7 408.5 2	1.5 9 324 1	6 140 80 20	40 6 153.5 24.5
52.8.01 проектирования онстим управления	5	4 144 64.25	64 32	32 0.25 7	9.75	+						+									4 144 64.25 64	32 3	12 0.25 79.75										1
\$1.8.02 Георитические основы диофитных автоматов \$1.8.03 Микропроцессорные системы управления	6 5 6	3 108 50.5 6 216 103.75	48 32 99 49 3	16 2.5 B 17 4.75 8	7.75 24.5		+					+			+ + + +				_		3 108 50.5 48 2 72 48.25 48	32 16	0.25 23.75 4	144 55.5 51	17 17 17	4.5 64 24.5			_				1
51.8.04 Исполнительные устройства автоматических растем	6	5 180 87.5	85 51 1	7 17 2.5	68 24.5																		5	180 87.5 85	51 17 17	2.5 68 24.5							1
SLE.05 SHEMITIPHICKING CHCTERNA BETCHEMBERGEN SLE.05 MONORMORPHICKING CHCTERN M DEVOLUTION	6 6 8 67 8		68 34 1 135 86 1	7 17 3.25 7	2.75							-											4	164 71.25 68	34 17 17 3	125 72.75	4 144	64.75 64	10 1	2 0.25 79.75	2 72 2	5 20 20	55 22 345 1
52. В.07 Наточатизация технологическог процессов вологических систем	7	3 108 48.25		16 0.25 5	9.75																						3 106	45.25 45	32 1	6 0.25 59.75			1
52. В.06 Наточатизация технологических процессов и производств	7 7	4 144 69.5	64 32 1	6 16 5.5	50 24.5																						4 144	69.5 64	32 16 1	6 55 50 2	LS .		1
01.8.09 Основы произтирования либиск произворственных систем	8	4 144 60.25	60 20 2	10 20 0.25 E	3.75																										4 144 60	25 60 20 20	20 0.25 83.75 1
01.8.10 Организация и гланерование вятонализированных производств	8	3 108 60.25	60 40	20 0.25 4	7.75																										3 108 60	25 60 40	20 0.25 47.75 1
51.8.Д8.01 Элективные дисциплины <b>51.8.Д8.01</b> 51.8.Д8.01.01 Информационная базопасность	6	2 72 34.25	34 17 34 17	17 0.25 3 17 0.25 3	7.75																		2	72 34.25 34 72 34.25 34	17 17 0	1.25 37.75							1
51.5.Д6.01.02 Покальные вычаслительные сети 51.5.Д6.02 Элективные дисциплины Б1.6.Д6.02	6	2 72 34.25 4 144 66.5	34 17	17 0.25 3 16 2.5	7.75																		2	72 34.25 34	17 17 0	125 37.75							1
61. В. ДВ.02.01 Мадижность объектов и систем автоматизация.	. 5		64 45	16 2.5	53 245							+						+++			4 144 66.5 64	45 1	16 25 53 245										1
01 II ДВ 02.02 Отатистическия обработка результатов	5	4 144 66.5	64 48	16 2.5	53 24.5																4 144 65.5 64	46 1	16 2.5 53 24.5										1
51.0.Д5.03 Элективные дисциплины 51.0.Д8.03	7	3 105 48.25	46 32	16 0.25 5	9.75																						3 106	45.25 45	32 1	6 0.25 59.75			
51.8.Д8.03.01 Чатоматизация тюхнико-эксномическог процессов предприятия  51.8.Д8.03.02 Чатоматизация складского учета	7	3 108 48.25 3 108 48.25	46 32	16 0.25 5	9.75																						3 106	45.25 45	32 1	6 0.25 59.75			1
51.0.Д0.04 Элективные дисциплины Б1.0.Д0.04	6	4 144 68.25	65 34	34 0.25 7	5.75																		4	144 68.25 68	34 34 0	0.25 75.75	2 208			- 123 3873			
51.8.Д8.04.01 Вычислительные негоды для инжинеров     51.8.Д8.04.02 Математические модили узлов механизмов и макем как объектов утоваления	6	4 144 68.25 4 144 68.25		34 0.25 7	5.75	+++	-	+++			+	++		+++	+++	+	++	+++	-	++		+++	4	144 68.25 68	34 34 0	125 75.75		+	-	+++		+++	25
SLB,ДE.05 Элективные дисциплины Б1.Б.ДВ.05	7	3 105 48.25 3 105 48.25		16 0.25 5	3.75																						3 106	45.25 45	32 1	6 0.25 59.75			
51.8.Д8.05.01 Мировые информационные ресурсы  51.8.Д8.05.02 Совдства ховнения и обояботки информации	7	3 108 48.25 3 108 48.25		16 0.25 5	9.75	+	-	+T-			$+\Box$	-		H	+ = -	H	H	$+ \Box$	$-\Box$	$-\Box$		+ T T	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ T - F	+ HH	$-\Box$	3 106	46.25 46	32 1	6 0.25 59.75		+H	1
61.8.Д0.05.02 Средства хранения и обработки информации 61.8.Д0.06 Элективные дисциплины 61.8.Д8.06	7	7 2 72 32.25		16 0.25 3	1.75	+++	+			+++	+	+		+++	+++	++	++	+++		++		+++	+++		+++	-	2 72	32.25 32	16 1	6 0.25 39.75	+	+++	1
SLB_QB.05.01 Feoper soneGavek	7 pn 7	7 2 72 32.25	32 16	16 0.25 3	9.75	$\blacksquare$										++				++							2 72	32.25 32	16 1	6 0.25 39.75			25
51.5.Д5.05.02 Расчет и проектирование механических перед 51.5.Д5.07 Элективные дисциплины Б1.5.Д5.07	7 7	7 2 72 32.25 3 108 48.25	32 16 45 32	16 0.25 3	2.75	+++	++	+++	+	-	+	++		+++	+++	+	++	+++		++		+++	+++	+++	+++	+	2 72 3 10 <sup>m</sup>	32.25 32 45.25 45	32 1	6 0.25 59.75	+	+++	25
51.8.Д8.07.01 Производственный жинаджесят  51.8.Д8.07.02 Основы прадприненительской деятельности	7 7	3 108 48.25 3 108 48.25	46 32	16 0.25 5 16 0.25 5	9.75																						3 106	45.25 45	32 1	6 0.25 59.75			1
блок 2.Практика	1 1 1 1 1	21 756 135.65	134	134 1.65 63	0.35				3	108 34.25 34	34 0.	125 73.75					5 216 342	5 34	34 0.	25 181.75	3 108 32.25 32	3	32 0.25 75.75 3	108 34.25 34	34 (	0.25 73.75	,			- 1123 3813	6 216 0.	65	0.65 215.35
рокветельная часть  52.0.00(У) Учебная практика (ознакомительная поактика	0 2	9 324 68.5 3 108 34.25	34	68 0.5 2 34 0.25 7	3.75	+			3	106 34.25 34	34 0. 34 0.	125 73.75					216 34.	34	34   0.	25 181.75													1
52.0.02(V) Учебная практика (технологическая практика	) 4	6 216 34.25	34	34 0.25 18	11.75		$\pm$										5 216 34.	5 34	34 0.	25 181.75		+++						+					1
часть, формируемая участниками образовательных	отношений	12 432 67.15	66	66 1.15 36	4.85																3 108 32.25 32	3	32 0.25 75.75 3	108 34.25 34	34 (	0.25 73.75					6 216 0.	65	0.65 215.35
52.8.01(П) Производственных практика (пехнологическая (проектно-технологическая) практика)	95	6 216 66.5	66	66 0.5 1	49.5																3 106 32.25 32	3	12 0.25 75.75 3	108 34.25 34	34 0	125 73.75							1
52.8.02(Пд) Производственная практика (преддигломная практика)		6 216 0.65		0.65 21	5.35												11			$\top$											6 216 0.	65	0.65 215.35 1
Блок З.Государственная итоговая аттестация		9 324 20.5		20.5 3	03.5	+													_										_		9 324 2	LS	20.5 303.5
53.01(Д) Выполнения, подготовка к процедуре защеть вщета выпускной квалификационной работь	<sup>[8]</sup>	9 324 20.5		20.5 3	03.5																										9 324 2	15	20.5 303.5 1
ФТД.Факультативные дисциплины РТД.01 — Октовое общение и методы коммунекации	2	8 288 133 2 72 34.25		99 1 : 17 0.25 3	155 2 7.75	72 32.25	32	32 0.25 39.75	4 2	144 68.5 68 1 72 34.25 34 1	17 S1 0	0.5 75.5 1.25 37.75				++		+		+	2 72 32.25 32	16 1	16 0.25 39.75					+		+	+		42
97Д.02 Ващита инполнентуальной собственности  177.03 Вигуана вые настроне - 1	5 12	2 72 32.25	32 16	16 0.25 3	9.75	77 17 17	12	12 625 70 70	2	72 1425 14	34 .0	125 17.75				+			_	+	2 72 32.25 32	16 1	06 0.25 39.75					+	_				20
мунуми мусским явых как иностранный		9 200 865		80 83 7	2-2	// 3/25		A   U.D   29.75	- 2	"   NO   N	1 2 0	37.73										1 1 1					шш						40