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 университетимени Д.И. Менделеева"

План одобрен Ученым советом Протокол № 1 от 27.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Направленность (профиль) Промышленная теплоэнергетика

Кафедра:

Промышленная теплоэнергетика

Факультет:

Энерго-механический

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 143 от 28.02.2022	
Срок получения образования: 4 г.	1		

100000000000000000000000000000000000000	
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.068	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
16.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И КОТЛОВ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ
16.063	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектно-конструкторский	
производственно-технологический	
научно-исследовательский	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной и научной работ

/ Овчаров А.В./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. биректора

Чупров В.М.

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

В ЛОУ / Погачева В.М./

Вин / Кизим Н.Ф./

	Brown most str	10	Moore takes serve			Kpc1	Kypc 2			к, код направления тэ.оэ.от, тод г				Kypc 4				Закреппочан каферра	
Curs - h.s Pepec Hamedawe	AD 2008 20-HT 20-HT NP 2011	op daar Nacos Bacrop No Koen. New 130. Too 130. Too 130. Too 130. Too 130.	14 Rad Rp MPseRT CP Riser 1	lp. 3.4. Whoro Kort. pad. 27 1054 508	т. Лек Лаб Пр Кон	Dec Dec Sort Sa. Street Sort.	Конт роль з.е. И	oro Koert. Aex A	95 Np Kovc I	Campy 5	s.e. Whore	Конт. Лек Либ раб. 138 126	Op Korc KRWED C	. Конт роть з.е. 1	horo Kovt. Ask .	nus no Korc	1940 O)	Kort Kog Havendanse	Контенции
Обязательная часть — + 61.0.01 Социально-гунанитариан	1 1235 11 1235 11 11 1235 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1 151 5764 5764 3008 108 11 396 396 272 544	80 600 1329 180 2072 504 44 128 134	27 1054 558 4 144 112	2 64 48	378 356 26 1016 512 500 80 272 36 356 72 30 1162 601 300 112 288 36 446 22 2 5 580 128 64 64 52	72 28 1	60 576 208 1	12 256	370 144 21 756 384 550 132 132 772 228 772 8 288 182 56 64 33 60 36 36 37	7 252	128 32 32	64 12	4	144 40 16	0 16	36 60		M-11 M-13 M-13 M-13 M-13 M-13 M-13 M-13
+ \$1.0.01.01 bunomque + \$1.0.01.02 foropen Poznus + \$1.0.01.03 Sovenus pocosicosi rocypaper	2 3 12 4 Mesory 1 2	1 36 138 138 64 32 4 36 144 144 128 64 2 36 72 72 48 32	2 22 44 4 64 16 2 16 24	2 72 64 2 72 48	22 22 22 16	8 3 72 64 33 33 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8												Русской кам и гунанитарныя Русской кам и гунанитарныя Русской кам и гунанитарныя	96.1; 96.1; 96.1; 96.1; 96.2; 96.2 96.1; 96.1; 96.2 96.1; 96.1; 96.2
+ \$1.0.01.04 Copenness noncorres + \$1.0.02 Spectrus specification	4 34 6	2 36 72 72 32 16 6 216 216 112 48	6 16 40		++	2 72 22 36 36 40	4 :	44 80 32	48	2 72 32 16 16 40								2. Русский ками и гунанитарныя	W-11; W-12; W-13; W-41; W-42; W-43;
- \$1.0.02.01 Правоверения - \$1.0.02.02 Правоверения	3 3	2 36 72 72 32 16 2 36 72 72 32 16	6 16 40			2 72 22 36 56 40	,	2 22 16	16	40								4 Экономика, финансы и бухталтероок д Экономика, финансы и бухталтероок	8 40-51; 30-52; 30-52; 30-552; 30-552 8 40-51; 30-52; 30-62; 30-62; 30-62; 30-62; 9 40-52; 30-62; 30-62; 30-62; 30-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 30-62; 30-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 30-62; 30-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 30-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 9 40-62; 30-62; 9 40-62; 9 50-62; 9 50-62; 9 50-62; 9 50-
+ 61.0.02.02 Эснавы управления проектами + 61.0.03 Каменуникационная компе	4 2	2 26 72 72 49 16	6 22 24		32		2	2 49 16	22	я и								S Managaraner	MC-6.21 MC-8.25 MC-8.21 MC-9.25 MC-9.25 MC-6.25 MC-6.25 MC-8.25 MC-9.25 MC-9.2
+ \$1.0.01.01 Русский жых и дитован коноро + \$1.0.01.дкоз востужение дисциплины (иностранносну языку	(HODGITHE) TO 4 122 9	2 26 72 72 22 16 9 224 224 128	6 16 40 128 160 36	2 72 32	32	40 2 72 32 32 40 2 72 32 40	3 :	08 32	32	a x								2. Русский язык и пункнитарныя	W-41; W-42; W-43
Losspecial Mocrophenia stark (annelsoali Losspecial Ayconii stark kar unocrophenia Losspecial a propagation						40 3 77 32 33 40 3 77 32 33 40 40 3 77 32 33 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40							32 6					Русский язык и пунанитарныя Русский язык и пунанитарныя	M-52 M-53 M-53 M-83 M-83 M-83 M-83 M-62 M-63 M-63 M-62 M-63 M-63
+ \$1.0.04.01 Sessinacions somegamentes + \$1.0.04.02 Science someoid regionase	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 36 108 108 32 16 3 36 108 108 48 16	6 16 76 6 22 60			2 100 22 15 15 15					2 109	40 16	22 6					9 Технологии неорганических, 16 физическое воспитание и спорт	#41; #42; #42 #41; #42; #43
+ \$1.0.04.00 физический культура и спорт + \$1.0.04.дасо физической культура и спо	1 2 (нодуги) по 1234	2 36 72 72 40 8 228 228 224	22 22 22 22 224 254	2 72 40 82 32	9 22	22 56 64 64 128 128 64 64 128 128 64 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 128 64 128 64 128 128 64 12		2 64	и	10								16 физическое воспитание и спорт	W-5.1 W-5.2 W-5.3
Нождания Збиря физическая подготовка Нождания Одатовкая физическая культ- Математическая и еспеста	nga 1234	328 328 224 328 328 224	224 104	92 22	22	100 102 104 105		0 64	4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1								16 физическое воспитание и спорт 16 физическое воспитание и спорт	9073, 9073, 9073 9071, 9072, 9073 908-11, 908-23, 908-31, 008-32, 008-32, 008-35, 008-34, 008-32, 008-33, 008-62, 008-63
+ 61.035 segrerosas (ago PXTV) + 61.035.01 bicuse reterenses	22 4 1 15	15 26 540 540 288 144	H 144 180 72 4 33 44 180 72	4 144 %	4 4	10 2 7 7 2 10 26 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	36 3	20 64 22	32	36						#		7 Белегиономуные и	986-11; 096-12 996-12; 096-12; 096-14; 096-12; 096-12
+ \$1,0,05.02 Sigan и неортаническая хими + \$1,0,05.04 боконерная экспотия						60 X	2	2 32 16 1	6	46								Общая и неорганическая хиния Технологии неорганическия,	200-12; 000-13 90-1; 90-0; 90-1 200-13; 000-13; 000-14; 000-15; 000-52; 000-53
+ \$1.0.56 Segretowa (app PKTV) + \$1.0.56.01 Segretowa (app PKTV)	6 23557 8 23557 60 rpapea 12 2 7 7	7 36 252 252 96 32	44 392 368 180 784 216 2 64 36 120	3 108 48 3 108 48	1 16 32 16 32	60 7 252 66 32 32 32 36 520 12 432 272 112 80 80 36 124 60 4 144 40 55 22 35 60 80 80 36 124	54 1	04 256 128 6	4 64	140 108 17 612 230 128 112 80 72 148 72 8 288 192 96 64 32 60 36	4 144	80 16 32	32 6	4	144 40 16	8 16	36 68	7 Бстествономующе и иг объекти	98-12 (98-14 (98-15) (98-12) (98-13 98-12 (98-13)
+ 61.0.06.02 Влестропесная и электроника + 61.0.06.04 Гирропазоричання	a 4 2 6 2 2 4	7 36 352 252 96 32 3 36 38 338 64 32 4 36 216 216 96 46 4 36 344 344 96 32	9 49 94 X 2 22 22 X 12			2 72 32 35 56 56 46 40 41 544 66 32 32 32 32 36 52	4	64 50 3	0	44 36								12 этектронабизне проништених 19 фундинитальная зиния	016-11; 016-15; 016-61; 016-62; 016-63 516-11; 016-12; 016-12; 016-62
+ \$1.0.66.55 Follow-excisis reprogressives: - \$1.0.66.56 Messaves: - \$1.0.66.07 Mattpusscolegewise in teleconomy	4 2 7	7 36 252 252 144 64 5 36 180 180 112 64	4 46 32 72 36 4 16 32 68		+++	2 200 00 22 22 15 20	4	44 64 32 1 2 49 32	5 16 16	44 26 26 27 28 28 54 22 55 55 44 44 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28				Ш			Ш	11 Пронашленкая технолиргетика 15 Оборудования хименеских	200-45 (200-45 (200-47 (200-47 (200-47 (200-44
+ \$1.0.06.07 Entrepaided in telectory on-thyleuponeux introputors Fendentin-vicuse inepronaute (300X	он 2 3 www.предприятий 6 7 4	3 36 138 138 48 16 4 36 144 144 112 48	6 32 60 8 32 32 32		+++	3 200 40 56 32 60				3 100 % 46 22 16 12	1 %	16	16 2					15 Пронашления теплонергения 11 Пронашления теплонергения	016-4.1; 016-4.2; 016-4.2; 016-4.2; 016-4.2; 016-4.8
+ \$1.0.06.00 EnnovaccoSees + \$1.0.06.10 Metponorus, rennotuswe-scope settlestratusques	2 2 x meroperax x	9 26 224 224 160 64 3 26 129 129 80 22	4 32 64 36 56 72 2 48 28				4	64 90 22 1	6 32	28 26 5 180 80 22 48 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28								11 Пронципенная теплоэнергитека 17 Автонатисация произворственных процессоя	586-11; 086-12; 086-1; 086-12; 086-13; 086-16; 086-17 586-11; 086-12; 086-13]; 086-11; 086-1; 086-12; 086-13
+ \$1.0.56.11 Источник прижадутва тепло + \$1.0.56.12 Гепловие сети и системи тепло	опы 6 8 7 лосибияния 7 3	7 36 252 252 104 46 3 36 108 108 64 16	8 32 24 36 76 36 6 32 16 44							5 100 96 40 20 16 40 26	2 109	64 16 22	16 4	2	72 8	9	36 29	11 Пронишления теппоэнергитеа 11 Пронишления теппоэнергитеа	2014-12; 0016-13; 0016-13; 0016-13; 0016-13; 0016-13; 0016-13; 0016-14; 001
	3000 5 5 6 9+000X OCTOM 9 2	2 36 72 72 32 16	1 12 12 12 13 48 13 6 8 8 40							6 256 96 32 32 33 35 46 36				2	72 32 16		40	11 Пронашления теплонергитека 11 Пронашления теплонергитека	58e-12; 08e-12; 08e-12; 08e-12
+ \$1.0.07.01 So-case ray-east accordance?	a s 2	2 26 72 72 22 16	6 16 40	4 144 90	16 W W		36 3	2 40 1	2 16	2 72 22 16 16 40								11 Пронышленная теплоэнергитика	018-11; 018-12; 018-11; 018-12; 018-14; 018-15; 018-16; 018-17; 018-12 018-12; 018-12; 018-12; 018-14; 018-15
	HOSONIA 1 4	4 36 144 144 80 16	6 32 32 28 36	4 144 90	16 33 33	20 36 2 2 36 4 2 3 16 60												17 Агонатизиция производственных 17 Агонатизиция производственных	306-12; 006-12; 006-12; 006-14; 006-15
+ \$1.0.08:03 — Мефориационно технолог программенно технолог	2000 H 2 4 7	7 252 252 128 16	6 64 48 88 36			5 180 80 16 32 32 64	36 2	2 48 3	2 16	24								egalga.com	PK-4.1; PK-4.3; OTK-2.1; OTK-2.3; OTK-2.3; OTK-2.4; OTK-2.5; OTK- 2.4
+ \$1.0.08.03.02 Paspalonia npopinosaujas ai ripor + \$1.0.08.03.02 Paspalonia npopinosaujasau	отрановромания — 2 — — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 —	5 26 180 180 80 16 2 26 72 72 48 50 2160 2160 1088 43	6 22 22 64 26 22 16 24			5 180 80 35 32 22 64	36 2	2 49 2	0 16	24 7 32 144 00 64 7 2 W 30 79 32 144 10 0 7 108 10	10 640	222 06 144		22 12	432 168 80	40 48	36 120	Пронишления теплонергитеа Пронишления теплонергитеа Пов	20x23; 00x24; 00x25; 00x26
+ 61.8.01 Милеко-земические основы вод + 61.8.02 Колеко-земические и гадоле + 61.8.02 Колеко-земи установки и гадоле + 61.8.03 Започноской менном оборудов томпочноской менном оборудов	эдоподготики 6 5 6 5 внараторы 6 5 6 8	5 26 180 180 64 22 8 26 288 288 176 80	2 16 16 26 44 26 0 48 48 26 40 26		ш					\$ 180 64 22 15 15 56 45 35 44 35 35 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35								11 Пронишленная теплоэнергитека 11 Пронишленная теплоэнергитека	NC-12, NC-12, NC-12, NC-52, NC-52, NC-52, NC-54 NC-12, NC-12, NC-62, NC-62, NC-63 NC-12, NC-12, NC-62, NC-63
+ 61.8.09 (положением положением полож	4 1	7 36 252 252 112 48 3 36 108 108 64 32	8 32 32 194 36 2 32 44				3	28 64 22	32	\$ 100 % 40 23 16 40 36 44	2 72	16	36 S					11 Пронышленная теплонергитька 11 Пронышленная теплонергитька	No.11 (No.12 No.11 (No.12
	S 4 control o XXX g 2	4 36 144 144 64 32 2 36 72 72 48 32	2 16 24		+++					4 144 64 22 33 44 36				2	72 46 32	16	24	11 Пронышенная теплонергетика 11 Пронышенная теплонергетика	K-4.1; RC-4.2
 + 62.9.07 Митрадиционных и возобновляе мерсин; 	monute actronomy 7 3	3 36 138 138 48 16	6 16 16 60								3 109	48 16 16	16 G					11 Пронашленная теплонергитека	No.11, No.12 No.11, No.12
+ \$1.0.00 Repeate process now potate see criticalists - \$1.0.00 Repeated in security shape encoded processing and security shape	SHOKIN B B 4	4 26 144 144 49 16	6 16 16 36 24 36							2 2 2 36 36 36				4	144 49 16	16 16	36 34	11 Пронишления теплонергитеа 36 11 Пронишления теплонергитеа	NE-13 NE-13 NE-13 NE-13 NE-13 NE-13 NE-13 NE-13 NE-13
+ \$1.9.10 Hapkwoch cucres renouseper - + \$1.9.11 Recognitives	rocean yearen 8 3	3 36 398 398 32 36 3 36 398 398 48 36	6 22 24 26		ш						3 109	46 16 22		36	108 22 16	16	40	36 11 Пронышления теплонергинка 11 Пронышления теплонергинка	RC11 RC12
+ \$1.9.12 Insura oxposaciusi cospi no senzioni programma + \$1.9.000 Securimena no sudopy \$1.1	ERANS 7 2	1 36 100 100 64 16 2 72 72 48 16	6 22 16 44					$\pm \pm \pm$		3 300 64 16 33 16 44	2 72	49 16 :	32 2			#		11 Пронашленная теплоэнергетика	R42 R42
- 61.9,(\$61.00 Branches septratescore op + 61.9,(\$62 Spourses no sudopy \$61	possegras 7 2 18,882 7 1	2 36 72 72 40 16 3 108 108 64 16	6 22 24 6 22 16 64								2 72	46 16 16 52	22 2					4 Экономия, финансы и бухтаттиром	841/842
+ 61.0.08.02.00 Высоколентературные теплоте процессы и установки - 61.0.08.02.00 Отепломическое установки г	7 2 ponument 7	3 36 398 398 64 16	6 32 16 44 6 32 16 44		+++			+ + +	+	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	2 109	64 16 20	16 4		+ + +	+	$\sqcup \sqcup$	11 Oppositioners removerprenes	No.12, No.12, No.42, No.42
+ 61.0,(0.0) Secuentese no sudopy \$1 + 61.0,(0.0) Inscrpcoalesses	E R. (R. 2) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 72 72 48 16 2 36 72 72 46 16	6 32 24 6 32 24								2 72	49 16 32 46 16 20	3	Ш				12 Этектроонбиение прочименных	Re-12, Re-12, Re-2.1, Re-3.2
- 61.0.08.03.00 Алектрооборудования проныш продолжтий + 61.0.08.04 Фисциплины по выбору 61.1	2 2 ERJR-04 7 2	2 36 72 72 48 16 3 108 108 48 16	6 32 24 36 6 32 24 36								2 72 3 169	49 16 22 49 16 32	3	36				12 Веспросибжение прочышленных предприятий	No.11, No.12, No.31, No.32
+ 61.9, g8.94.00 Sennowepretr-vecker cecremal scienceSectives vectorated - 61.9, g8.94.00 Sennovers vectorated - 61.9, g8.94.00 Sennovers vectorated sciences of the science of the sc	7 2 2 post 7 2	3 36 308 308 48 36 3 36 308 308 48 36	6 22 24 26 6 32 24 26		+++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		+++	+ + +	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	3 109 3 109	48 16 32 48 16 32	3	36	+++		++	Пронашленкая теплоэнергетика Пронашленкая теплоэнергетика	mas, mas, m11, 100-12 m41, m42, 100-13, 100-12
+ 61.0,00.05 Фисциплины по выбору 61 + 61.0,00.05 Фисциплины по выбору 61 + 61.0,00.05.00 Матономые окслены энергог	LB 285 8 2	3 108 108 40 16	6 8 16 22 36 6 8 16 22 36							+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++				2	100 40 16 100 40 16	8 16 0 16	22 12	36 11 Eponeumnersa rennomerprenea	N-11/N-12
Бл. а. дв. ос. оз вноргобаланы на пронишлентридориятики Блок 2. Практика	e 3 20	3 26 200 200 40 16 3 26 200 200 40 16 1 20 720 720 200	6 8 16 22 26 160 560 1	12			3 :	06 48	45	60 2 77 48 48 24 6 256 226	3 100	64	64 4	3	100 40 16 216	8 16	22 216	36 11 Прочишленная теплоэнергитека	W-22; RK-41; RK-62
Обязатильная часть — + 62.0.60(У) Рибная практика: онеконити	3 00x3610287993 4 2	3 200 200 40 3 26 220 200 40	48 60				3	06 46	46	60								11 Пронашленная теплоэнергитека	W-L1; W-L2; W-L2; W-L1; W-L2; W-L3
	177 70040007940038	6 26 296 296 6 26 296 296	112 500 1 216	26						2 22 90 94 5 255 226 6 256 226	3 100	94	54	6	as		216	- 11 Пронишления теплонергитека	86-13; 86-33; 86-32 86-63; 86-63; 86-63
+ \$2.0.03(0) Производственная практика: пр + \$2.0.03(0) Производственная практика: » + \$2.0.03(0) Производственная практика: »	7 2	3 36 108 108 64 2 36 72 72 48	64 44 ;	2						2 72 46 46 34	2 109	64	64 4			$\pm \pm$	Ш	 Пронишленкая теплоэнергитека Пронишленкая теплоэнергитека 	R643; R642; R673; R672; R673; R674
	предриглония g 6	6 36 236 236 9 324 324 56 36	216 6 222 36	26										6	236 38 38	20	216	11 Pponumental removeprenes 36	Will; Will; Will; Will; Will; Will; Will; Will; Mill;
→ Б3.03(Г) Подготовка к сдаче и сдача по исханива	оодварственного в	3 36 138 138 36 36	4 × ×		1111									2	100 % %		×	36 11 Пронашленная теплонергитека	124 (101-12) (101-12) (101-14)
		 				+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		+ + +	+	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		+	+++		+		\Box		(%11) (%1.1) (%1.1) (%2.1) (%2.1) (%2.1) (%2.1) (%2.1) (%4.1) (%4.2) (%4.2) (%3.1) (%3.2) (%3.1) (%4.2) (%4.2) (%4.2) (%7.1) (%7.2) (%7.1) (%4.1) (%4.2) (%4.2) (%4.2) (%4.2) (%4.2) (%7.1) (%4.2) (%4
1 1 1 L																		1 1	
+ E2.02(E) Bogranowa x repoleptype same	rhu e sauersa i pationa	6 36 216 216 20	196											6	296 20	20	196	11 Пронышленная теплоэнергетика	E2; ONE-24; ONE-25; ONE-26; ONE-27; ONE-26; ONE-210; ONE-211; ONE- E1; ONE-42; ONE-42; ONE-44; ONE-45; ONE-46; ONE-42; ONE- E1; ONE-52; ONE-52; ONE-54; ONE-64; ONE-64; ONE-62; ONE-62; ONE- E2; ONE-62; ORE-32; ONE-52; ONE-64; ONE-6
Балодді выпускной кавлификационної вигускной кавлификационної	тъ и защета работи	6 26 206 206 20	186											٥	236 20	20	196	11 Пронишленная теплоэнергетика	\$2, 006-24, 006-35, 006-32, 006-32, 006-32, 006-32, 006-31, 006-31, 006-31, 006-31, 006-31, 006-31, 006-31, 006-31, 006-32, 00