МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом РХТУ Протокол № 11 от 28.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

18.05.02

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики, специализация № 5 "Радиационная химия и радиационное материаловедение"

Специализация: специализация N 5 "Радиационная химия и радиационное материаловедение"

Кафедра: Химии и технологии органических соединений азота

Факультет: ИМСЭН-ИФХ

Кеалификация: инженер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1291 от 17.10.2016
Срок получения образования: 5 л. 6 м.		

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая
-	организационно-управленческая
-	проектная

	Supres ripore, arts.	38 -		0 3434, NACOS				Right 1						vac2				_		Kysc 1				_		Nysc4						Rect		=	-	_	Kypc		_		Jacpennewas sadesgra	
Zingles Horestossee	Jaco Special sp	yy Secret days faces	Shorey No Koer.	CP Kort Metap	Steel se. Miss	Day Pag 1	np Ank CP	CONT NA MOON	Comecop o Jan Aud 1	y Arik CP	art sa grara	Zereczy:	P ATE CP No	a. Mare As	CaveCrp.4 × Jisi np	ATTK OF NO	orf s.e. strong	Tex Pad 1	no Ank CP	Kort sa Moro	Zenecip 6	ATIK CP	Set 34. 9599	Zewac Zew Zadi	Tip ATTK CP	Kint as.	etraro Aes da	seecopii si np ann	o Kee a	store fee	rué no anx	CP KONT	LA MISS New And Ny Arric CP Navi posts	T 3A 1999	Zeneciji B Zen. Zać Dji	A ACK	CP Kind	an Mare &	See Sas 1	np and or	Korf Kog Harrimstone	Kintimus
уелном (недуля)		276 276	10364 11364 2996.2	\$164.2 1103.6 S6	1953.6 20 113	122 120 2	222 2.4 579.4	71.2 20 1172	1 163 88 2	16 2 527 1	79 20 1170	160 22 24	0 2.8 628.4 106	8 30 1170 14	9 163 160	2.6 992.6 10	6.8 20 1080	176 48 1	160 2.4 586.8	106.8 27 972	96 256 80	14 4GA 3	1.2 29 1044	176 112	122 2 561.8	212 28	1009 160 46	8 170 2.2	465.4 142.4 2	864 128	96 122 1.8	272.8 542.4	10 and 14 and 15 and 16	▰		#)ALL	#	#		par.	1
Ть 100 МоСТ/Данный каж 1.00 МоСС/Данный каж 1.00 Аторые 1.00 МоСС/Дан	2 1	200 200 8 8 36	7563 7560 2950.2 288 288 85.8	2648.6 961.2 44 171.6 25.6 2	1601.6 34 864 111.6 4 144	100 112 1	160 1.8 419 48 0.4 95.6	71.2 29 1009	1 144 99 1	2 0.4 % I	179 19 648 5.6	96 22 11	2 16 299.6 106	9 20 720 11	6 66 80	1.9 319.4 10	34 864	112 22 1	144 1.9 467.4 1	106.9 27 972	66 256 80	14 4GA 3	FL2 27 972	176 112	106 1.8 505	712 19	649 112 30	6 106 1.4	305.8 336.8 2	756 96	96 90 1.4	365.8 306.8	3 100 16 16 0.4 40 25.6			世		#	#		9 Bridgareas stance	314
LO2 Berscodjele LO3 BCTSpell	2	5 5 36 4 4 36	190 190 48.4 144 144 48.4	% 25.6 60 25.6	49.5 S 100	32	16 0.4 %	15.6	32 :	6 0.4 60 1	5.6	+++	+++	+++	+		-	+++		+		+++				+++				+		++		+		+	+	+	++		17 Denocações 26 Miliopes y nonvitorones	901 (003
.04 Beavecas vys.typa v copr	24	2 2 36	72 72 72 540 540 1917	ms nr s	20 1 36	4	22 24 794	5 790			56 6 79		1 04 116 16	1 36 4	33																	-		\blacksquare		##	\rightarrow		\rightarrow		20 Degregory according	36 13 (36 14 376 1 (376 3
.06 вероризма	1	1 1 1	108 208 48.2	59.8	3 129	- 4	0.2 59.8																											=		#		##	##		35. Вифорнатики и компьютирного	90 12, 098-0 90 1
0.06 (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%)	13	13 13 36	412 412 224.8	136 71.2 2	1612 7 253	12 64	32 0.4 88	4 144 35.6 5 180	32 64	0.4 40 J	5.6 9 239	22 34 3	2 6.4 300 36.	1 39 3		0.4 40 25	5.6																	=		世		##	#		2 Disperii - mogrammacia sense	290-0
LOS Optionneckas kernes LOS Optionneckas kernes	34	8 8 36 14 14 36	298 288 113.8 504 504 193.8	104 71.2 2 240 71.2 2	222	+++	+		+++	+	3 308	16 2	2 64 24 25	S 190 X	122	0.4 90 31	8 28	32 32	32 0.4 156	25.6 6 226	12 12 12	0.4 94 3	15.6	\vdash		+		+++	+++	+		-		+++		++	+	++	++	+	1 Systemetrick server 2 Systemetrick server	961, 0861, 0861, 0864
1.11 Воверностные валения и диспероние сист	396ú 7	S S 26	180 190 64.4	80 35.6	25.6																		5 193	32 32	0.4 80	25.6										П					6 Contagnoli sense	ane a
LEZ Brancherocas seres LEZ Brancherocas ryadyna	4 2	4 4 36 2 4 4 36	344 344 48.6 344 344 48.6	79.8 15.4	22			4 144	16 8 3	4 2.6 95.4				4 344 3	4	0.3 768																\pm		±		世			世		5 featuriteracció sense 62 featregecto (poer teposarea	364
LIA Madeska LIS Managomereka u spomuunerede sanargom	2 3	\$ 5 25	190 190 80.6	99.4	2	\vdash		2 72	26 :	6 0.2 29.8	3 304	36 36 3	6 04 38.6							+		-				-						-		=		Ŧ	-	=	+	+	62 framepioro rposchiposavas framecos y arrosporas previncios	290-G
LIS BROGGOOCH MANAGEMENT AND CO.	4	4 4 3	244 244 48.4	60 35.6	25.6	+++	+		+++	+			+++	4 344 3	26	0.4 60 21	5.6	\vdash	+	-		+++	+	\vdash		+		+++	+++	+		-		+++		++	+	++	++	+	42 Transchaped Septraceurus	96-9; OR-13
.17 Троцесом и аптараты менической тенналаг	ther 56	11 11 16	296 296 365.8	164 71.2 1	131.2												5 180	32	33 0.4 80	25.6 6 226	32 32 32	0.4 94 3	15.6													П					11 Spoulación in antispatron summinicada ministrativa	38-1,08-2
18 Oficial seminacial terrologia Declara yigostamia semini terrologiano	7 2000	6 6 36 5 5 36	236 236 96.4	24 25.6 26 25.6		+++	++	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	\rightarrow	+	\vdash	+	+			6 216	12 12	32 5.4 54	25.6	197 16 19	6 16 04	96 VI.6	+++		+		++	++	++	+	++	++	+	20 Dispri serencosi transcorer	296-1
роциссани 20 Зонаш прернай физики и дозиметрии	5 6	11 11 26	296 296 365.6	299.8 35.6 2	214	+++	+		+++	+			+++	+++	+		6 216	26	48 0.4 116	35.6 S 180	*	0.2 89.8	+	\vdash		ΗĤ				+		-		+++		++	+	++	++	+	25 Server Buccous tropted a	00-1; 00-4; 00-13; 0700-1; 0700-2; 700-4; 700-4; 700-7; 700-
L25 Pagintarena L22 Bellino-sementokini metrogia anatoka	6 5	11 11 36 8 9 36 4 4 36	334 334 528.6 344 344 48.2	285.4 95.8	2	\vdash		-		+	-				+		3 138	36	16 0.4 75.6	6 236 4 344	96 32 56	0.2 128.8				-						-		=		Ŧ		=	+	+	25 Конни высокия энергий и 27 Темнология насполов и водородной	36-4; 08-13; 078-3; 76-7; 76-13 278-1; 078-2; 76-3
Значалотия соченых наперация сверине 23 мертитика и сочень радиоцияний	99 S 2		792 792 303.4														2 72	26	16 02 29.8				6 216	48	42 0.4 125.6		216 48	42 0.4	90 25.6 8	288 48	42 0.4	162 25.6		\Box		TT			\Box		25 бення высоки энергий и	sand one-dust and and action dust and action
Веропасности Методы зналитического контроле в зрановодстве напериалов современной			ais ais	ms 156 *	175.6	+++	+	+		+++	+	+++	+++	++	++1	-		++	+	-		+++	4		22 63		NA 22	27 0.	70.0	100 17	n	an 166		+		++	+	+	+	+	Na Standard pages assessment a	ane a, one a, ne a, ne as
		13 13 36 6 6 36		1		+++	++	++	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+	+	++	+	+	+++	+++	3 344	-	- 65 793	H	**	2 02		1-1-	0.4	- 144		+	$\vdash\vdash$	++	+	+	+	+	ононатериалов на их основе и бения высоких энерхий и	96 1, 196 1, 196 0, 196 0, 1958 5.2
L25 VISIACEUPOWARD HOTOGU #2CHEGOSININI Significativo seminocus (goupocia L25 Viginipromoti semini	2 9	6 6 36 E E 26	236 236 80.4 288 288 128.6	131.8 15.6 2	32.6	+++	+H	+	+++	+++	+	+++	+++		+	+	+	++	+H			+++	6 216	22 48	0.4 135.6	1	208 26	16 0.4	40 25.6 5	180	% 0.3	83.8		+	+++	++	+	++	++	+	25 Series Buccous aregonii e	20 1 000-5 00-5 00-5 00-4 00-51 000-51 000-53
26 Taphayamas sense 27 Servicios y Quisso sensencios ripoyeco cesar Succios Segrali	3 a	2 2 36	108 108 32.4	40 35.6																				ПП					1	108 16	16 0.4	40 35.6		\Box		\Box	\Box	$\neg \neg$			25 бення высоки энергий и админатогия	50 1; RE-1; RE-2; RE-1; RE-1; RE-25
L28 Romanus speprali ospacia a valota	A 1	1 1 15	108 208 33.4 2704 2704 1046	40 15.6 1515.6 140.4 12	59.6 262 6 273	22 8	72 0.6 159.4	2 164	16 1	0 02 67,8	12 522	64 13	9 12 2288	10 450 2	64 90	0.8 272.2	6 216	64 16	16 0.6 119.4				2 72		16 0.2 55.0	1 50	360 49 22	2 64 0.8	179.6 25.6 3	109 32	22 0.4	8 25.6	3 108 16 26 0.4 40 15.6 15 540 48 96 1.2 222.6 71.2	\mathbf{H}		#		-	#		25. бения высокая энергий и	267, 064, 16-31, 16-14, 16-17
ос бинералельная геанатрия в технологии катериалов сверенечной энергатики		4 4 36	344 344 46.4	15.6	22 4 144	26 8 :	24 0.4 95.6																																		62 Микинерного проистирования пенаполического оборудования	9-30
 вантава мни напериалов современной мерлитики 	3	5 S 36 2 2 36	180 180 33.4	147.6							S 193	36 3	6 0.4 347.6																							ш					7 Startská sess	90-30
.03 Michanel & Transcholine wattepublica Casperenceis bregitations	2	2 2 36	72 72 32.2	29.8	丝	$\sqcup \! \! \! \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! $	шш		шТ	$\bot \bot \Box$	2 72	26 2	6 62 39.8		ш	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$		$\sqcup \sqcup T$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \perp$			$\sqcup \sqcup \mathbb{I}$		ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	$\perp \perp \downarrow \downarrow \downarrow$		ш	шш	ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \!$		╨	ш	44	ШΤ		\bot	\perp	S7 CHROCO "Strands seems (74 Cholmen's patenties"	6-7 6-11-16-04
оч бразоведение в темпологии натериалов овременной энергитики	2	2 2 36	72 72 30.2	29.8	브					\bot	2 72	16 1	6 62 38.8	\bot																				ш			\perp				SR Countrioner	B-12(1804
Зоновы экономики и управления производ 55 к темпологии натериалов современной учерпетики	2	2 2 26	108 108 33.4	75.6							3 308	16 3	6 04 75.6																												50 Менединента и нариганса	
Tropus seportroi telé u nomentiminosas Si Statuctura a transcratur natepianos	4	2 2 26	108 108 48.2	59.8 2	=									3 208 2	i 22	0.2 55.8																									8 Bucurii ratteratusu	9.1
окрененной энергалия от Мабораторные работы по органической ме	max 4	2 2 36	72 72 32.2	29.8		+++	+			+				2 72	32	0.2 39.8				\pm												-		+		++		+	++		1 Sprawneouski sawaa	90-1
Троектирование деталей нашин и актират выналагии натериалая современной	tona 4	2 2 36	72 72 162	55.8	14	ttt	\pm			+				2 72	16	0.2 55.8		H								Н								+		+	\top	-	+		62 Моженорного проектирования	9-9
ромпирование процессов и апторатов внической тенесолим		2 2 36			-	+++		+	+++	+++	+		+	++++	+ 1-				+	+		+++				+		+		+		-		+++		++	+	++	++	+		90-11,190-09
DE DESCRIPTION DE		4 4 36				+++	+	+		+++	+	+++	+++	+++	+		-	+++		+		+++	2 72		14 62 55.8	++.	Ne 22	27 04	44 754	+		++		+		+	+	+	++		To Service Successor Swipping at	96-3) 196-9) 1006 5.3) 1006 5.3
II General Sautinos (regneral																										2	72 33	2 03	25.8			\pm		世		世	\pm	士士	世		25 Seess success tropped a	90-1
12 Repayance natepatosegove 13 Repayance rooms or accords		2 2 36 4 4 36 7 7 36				\vdash	+			+	-			-	-			-				-				4	264 26	32 0.3	95.8	128 32	32 0.4	# 25.6	4 244 32 02 1118	\blacksquare		#		##	#		25 Server Bucones trepteli e 25 Server Bucones trepteli e	R-5 (8-0) (8-0) (800) R-5 (800)
тариационные грациссы в канрион реакто дироал	open A	4 4 26	344 344 32.4	76 25.6																													4 144 16 26 0.4 % 25.6	-		\top			\top		25 бення высоки энергий и парагокология	R-6 18-7 18-6 10X 5.1
LIS BROCHERUS (ACQUITATION TO QUIDENCIA) (ATACISES IN CROSTY	1234		328 328 192	136	25 %		22 24	90		4 28	90	6	4 26	90	32	58																				П					20 December Contraves	2015 0016 10011
1,08.01 Феоциплины по выбору \$1.8,08.1 Видения в физику в темпологии натериал	1 1 man	2 2 36	2 2 22	29.8	14 2 72	26	16 0.3 39.8	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	\rightarrow	+	\vdash	+	+				\vdash		++		+	++	+++		+		++	++	++	+	++	++	+	2 brane	90-1
Copensonal inspiritual					B 1 "	-			+++	+			+++	+++	+	-	-	\vdash	+	-		+++	+	\vdash		+		+++	+++	+		-		+++		++	+	++	++	+		90-1
стериалов сверененной энергитики	- 1	2 2 36	72 72 33.2	29.3	2 2 72	26	16 0.2 29.3						+	$\perp \perp \perp$	\perp					\perp		$\perp \perp \perp$				$\perp \perp \perp$		\perp		$\perp \perp \perp$		\perp		+			$\perp \perp \downarrow$	44			28. Наконатирналав и констенналагия	No. of Parts
Ligates de disconsissa responsación de la constitución de la constituc	2	2 2 36	72 72 32.2	29.8		-	-	2 72	16 :	6 0.2 29.8	-			++	+	-		\vdash		-		-		\Box		\vdash		+		+		-		+		+	\pm	+	+		SR Countries	W-14
да да да	w 2		72 72 33.2					2 72	26	6 02 29.8			+++																					\Box		+	11	\pm	$\pm \pm$		27 Proportiona	S6-1(F8-12
(0.0) December to sudopy \$1.8.08.3	4	2 2	108 108 48.3	59.8		+++	+	-	+++	+			+++	3 508 5	32	0.2 59.8	-	\vdash	+	-		+++	+	\vdash		+		+++	+++	+		-		+++		++	+	++	++	+		N-1
да са да Вичистительная натематика в технологии кактительная бочномира засерияния		2 2 2 2 36												3 208 28	32	0.3 568																		\Box		П					55 Вифорнатина и конпьютерного проектирования	96-9
да.co.cz Физретная натенатика в теннология натериалия извременной энертения	4	2 2 26	108 108 48.2	59.8										3 108 14	12	0.2 55.8																									8 Bucuni rememus	8-1
ДК.01 Вредилины по выбору \$5.8.ДВ.4 Зокаш негодинента и нариллига в		2 2 36	108 108 32.2	75.8	14	+++	+	+		+++	+	+++	+++	+++	+		-	+++		+		+++				+++				+		++	2 108 16 16 0.2 75.8	+		+	+	+	++			N-13/N-17
дв.54.21 Технология натериалов современнов нертитики	Α				2		\perp		\square	$\perp \perp \perp$			$\bot\bot\bot$	$\perp \perp \perp$	\perp					\perp		$\perp \perp \perp$				$\perp \perp \perp$		\perp		$\perp \perp \perp$		\perp	1 108 16 19 02 753	+			$\perp \perp \downarrow$	44			50 Nevegorenta a respectorca	No. 12 Percent Proces
18.54.52 управления канастам в технологии натера Окрененный энерттем	manasi A	1 1 1	108 108 33.2	75.8	22				ш	ш		Ш			ш			ш				ш		ш		ш		$\perp \perp \downarrow$		ш			3 108 16 16 0.2 75.8		ш					ш	50 Менедонента и нархетиета	
DECS Despensions no surface \$1.E.QE.S DECS.DI Paprayerona Securina	A .	4 4 35	144 144 48.4 144 144 48.4	60 35.6 2 60 35.6 2	20	H	-FF	-=	HT	$+\Box$	-=	HT	$+ \Box$	H	$+ \Box$	Ŧ	-	H	-66	-66	-FF	$+ \Box$	$\pm \mathbb{H}$	H		H	H	$+\Box$	-77	H	-FF	Ŧ	4 144 16 32 0.4 60 35.6 4 144 16 32 0.4 60 35.6	#T	+ TT	+	H	$-\!$	#	Ŧ	25 Server mucosan tresposit a	96-1, FB-0 96-1, FB-0
ральная радионующих в науке, техни мужене	mer A	4 4 3i 3 2 2 3i	344 344 48.4	60 35.6 2	m															ш			ш	ш		ш							4 144 16 32 0.4 60 25.6			IT			力		25 Service Buccocks Sneptrali in Septemberories	90-1, 190-1
0.06 — Диоциплины по выбору \$1.8.ДВ.6		2 2	108 108 48.4	59.6													3 108	32 16	0.4 59.6													Ш		\Box		ш	Ш					56-2) FM-3) FM-4) FM-5) FM-9) FM-13) FM-13) FM-13 FM-16) FM-20) FM-21
Марилирование минию тенналогичноми фа.06.01 процессая в тенналогич изгориался	5	2 2 26	108 108 48.4	59.6		1 I T	117		$\sqcup \sqcup \top$	+1		1 I T	+	$\Pi \Pi \Pi$	117		3 108	32 16	0.4 59.6			I I I		ΙIT		$\sqcup \sqcup \top$		117		$I \cup I$		- 1 T		I I I T	ΙΙΤ	1 [- 1 T			\Box	55 бифорнатики и конпьютерного фонктирования	10, mo-11 10, mo-11 mo-4, mo-1, mo-1, mo-12, mo-12, mo-12, mo-12
В. 26.22 Опално в Теннополии напериалов совреме неротаки	need s	2 2 36	100 100 404	59.6												\pm	3 138	32 16	0.4 59.6					ПП		т	+					\dashv				\top	\dashv		+		27 Тимпологии иссполов и водородной вероптами	80-2, 100-2, 100-4, 100-1, 100-4, 100-12, 100-12, 100-12, 100-1 0, 100-11
9.07 Despenses in subopy \$1.8.28.7		2 2 3	108 108 48.2	59.8		\Box		\pm		\Box							3 508	22	16 0.3 59.8			ш		Ш		ш						\blacksquare		\blacksquare		#	#	#	#			96-1/98-6 96-1/98-4
REFEE REPORTER ENCONSERVE NATIONALE ENCOUNTER ENCONSERVE NATIONALE ENCOUNTER ENCOUNTE	1 1	2 2 36	108 108 48.2	59.8		+++	+		$\sqcup \sqcup$	+	+	$\sqcup \sqcup$	+++		+	-11	3 138	12	16 02 563			+		ш	+	+++		+	$\sqcup \sqcup$	+++	+	+	++++++	$+\!\!+\!\!\!-\!\!\!\!+$	$\sqcup \sqcup$	++	+	4+	++	+	59 Вексационных наперасное и Заци от коррозии	W-1,784
р. 27.22 Опструкционный натериалы в тенналагии окраненный энергитики В.О. Весционными на выбору ВТ. В. Д.В. В	1 1	2 2 36	108 108 48.2	59.8	+++	+++	++	++	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+	2 108	12	16 0.2 59.8	+	+++	+++	+	H	+	+++	+	+++	$\vdash\vdash$	+++	+	+		+	$\vdash\vdash$	++	+	+	+	+	29 or appliance receptable in State	1
ок, в том числе изучис-исследовательска	na padota (HMP)	40 40	1728 1729 940.4	797.6 207.6																2 109	64	24 426				2	109 64	a 0.4	43.6	256 266	909 0.4	117.6	12 422 162 0.8 269.2	24 864	540 540	0.4 20	22.6	#				•
Реблаг прастика практика по получению (П) — вератична профессиональных инстий и		2 2 26	108 108 64.4	41.6																3 108	64	0.4 42.6		П		111					0.4					111			+		25 Series Bucines Inspirel a	56-1, GK-00, GTR-1, GTR-2, TK-00
описа то Производственная практика: начино-		18 18 36			+++	+++	+	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	++1	+	+	+++	+++	-	$\vdash\vdash\vdash$	++	+	H	++	++,-	100		416	116	100	1874		+	+++	++	+	+	+	+	ng Server Buccous treptell a	20-4; 08-00; 08-11; 08-11; 078-0; 078-0; 078-0; 78-4;
фоноворственная грастика практика по			108 108 0.4		+++	+++	+	+	+++	+++	+	++	+++	++	++1	-	-	++	++	+		+++	+	H	++	+++		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	HH.	1200	0.4	-1-	- 200 0- 300	+	+++	++	+	+	++	+	Serve busines bressed -	96-30, 08-01, 08-02, 000 8.1, 000 8.2, 000 8.3 30-9; 08-0; 00-9; 00-9; 00-9; 00-9; 00-92; 00-11; 00-12; 31, 00-96; 00-17; 00-18; 00-01; 000 8.2; 000 8.2; 000 8.2
 (7) опучению профессиональных учений и от профессиональной деятильности. 	a-a 1			MFA	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+++	\bot	\bot	$\sqcup \sqcup$	+	+	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+ + +	$\sqcup \sqcup$	++1			$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp \downarrow \downarrow$	\perp	$\sqcup \sqcup \bot$	+	\bot	ш	$\perp \! \! \perp$	+ + +		+	$\sqcup \sqcup \bot$	+	$\bot\bot$	\perp	3 108 0.4 107.6	$+\!\!\!\!+\!$	$\sqcup \sqcup$	44	\perp	44		\perp	23 apparectorse	BUT THE THE THE THE THE THE THE THE
ч(Тр) — фидантланная практика —	1111	24 24 26	264 864 545.4	202.6	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	\perp	\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp	\perp	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \mid$			$\sqcup \sqcup$	\perp			+	\perp	ш	\perp	+		\perp		$\perp \perp \perp$	\perp	\perp		24 864	540	0.4 32	123.6 45.33	44	\perp	\perp	25 Server Buccious tresposé a agriconoccione	ES, MOX S.S. MOX S.S.
		6 6	216 216 0.67	215.23																														4 214		1.67 27	15.22					No. and and and and and and
Вщита выпусной квалификационой рабо	en.		296 296 200	275.30									1111		$\perp \mid \cdot \mid \cdot \mid$																			4 100			15.70				н бення высоких энергий и	20-1; (20-2; (20-2; (20-4; (20-5; (20-4; (20-7; (20-4; (20-5); (20-4; (20-5); (20-4; (20-5); (20-5); (20-6); (
Bonkistok spinkum mones untransmal a utverkelibe spinkum s	1111		200 200 0.00										1111		$\perp \mid \cdot \mid \cdot \mid$																			1 24		1 11					Independent	eq 100 to 1 400 til 100 til 100 til 100 til 100 til 100 til 1
COTORNA .		7 7	20 20 112.6	139.2	2 106	22	16 0.4 59.6 16 0.4 59.7				2 72	2	2 02 29.8	2 72	22	0.2 29.8																				#		#				•
B.EL Транданови зацита в презвычайных октуп	1 1 24 24	1 1 36	36 36 162	29.8	1 36	26	0.2 19.8		ПТ		11	ПТ				177		П	ш			ПП		П		П	T	+		П		$\neg \neg$		\Box		#	\blacksquare					BO1, 18-7
				20.0		1 4	16 AT 188		-	-	-	-	-	111		-	-1-1-			-																						