Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

План одобрен Ученым советом Протокол N2 I от 27.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

<u>Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств</u>
<u>Направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов и производств</u>

Квалификация	:: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025									
Форма обучен	ия: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021									
Срок получени	ия образования: 4 г. 10 м.											
Код	Области профессиональной деятельнос	сти и (или) сферы профессиональной деятельнос	сти. Профессиональные стандарты									
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ											
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ											
40.079	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА											
	офессиональной деятельности -технологический	СОГЛАСОВАНО										
научно-исследова	ательский	Зам. директора по учебной и научной рабо	оте/ Овчаров А.В./									
		Начальник УМУ	— Дензим Н.Ф./									
		Декан	/ Стекольников А.Ю./									
		Зав. кафедрой	/ Лопатин А.Г./									

План Учебный план бакалавриата 'Z15.03.04 АТПП_макет_2025.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2025

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	рок. 217. 3.6.	-		PTOTO BIOSE-GROOM			CaveCity I	- 10		Cavecip 2			Cerec	4	Kept 2		Covercip-4			ecp i	Rgc 1	Conect				Самостр 7	Egg. 4		Санасту В				Seecup 8	Kee	: 5	Свикстр. В		\neg	Закрепленная кафедра	*
	(2014 Politic Historicalisms Sca Street Sq.	101 10 Keeps Tees 01	17 Sacus a Secrety No.	Flant. Ank pad. Ank 0 1066 406	Asi To Konc KNo 490 250 40	och CP Koet No. 0 6067 267	26 936 54	706 Np Konc 20 48	10%CT CP RINT pols. 758 46	3.6. PEGE / Jes 24 964 30	716 Np Nov.	4 209	34 25 900	nex 756 np	Kanc Khach CP	Koer se se para se se	uro /tex /ts	of to Koc 6	Pulcti OF South	se. Moro Aw Au6 22 792 50 40	ny Konc Khukh C	P (God) 3.6. (FIG 25 27 19 66	ro Aek Asi No H 42 46 28	Korc KPWKIT	OP ROST 34.	750 26 56	to Konc White	CP RiseT 1	a.e. 18toro Aes 22 292 46		oc even o	29 19 0	00 7ek 756	70 Karc 894	am cr Koer pan.	3.6. office fee 9 289 56	nuó ny 22	Kanc MWRT C	O Karr Ka 100 A Ka	isa Hammosaner	Exercises
	3274/34/28 10/25 + 51 0.51 (оциально-гунажизарная партитовка 4 1224	199 19 12944 11 1	9 S364 S36 396 399	92 56	264 199 24 26	4 4227 275 284 20	26 926 54	30 48	752 46 34 4	24 864 20 2 72 16	22 29 E	4 209	42 22 292	4 24 24	4 60	4 1 2	20 36 2 80 12	12	506 30 148 8	19 684 42 40	20 4 54	6 22 16 53	6 34 46 12		467 29 12	468 22 32	2 4	296 22	7 212 12	12 4	211	п			+	2 72 4			\$1 9		Meri Meri Meri Meri Meri Meri Meri Meri
	+ NLO.ELEX Sentenders 4 + NLO.ELEX SCHOOLS FROM 12	4 2 2	36 108 108 36 144 144	36 B 58 43	28	38 4 28 8	2 72 24	32	31 1	2 72 16	-					3 1	08 8		88 4					Ħ													ш		1	2 Pycosiii sauc a ryeseerapeue 2 Pycosiii sauc a ryeseerapeue	Meti Meti Meti Meti Meti Meti Meti Meti Meti Meti Meti Meti
	+ ILD.ELD1 20-cm/ poco/doció ricy,ppc/servicts 4 + ILD.ELD4 Expansivas nominaries 2	4 2 2 3 2 1	36 72 72 36 72 72	2 4 20 4	6	62 4 58 4							2 72	4 6	10	4	72 4	4	60 4																				2	2 Русский ками и пункнитерные 2 Русский ками и пункнитерные	WILL WILL WILL WAS WAS WAS WAS WAS WAS
September 1. Septe	+ NLOSS Speedings scenariostructus 56 15	2556 8 8	288 288	34 36	18	238 16	2 72 4	4	60 4											4 144 2	10 11	18 8 2 7	2 4 4		60 4																WE-11 WE-21 WE-11 WE-11 WE-12 WE-12 WE-13
September 1. Septe	+ 81.0.0231 Spacespewe 1 + 81.0.0232 Social Individuals in yopasterial opoxiologicals 5	5 2 1	36 72 72	8 4	4	60 4	2 72 4	1	10 4											2 72 4	4 6	o 4																		4 Bosowa, geranou e Systattispos 4 Bosowa, Geranou e Systattispos part	Most Most wast our stick stick stick et our et our et
	+ 61.0.0233 Social yripsantees ripsentaes 5 + 61.0.0224 STandales in ripsentaes 6 - 61.0.0224 STandales in r	5 2 1 4 2 1	36 72 72 36 72 72	20 4 8 4	4	58 4 60 4											+			2 72 4	6 3	2 7			60 4															Buructistanas taxeas x Buructistanas, Quedecu x Systattispos	Most Most Most ower ower ower ower ower ower men
	+ ELOSE Consystencial southernouses 4 1225	12349 11 1				221 25	2 72		60 4	2 72		60	4 2 72		60	4 2 2	04		91 9	2 72 4	4 6	0 4																			M-rri M-rri M-rr
	COUNTY PODDER STATE OF ST	1234 9 4	35 77 72	32	32	271 21	2 72		60 4	2 72		60	4 2 72		60	4 2 2	84		91 9	2 72 4																				2 Pycosia klasi a ryesertapeus	MALE BALL
See 1. Se			36 334 334 36 334 334	32 32	32 32	271 21 271 21	2 72	1	60 4 60 4	2 72		60	4 2 72	1	60	4 2 2	08 08	*	95 9																				3	2 Мусской как и пункнопарные 2 Мусской как и пункнопарные	M41 M41 M41 M41 M41 M41
	+ 61.0.54 Resonance in hypopeauli ofipsh senter 168 + 61.0.54.31 resonance in hypopeauli ofipsh senter 5	4 2 2	36 208 108	8 2		282 12 16 4	2 72 4	- 1	60 4													3 16	# 2 6 R 2 6		96 4 96 4				3 508 4	- 1	**	4							٠,	9 Steedaline religionmentos,	No. 11 Mar 11 Mar 12 Mar 13 Ma
							2 72 4	4	60 4								++												3 508 4		16				+		+++			5 Braneoice sconraise a cropt	MATERIAL STATES
Seption Septin Seption Seption Seption Seption Seption Seption Seption Seption	 выполным удакрычная защита в чрезвычайных оттупциях 	8 2 1	36 108 108	8 4		86 4						H					+							H					3 208 4	4	16	4					\Box			S Braneose sonrawe a copt	werl meri mer
Set Properties	- Langua Ocean service regression 8	11112	36 308 108	3 4 1 15 44		96 4				13 400 14		-		u u															3 338 4	- 1	16	1								5 Brameosce sochrtaine v chopt	040-17) 040-17) 040-107) 040-123 040-123 040-17 041-17) 041-17) 040-107) 040-123 040-123 040-17 0417 4412 6413
	+ NLO.0521 Nacion recreatives 22 4 1	112230 IS I	36 540 540	68 22	46	46 X	-		122 4	4 344 6		117	9 4 344	6 2		9 2 2	08 4	30	90 4			+++		++											+		+++			, schoolsenderse e	We'T Me'T J Me'T J' OME'T J' OME'T J' OME'T J
	+ 81.0.0502 brows 12 + 81.0.0502 brows 2 1	1122 9 1	36 324 324 36 72 72	32 12 8 4	30 4	274 18 60 4	4 344 6	30	129 8	5 282 6	13	255	9 2 72	4 4	60		Ħ	H	#		+++			H		HH	Ħ	H		H			+	Ħ	Ħ		H	Ħ		7 SCIECTERPROGRAPHER II 9 Secundorus recogniserations,	We11 We13 We13 00014
	+ ELDEGM Busiciaterada rategrada 3 : + ELDEGS Sigas a reciprorencias sanos 2 :	2 2 4 4	36 308 508 36 344 544	34 4 34 2	12	90 4 121 9				4 244 2	12	121	3 228	4 13	90	4																							1	17. Мотоматикация производственных В Общей и неорганическая меня	MATERIAL TO CONTRACTOR
	+ N.O.56 Resemptos a tenucoravecas 36567 13655 12365 12365	6 23567 55566 71 7	2556 255	6 292 136	192 44 34	4 2032 128	6 236 6	10 10	192 8	4 166 2	10	4 134	4 9 324	36 30 E	4 29	17 9 1	24 20 3		287 17	13 468 30 40	6 4 31	67 21 11 20	6 28 40 8		291 21 13	46E 22 32	2 4	386 22	4 566 8	12	115					2 72 4			ss *		OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-23; OTEC-23; OTEC-24; OTEC-43; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-14; OTEC-14; OTEC-43; OTEC-14; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-11; OTEC-12; OTEC-12; OTEC-12; OTEC-13; OTEC-13; OTEC-13;
	+ BLOSEST Bearregists a science/opean (pagests 12)	2 1 2 1	36 252 252	26 6	20 4	234 8	3 300 4	30	50 4	4 344 2	10	4 134		#	+++	++	+	+			+++	+ + +	+ + +	+++				Ш		+++	+		+	\vdash	+			\sqcup		7. Болоскиноварими и	2004-1, 000-43, 000-333, 000-143, 000-143, 000-143
Seption Septin Seption Seption Seption Seption Seption Seption Seption Seption	+ \$1,0,0632 W1943W3 1 1 + \$1,0,0633 Social adeptitus 2	3 3 1			10 E	92 4 90 4	3 508 2	30	12 4				3 338	6 1	90	4																							1	 Монтовани произвратителя Монтовани произвратителя 	puestri questri questri questri questri questri
Separation					6 4 4	58 4 1 269 17	+			+			+		+++	4 1	44 10 1	2	113 9	2 72 4 6 3 108 10 12	5	B 4 3 16	8 33 12 4	4	24 4										+		\square		1	 Витоматискум производственных процессов Витоматискум производственных 	paretral caretral care
Seelest of the seeles	SLO.06:06 DOGBU KINDLODGPO'S HIGHING DICTOR SLO.06:07 DOGBUNGS SLO.06:07 DOGBUNGS	3 2 1	36 72 72 36 W W	12 4		55 4							2 72	4 8	56	1																							1	у Ветонаписация производственных броцесска	DECRETORS OF DECRET
	+ 51.0.56:38 (x:19mx-yspanorus 5333ms данных 6 + 51.0.56:39 (sspan spinistra priumidi 7	6 2 1 7 3 1	36 72 72 36 108 108	12 6	6 8	56 4 90 4										Ħ		+				2 7	2 6 6	Ħ	Si 4 3	208 6 R		90 4									H		1	 Ветоматисками производственных Ветоматисками производственных 	990-111-099-111-099-111
	+ 81.0.06.10 Министительные нашины, октины и сеты 6 + 81.0.06.11 Корельрование систем и процессав 7	7 7 6 4	36 244 544 36 236 236	22 6 30 12	36 4 36 2 4	129 9 172 9																4 54	4 6 26	•	109 9 6	216 12 16	2 4	173 9											1	 Ветоматискари производственных Ветоматискари производственных 	050-1.1 050-12 050-13
	ELO.06.32 Torramono simponimina g ELO.06.33 Millionologialimina continuado simponimina ELO.06.33 Millionologialimina continua yilijaanimini A	A 2 1	36 344 344 36 72 72	20 B	12	115 9 51 9						+	+	-	+++	+	+	+++	++-		+++	+++		++					4 244 8	12	115	1	+			2 72 4			1 11 9 I	 Метоматискум производственных броински. Метоматискум производственных при при при при при при при при при при	
	+ 61.0.06.14 Brectycteowa's rippressatewate stectypowa 5 4	5 44 8 1	36 288 288	40 12	28 4	231 13										2 2	08 4 1	2	M 4	S 180 R 16	4 34	a 9 2 7			SI 4														1	22 Stertpoodianee rpoeuwteeux spepperteil LI Spepumees Woodeepriteis	000-13 000-83 000-83 000-83
	+ 61.0.06.35 tanspeacespees 4 + 61.0.06.37 tagetimecals escausa 5	4 2 2 55 3 1	36 72 72 36 308 308	12 6 30 E	6 6	56 4 54 4										2	72 6 6		56 4	3 108 R 6	6 9	и 4																	1	ES Dispygotames someocoss ES Dispygotames someocoss	00013, 00013, 00013
	+ 61.0.618 Muph seen-excels hitrocholes 7 + 61.0.67 Ophposes synunges 1 2	12 7 1	36 344 344 262 262	12 4	20	209 13	4 144 4	10	121 9	3 508 6	10		4				+							H	1	244 4 8		122 9		H							\Box		+++'	9 Тенсологи неорганически,	000-13 000-13 000-13 000-43 000-43 000-43 000-43 000-43
Fig.	+ BLOSP31 Docas impopração esas transitorial 1	1 4 4	36 344 344	34 4	10	121 9	4 344 4	10	121 9																														1	у Ветонаписация производственных вроинская	000:23; 000:23; 000:23; 000:43; 000:43; 000:43; 000:63; 000:63; 000:43
A SAMELIN A SAME		2 2 1	36 208 208	26 6	10 10 10	88 4 6 1730 112				3 208 6	10		1 2 190	4 6					4 126 4	2 100 0	16 0	0 4 3 10	9 9 16	ш	20 0 0	200 16 24		236 18	IC CAN N	×		X 19 0	DA AA CO	20 0	522 26	6 296 12	N .		1 12	27 Ветонатискуне производственных броцесске	
- May	+ 61.8.05 (Innersocial strephenal artipidopia 2 4 + 61.8.00 (Innersocial ripolaricos (Innersocial Innersocial Inne	4 3 7 1	36 252 252 36 236 238	20 B	12 4	155 13							3 128	4 6		9 4 3	44 4 4		4 126 4	2 108 8	26 8	0 4 3 10	8 8 26	H	75 9										Ħ	===	Ħ		1	 Ветоматискция производственных у Ветоматискция производственных 	20-17 (20-17 (20-17) 20-17
- May	+ 51.8.02 Nonencount-opposite sportange 7 + 51.8.04 Younnote opposite Ministrational 7 - 51.8.04 Younnote sporta Ministrational Similarion 7	7 4 4	36 344 344 36 344 344	20 H	12 4	115 9						-		-					#					H	4	344 B 12	4	115 9	-	-			#				\Box		- 4	родилия 7. Ветоматисками производственных 7. Ветоматисками производственных	8623, 8623, 8624 8623, 8624, 8623
A	+ SLEOS SIGNOCTING II PARTINOCOS ASTONISTICOSPOSANIA E	8 3 1	36 208 208	24 6	8	90 4																							3 308 6	8	10	4				7 77 4			1	27 Метоматисками производственных процессов	00-13 (00-13 (00-13
- May	+ SLECT FORMANIA SPINISTER S EAR STREETSCHIEF TRANSPIRICHE FORMANIA SPORMANIA S	9 3 1	36 208 108	8 4	4	96 4 227 33												+						Ħ								3 3	08 4 44 9 16	4	96 4 116 4		*			7 Бетоматисками производственных з Ветоматисками производственных	00-43 (00-43) (00-43) (00-54) (00-53)
- Mathematical Region also a serie also a se	+ SEE.09 Tonchinous prumus octor amountainous 9	9 2 1	36 72 72	24 8	36	29 9											$\pm \pm$															2 1	12 8 16		29 9		Ħ		1	powerse 17 Seriora francisco repowersor Terrimonal Spowerse	96-43; 196-43; 196-43; 196-63; 196-63
- Not supplied to the proper supplied to the	• ВІ.В.13 меняю плектопечноння продостини В Воновортини	9 8 5 1	36 180 180	30 16	2 6 4	127 9																		Ш					4 144 16	*	111	9 1 1	is	6 4	26				1	27 Мотоматискум производственных процессов	20-21 IN-21 IN-22 IN-24 IN-25
- Not supplied to the proper supplied to the	+ \$1.8.11 Троесперавания затичей карованных систем 8 + \$1.8,08.01 Вукареличны по жиберу \$1.8,08.1 9	9 2 6 6	36 236 236 72 72	26 II	12 6 4	1 127 9 56 4						ш				+	-	+	_					++					5 180 S	ш	260	9 1 1	is	i 4	1 26 4 56 4		+++		1	 Витоматискую производственных процессов 	80-13 (80-13 (80-13
- Not supplied to the proper supplied to the	+ N. B. (B.C.C.C.C. Traditional carrylasponence yriganomes 9 - N. B. (B.C.C.C.C. Traditional carrylasponence Colombines Colombines 9	9 2 2 9 2 1	36 72 72 36 72 72	12 4	*	56 4 56 4			H		#	Ħ		#	Ħ	Ħ	Ħ		Ŧ		\blacksquare	\blacksquare	Ħ	Ħ	+	Ħŧ	Ħ	H	\blacksquare	Ħ	Ħ	2 1	12 4 8 12 4 8	Ħ	56 4 56 4		Ħ	H	1	 Можетивани произвортимния Можетивани произвортимния 	98-43 (98-43 (98-43 98-43 (98-43 (98-43
- Martine - Mart	Company Decembers to subspy \$1.8,08.2 9 Company to the participation of the particip	9 2 2 9 3 1	36 208 108 36 208 108	26 6 26 6	20 20	M 4			ĦĦ		#	H	+	#	##	Ħ	#		#			+	##	H	#	Ħ	Ħ	H		H	#	3 3	08 6 13 08 6 13	Ħ	22 4 23 4		Ħ	Ħ	+1:	17 Intonstrussyn opposing/Televisia 17 Intonstrussyn opposing/Televisia	00.24 PR-23 00.24 PR-23
- Not supplied to the proper supplied to the	KERJEEL Securiores no suday SERJEE KERJEELE SINIER > NASQUI OCCUM SECURIORISM ST.	9 2 2	36 208 108	28 14	34 34	26 4 25 4		ш	Ш			ш		単	ш			ш					ш	ш			Ħ	ш		ш		3 2	08 14 08 14	14	76 4 76 4		Ш			 можетиму произортични 	00-13/00-23/00-13
State Stat	KLEGEDE MINTER A INCOMPTRANT CHICAN ESTIMATIVENE KLEGED RECOGNISMS OF RESIDENT ESTIMATIVENE	9 2 1	36 208 108 508 388	28 14 32 4	14	75 4 92 4		H				ш	40	Ш	Ш	ш	П				$+\Pi$			ш											A 1		-			Spouncase	80 L1 80 L1 80 L1
State Stat	+ ELEGENTI Micromenicae cictera E - ELEGENTI Sictera aconecios yopacene E	1 2 1	36 208 108 36 208 108	12 4 12 4	1 1	90 4 90 4						Ш												Ш					3 338 4 3 338 4	* *	12	4							1	17. Мотоматискум производственных 17. Мотоматискум производственных	00-13 00-13 00-14 00-13 00-13 00-14
** State **	x 2.7(paictiesa satronarias vacra	21 2 S S	190 190	12 4	20	206 20 576 160 8				2 72 2 2 2 2 2	4	6	4 1 %	2	34	2	72	4	G 4	2 72 2	7	0 2 7	2 4	HI	64 4 2	108 2		166	2 508	4	100	4				6 296 2	4	2	206 4	Management concerns	NATE AND AND AND AND OR OTHER DESIGNATION.
Autor Section Sectio	+ NJ.0.51(1) Prefinan ripaminia unakarentenan ripaminia 2 + NJ.0.52(1) Prefinan ripaminia Transportenana suatrina 4	2 1	36 22 72	6 2	1.	8 4	+++	++-	+++	2 72 2	4	- 12	1 1	2		2	72		64 4		+++	+++	+++	++	-	++	++	+++	+	+++			+	++	+		+++	++	1	TO STONE THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE P	000-01, 000-01
Autority	гь, формируемая участниками образоватильных отношений	16 1	SN 500	19 6	12	546 12 5%		\vdash				\vdash				HÌ			Ŧ	2 72 2		0 2 7	2 4	ш	64 4 2	108 2		106	2 508	- 4	100	4				6 216 2	- 4	2	206 4	фоциссия	23
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	BERDO(TI) SpokkeepErterval ripactival Terralasivensial sill	30 3	36 360 360	12 4		340 E 365	$I \cup I$													2 72 2	,	10 2 X	4		64 4 3	208 2		106	3 208	4	100	4							1	т? Вклонализация производственных процессов	20-27 (20-27 (20-47) (
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	+ NZ.E.CO(Tip) Tourness/Interess ripactives: ripreguencement A	6 6	36 236 236	6 2		206 4 236																														6 216 2		2	ini 4 I	17 Витонатисация произворственных процессая	2017 IR-17 IR-17 IR-17 IR-47 I
	к 3.Государственная итоговая этпестация		324 224	1 % X	20	259 9		_			#	+		#	##		-	-	#				++	\vdash	-		##		-	+			#		+	9 224 36		20 2	59 9	1	\$50-1.1 (\$50-1.2) (\$50-1.1] (\$50-1.12) (\$50-1.13) (\$50-1.1] (\$50-1
* 1900 100	KERSE) HORSONIA COMM A COMM UNDOCUMENTA KERSE)	3 1	36 208 208	36 36	+++	62 9	+++	+++		+		₩	+	#	+++	++	+	+			+++	+ + +	+ + +	+++				Ш		+++	+		+	\vdash	+	2 128 36		Н,	63 9 1	туровория прокладутанных троцисска	men'i men'i men'i men'i men'i men'i men'i men'i men'i men'i en'i men'i m
* 1000 to 1000																																									MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA
	Балаур, Выполнения, партитовка и процедуре заципы и раципа выпусной квалификационной работы	6 6	36 236 236	30	20	286																														6 216		20 1	186	ту битоматискым производствичных проциссая	Omesa, om
																																									eri meral meral meral meral meral meral meral meral
												Ш												Ш											$\perp \perp \perp$		Ш				