Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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 N_2 1 от 27.08.2025

40.079

15.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

 Направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов и производств

 Квалификация: Бакалавр
 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Форма обучения: Очная
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 730 от 09.08.2021

 Срок получения образования: 4 г.
 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

 40
 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

 40.011
 специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

Типы задач профессиональной деятельности	
производственно-технологический	
научно-исследовательский	

СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной и научной работе

/ Овчаров А.В./

УТВЕРЖДАЮ

1.0. биректора

Начальник УМУ

/ Кизим Н.Ф./

Декан

// Гербер Ю.В./

Зав. кафедрой

/ Лопатин А.Г./

План Учебный план бакалавриата '15.03.04 АТПП макет 2025.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2025

план учеоны	План учеоный план оакалавриата 15.03.04 АТПП макет 2025.ріх, код направления 15.03.04, год начала подготовки 2025																					
Costs Tail Higher Havevillance	Scale Savet Savet C KD KP St	KOTEP COLT THOS TO NOW, DOS. AND	Aux Au6 No NO i	DWET OP Korr Tip.	s.e. Wrono	Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2 Country 2	III MANUT OP Now 3.e. Maro Jee Ji	General 2 as Tip Konc	nn kewin ce Ko	t s.e. Whoro	Лек Лаб	Covering 4 5	Aex Au6 Ng	p Korc III Ki	Pwith CP Kent s.e. More feet field fip Kent	m iswa os	CONT 3.6. VITORO	Dec Jud Dp Korc DD Klavid OP Kort As.	Mora Jek J	Covecty 8 Flas	m swen o	O Kort Kog Havendane Konstroupe
Блок 1.Дисциплины (нодуги) Обязатильная часть						222 64 220 438 72 31 1198 20 144 280 222 64 220 4 220 76 22 2 72 22 22 22										72 420 72 292	144 25 900 108 11 295	160 112 112 36 444 36 14 64 48 64 184 36	504 80	G 25	36 1	196 72
+ \$1.0.01 Coquanus-ryeaserapusa nogronaus + \$1.0.01.01 theroodys	a 1 1125	11 11 296 296 272 272 2 2 128 128 64 64	144 128 12 22	124 44	7 252	96 80 76 2 72 32 32 32 32 44						2 72	16 16	6	40							W-L1; W-L2; W-L3;
+ 61.031.00 Brogue roccus + 61.031.01 Docum pocoelcusi rocyaspczerwoczu + 61.031.04 Capatineas nosocows	1 5	2 2 100 100 64 64 4 4 144 144 120 120 2 2 72 72 48 48 2 2 72 72 12 12	32 16 16 16	34 40	2 72	22 22 8 2 72 22 22 22 16 24 2 72 22 22						2 72	16 16	6	40							2 Pyccosk max is rysauropaus 2 Pyccosk max is rysauropaus 4 6-5; 98-6; 98-6; 98-6; 2 Pyccosk max is rysauropaus 4-1; 98-1; 98-6; 98-6; 98-6; 98-6; 98-6; 98-6; 98-6; 98-6; 98-6;
+ \$1.0.02 Spoeznica scienterevinocru.	47 36	E B 288 288 144 144	64 80	144			2 72 56	16	40	2 92	16	32 24			2 72 16 16	40	2 22	16 16 40				M. 1.1, W. 1.3, W. 1.3, W. 1.1, W. 1.3, W. 1.1, W. 4.1, G.
- \$1.0.02.00 Правоведения - + \$1.0.02.00 Основы эксночники и управления прокожд	QQCTR04 6	2 2 72 72 32 32 2 2 72 72 32 32	16 16 16 16	40			2 72 16	16	40						2 72 16 16	40						4 Received, develocus of destatespood (Po.1.); Wo.1.2, Wo.1.1, Wo.1.1.2, Wo.1.2, Wo.1.
+ \$1.0.02.03 Основы управления проектами + \$1.0.02.04 Организация и планирования ветинализированных производств	7	2 2 72 72 48 48 2 2 72 72 22 22	16 32 16 16	40						2 72	36	22 24					2 72	16 16 40				12
+ 61.0.02 Коннуникационная изилетентность + 61.0.03.01 Русский язых и дипозал кончуникация понятивные дисцепленные (неделя) по	4 1234	11 11 296 296 160 160 2 2 72 72 12 12	16 16	40 26	2 22	32 46 2 72 32	40 2 72	32	40	2 72	16	48 80 36 16 40										76-43 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45 76-45
+ NACHARA Macqueed Mac (MERICO) - NACHARA Macqueed Mac (MERICO)	4 122	0 0 234 234 128 128 0 0 234 234 120 120 0 0 234 234 120 120	128	160 36 161 36	2 72	32 46 2 72 32 32 41 2 72 32 32 44 2 72 32	40 2 72 40 2 72	32 32	40	3 209 3 209		22 40 36 22 40 36										2 Pycosii mas ir presentojene 95-12/35-12/35-13 2 Pycosii mas ir presentojene 95-12/35-12/35-12/35-13
+ 61.034 Secondonial a apoperanti ofigua secondo	4 122 4 122 1 1224 6 67	8 8 636 616 344 344 3 3 100 100 32 32	40 16 288 16 16	272 %	2 154	8 64 82 82 64	18 82	и	18	82		64 18			3 100 16 16	76 76	2 108	16 32 60				W-7.1; W-7.2; W-7.2; W-4.1; W-4.2; W-4.2; GW-10.1; GW-10.1; GW-10.2; GW-10.
	2 1	3 3 108 108 32 32 3 3 108 100 48 48 2 2 72 72 40 40	16 22 8 32	22	2 72	s 22 22											2 109	16 22 66				16 Визическе воспитания и спорт 144-8.1; 144-8.2; 144-8.3 16 Визическе воспитания и спорт 144-7.1; 144-7.2; 14
	5234 5234	328 328 224 224 328 328 224 224	224	104	92 92	22 50 64 64 22 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	58 82 50 52	4	18	82		64 18 64 18										16 Pean-score scoreman is chopy 16-7-2; 16-7-2
- 10.005 Написическая культура - 11.005 Написитическая и еспестанно науче подготовка (идро РСТУ)	1224 948 12223 244 1	228 228 224 224 23 23 1188 1188 608 608	272 128 208	400 180	8 288	22 52 52 64 80 26 80 76 36 12 468 86 64 64	136 138 7 252 48 1	2 22	104 3	5 190	48 16	64 18 i 32 84										W-1.1; W-1.3; W-1.3; YM-8.3; ONK-1.1; ONK-1.3; ONK-1.4; ONK-18.1; ONK-18.3; ONK-18.3
+ \$1,05.00 Accus screenwa - + \$1,05.00 Accus	22 4 1	15 15 540 540 288 288 9 9 224 324 860 168	144 144 64 22 64	190 72 92 72	4 244	40 40 40 40 14 14 144 22 22 22 22 22 24 25 22 24 24 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	44 26 4 544 22 64 26	32	44 3	3 109	22	32 44										2 CONCINENCACIONE S NO.1, NO.1, NO.1, NO.1, NO.1, CON.1, C
+ 61.05.03 05upa v неорганическая киния + 61.05.04 фиконирова эксполия + 61.05.05 Вычислигальная изгоналика	4 2	4 4 144 144 80 80 80 2 2 72 72 72 32 32 32 3 108 108 48 48	12 46 16 16 16 12	28 26 40 60		4 144 22 40	28 26 2 108 16 2	2	60	2 72	36 36	40										
+ 61.0.06 Resempes a transcorrences sogretores (sign PRTY) + 61.0.06.01 Resempes a servicingos radina	36564 12233 12234 67 5556 7 5 24566 12 2	71 75 2556 2556 5428 1348 7 7 252 253 132 66	504 460 344 32 64	180 1856 252 36 156	6 216 3 108	32 56 32 536 51 396 72 48 72 56 22 50 4 344 35 72	36 168 12 432 128 6 36 60	4 80	124 3	8 288	64 48	36 72 36 11 396	80 86 33	2	36 116 36 17 612 96 80 80	72 176	108 6 216	32 48 16 84 36				989-1.1; 088-2.1; 088
+ \$1,0.06.00 Anneanwa + \$1,0.06.00 Consulvadepenses	1 2	3 3 100 100 30 32 32 3 3 100 100 64 64	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	% 44	3 909	56 56 76 78 3 558 22 56 56	44															17 ARTHUR TARQUET ESPANSATION STATE
+ \$1.0.06.04 Меграполия, стандарпизация и сертифика + \$1.0.06.05 Теория затонитического управления	2 S 4 S	2 2 72 72 48 48 90 10 360 360 340 240	16 32 48 96 96 48	34 54 35		2 72 16 32	24 4 544 22 2	2 16	28 3	3 209	22 22	16 28 2 108	22 22 16	6	28							17 National Chaige in Special Section 200-11.3 100-11.3 (100-11.2) (100-11.3) 117 National Industrial Industri
+ \$1.0.06.06 Основа конпастирного неделирования си правления + \$1.0.06.07 Програменирования и авторитивация	9 2 S	2 2 72 72 12 12 4 4 14 144 14 84 48	8 24 16 32	40 36 36 S		2 72 8 24	40					4 144	16 32		ж ж ж							17 Активилиции приликарственных реализирации (прилисть расписации приликарственных 100-04.); ОПО-04.); ОПО-04.)
	s 6 6	2 2 72 72 32 32 2 2 128 128 48 48 4 4 144 144 200 64	16 16 16 16 16 16 16 12 16	40 60 36 44 36								2 72	16 16		40 2 108 16 16 16 16 4 14 14 16 22 16	60 26 8	×					17 Nationalizaque (производственных 100-012), (100-012), (100-012) 17 Nationalizaque (производственных 100-012) (100-012) (100-012) 17 Nationalizaque (производственных 100-012) (100-012) (100-012)
+ \$1.0.06.11 Моделирование систем и процессав + \$1.0.06.12 Програмное обиспечение программируем количноски контролицова		6 6 256 256 116 80 4 4 144 144 48 48	32 56 32 56 32	36 500 36 60 36											6 216 32 16 32	26 64	4 144	16 22 60 36				17 National repulsing Crimenia 200-11; Offic-12; Offic-13; Offic-13; 12 National Repulsing Crimenia; 200-14; Offic-14; Offic-143; positions
+ 61.0.06.13 Физиппесуальные октовы управления + 61.0.06.14 Венгропенных и пронышления электро	2 2 4 2 4	2 2 72 72 48 48 8 8 298 288 280 144	16 16 16 64 48 32	34 36 108 36			2 109 22 3	2 16	28	\$ 190	32 16	16 % 44 %					2 72	16 16 16 24				12 Ammentrasjen произвругаенны 386-33.1; 036-13.2; 036-13.3 12 Interprocessioned pronumentum 286-1.3; 036-4.2; 036-4.2; 036-4.3;
+ 61.0.06.15 Педравлека и теллотенника - 81.0.06.16 Изгерналоведение	3	2 2 72 72 48 48 2 2 72 72 48 48	16 16 16 12 16	N N			2 72 12	16	24			2 72	16 16 16	6	24							11 Sponsumwan renouseprensa 386-1; 686-1, 686-1, 15 50ppgennes xeneracea 386-1, 686-1, 686-1, 686-1, 168-1,
+ 61.06.18 Majar servecion resonne + 61.06.18 Majar servecion resonne + 61.007 Bedrosse servinos	6 1 2	7 7 252 252 128 128 7 7 252 252 128 128	32 16 16 15 64 48	44 35 88 36	1 244	16 22 22 28 26 3 100 22 16	1 50 11	- 1							4 144 32 16 16	44	ж					15 (2007) (2014) 3 (2014) 1 (2
	1	4 4 144 144 80 80	16 32 32	20 36	4 144	ss 32 32 28 3s																17 National Principles of the Conference of the
+ \$1.0.07.02 Профильное програменое обеспечение да решения задач профиссиональный диптел. Макты, формируенная участинисами обезасевляваных отнов.	ON 2	2 2 100 100 48 48 61 61 2106 2296 1128 984	32 16 446 352 154	ω 144 960 252		3 558 32 56	7 252 64 6	4	10.13	10 360	90 49	40 36 76 72 7 252	64 45		36 68 36 9 324 64 64 32	120	36 14 504	96 64 48 36 260 34	504 80	64 56	36 1	17 матичетилация производственных могосы, часосы, час
+ 61.8.00 Texanonecus respects a replica-	4 2	7 7 262 262 132 66 6 6 216 216 128 128	49 32 16 64 64	36 128 36 52 36			4 144 32 3 3 108 32 3	a a	44 3	3 209	96 22 22	16 36 40										17 Introductional representation (IC-12) 17 Introductional representation (IC-12) (IC-12) (IC-13) 18 Introductional representation (IC-13) (IC-12) (IC-13) 19 Introduction (IC-13) (IC-13) (IC-13) 19 Introduction (IC-13) (IC
+ 61.8.03 Темеческие средства заточатывации + 61.8.04 Реректесцие вычистительные констексы	4 DI S S	4 4 144 144 80 80 4 4 144 144 200 64	12 16 22 12 12	28 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26						4 344	22 56	29 36 4 144	22 22		x s x							17 NATIONAL PROGRAMMENT PROGRAMMENT NO. 12 (190-24) (190-
+ \$1.0.05 вистностна и надменость заточаткиров остен + \$1.0.06 филаниз и управления манипуляторами	2 6 C	2 2 72 72 48 48 2 2 72 72 88 48	32 S6 32 S6	34											2 72 12 16	24	3 109	22 16 60				17 матичетильные производственных республика россии (полька россии россии (полька россии россии (полька россии
+ \$1.000 Млонапольна точнологичноми прациссо кранизация — ** — *	2064 8 7	8 8 280 280 120 120	48 46 22	124 36													4 144	22 22 56 64 4	144 16	16 16		60 36 17 pourcous 12 pourcous
+ \$1.0.09 Поистические решения систем заточатко на 1.0.11 Авточатизированных системы управления + \$1.0.11 венико-приводуни управления	caspo E	2 2 72 72 48 48 5 5 180 180 92 56	24 32	36 88 36								 						2 5	72 16	16 16 20		26 27 William Explana (parasagrymens www., 100-21, 100
роказустами + \$1.9.11 Проектурование зеточативированных сис	ктин 6 7	6 6 296 296 116 80	16 32 32	36 100 36											4 144 16 22 16	44	2 72	36 36 20				17 матичетизация производственных 90-1.1; 90-1.2; 90-1.2 подасоле
	2 2 2	2 2 72 72 32 32 2 2 72 72 32 32 2 2 72 72 32 32	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	40 40													2 72 2 72 2 72	16 16 40 16 16 40				12 Nationalizasujai ripusissigi/sanimus (K-4.) (K-4.) (K-4.) 12 Nationalizasujai ripusissigi/sanimus (K-4.) (K-4.) (K-4.)
+ 51.6,00.00 Десциплины по выбору \$1.8,00.2 + 51.6,00.00.01 Опинальные остоям управления 5.0.00.00.01 Симпенальные остоям управления	5 S	3 3 100 100 48 48 3 2 100 100 48 48 3 3 100 100 40 40	32 16 32 %	60 60	H							2 500	32 16 22 16 22 16		60							17 Nationalization repossing/transmiss W-2-9, 18-2-3 17 Nationalization repossing/transmiss W-2-9, 18-2-3
+ 11.0,00.0 Десциплины по выбору 61.0,00.0 + 61.0,00.0101 Монтак и негодых систем аппочатывания		2 3 100 100 48 48 2 3 100 100 48 40		60 60														2 2	100 24 100 24	24		1 Patrimetrianijes (spoznago primas 100-1.2 100-
 — Б.1.8.Д8.03.02 Монтах и эксплуатации систем заточатих — В.1.8.Д8.04 Врещелины по выбору Б.1.8.Д8.4 	6	2 2 300 300 48 40 3 3 500 500 40 40	16 16 16	60				\coprod		$oxed{\Box}$			Ш	\coprod	3 100 16 16 16	60		2	108 24	24		60 17 Names Training repressing Training 19-12 (No-1.3 19-1.2 (No-1.3 19
+ 61.8.Д8.04.01 Моботствические окстаны - 61.8.Д8.04.02 Системы полического управления Блок 2.Пірактика	6 6	2 2 229 220 48 48 2 3 220 230 48 40 21 21 755 755 128 668	16 16 16 16 16 16 32 96 540	60 60 50 540	2 72	2 6		ш		3 300	Ħ	106 4 144		6	2 108 16 16 16 16 16 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	60 60 206			216		216	12 Astronomous reponsagement W-1-2, Nr-2-2, Nr-2-4 12 Astronomous reponsagement W-1-2, Nr-2-2, Nr-2-4
Обязатильная часть — + 2.0.01(f) Учебная практики сонаконолонная прак	etea 1	5 5 180 180 32 140 2 2 72 72 13 12	32 108 22	40 109	2 72	22 46 20 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41				3 506		106										17 Introductional operandgrammax W-13; W-12; W-13; W-23; W-21; OW-121; OW-122; OW-123;
- 10.0.02(У) Учебная практика: пенчалагическая практ	csa 4	3 3 100 100 100	100	100						3 209		108										12 Partieutrianies riposangicraes-eas: 410:41; 90:4-2; 90:4-1; 90:4-11; 90:4-12; 90:
насть, формируения участинизми образовательных отнов — + Elife Производственная практика	548	20 10 576 576 96 528 16 16 576 576 96 528	96 432 96 432	40 432						Ш		4 144	94	4	48 6 216	216		6	216		216	(W-1.1) (W-1.2) (W-1.2) (W-2.1) (W-2.2) (W-1.2) (W-1.2
□	eccan c	4 4 14 14 6 6										1 1 1	Н.	4								We-Lig We-Lig Will 2, 2007-Lig We-Lig
Пологатура		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						++	+H	HH			++	+++		_			H	+	++	pospersone
Downward		256 256 216	296	236				++	+H	HH				+++	b 22b				\vdash	+	$\vdash \vdash$	
		6 6 256 256 216 9 9 334 324 56 36	36	265						Ш								6	216 324 36	20	216	17 pospecon 19 pos
□ + Б3.50(Г) Партотажа к сдане и сдана гоордарствен зазамена	mano g	3 3 100 100 36 36	ж	72														2	100 36			22 17 Instrumental process approximate representation of the first office (1),
																						No. 23, No. 23
Балооро Выполнения, подготовка к процедуре защи защита выполнений кий и процедуре защита выполнений кий и предуста выста выполнений кий и предуста выполнений кий и предуста выполнени	upon a	6 6 256 256 20		196															296	20		100-62 (000-62 0
																						100-0-0-2) (00-1.17) (00-1
6ТД/Факультативные десциплены		4 4 144 144 64 64		80				Ш		2 72		24 40						2	72 8	24		43
+ отд.сс Сверменные и слещелисированные кам программирования + отд.со Специальные системы управления		2 2 72 72 12 12 2 2 72 72 12 12		40				ЬĦ	Ш	2 72		24 40	H	H		$oldsymbol{\mathbb{H}}$		2	72 8	24	Ш	12 Матичей газация производственных M6-1.2 166-1.2 пос. 1.2 мет.
													. — —						. ——		. — —	

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '15.03.04 АТПП макет 2025.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2025

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Государственный экзамен	4	2
	Б1.В.03 Технические средства автоматизации		
	Б1.В.04 Управляющие вычислительные комплексы		
	Б1.В.05 Диагностика и надежность автоматизированных систем		
	Б1.В.08 Автоматизация технологических процессов и производств		
	Б1.В.10 Автоматизированные системы управления химико-технологическими процессами и производствами		
	Б1.В.11 Проектирование автоматизированных систем		
	Б1.В.ДВ.02.01 Оптимальные системы управления		
	Б1.О.06.05 Теория автоматического управления		
	Б1.О.06.11 Моделирование систем и процессов		
	Б1.О.06.12 Программное обеспечение программируемых логических контроллеров		



Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Овчаров Александр Владимирович Заместитель директора по учебной и научной работе, Служба заместителя директора по учебной и научной работе

Подписан: 19:11:2025 11:44:47