МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Высший химический колледж Российской Академии наук Высший химический колледж Российской Академии наук

План утвержден Ученым советом РХТУ Протокол № 11 от 28.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

<u>04.05.01Фундаментальная и прикладная химия.</u> специализация "Органическая химия"

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Специализация: Органическая химия

Квалификация: Химик. Преподаватель химии

40.011

 Кафедра:
 Высший химический колледж Российской академии наук

 Факультет:
 Высший химический колледж Российской Академии наук

Рорма обучения: Очная Срок получения образования: 5 л.		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 652 от 13.07.2017									
Срок получения об	разования: 5 л.											
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты											
40	CVPOQUI IE BIARI I DDOMECCIACHARI HOM RESTERI HOCTIA B DDOMI IIIIREHHOCTIA											

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

					ler t		-		Way 1					Ker			_		For 4				Nov 5				
	90H. STT. 1	A Province	1111	настр 1		Сенестр 2		Сенестр 2	100	Санистр		1	Coverty S	No.	Casecop	6		General 2	Albert .	Санастр Я	True T	Georgi 9	I I I	Canacty	A	Закрепленная кафедра	4
Contrate Project Harmonianes Scale Seven Se	Ou. NP THOS	dax7 dace a Jacosep flo Korr. OP Korr Merap 3.4	s. itroro Ask Ast	Tip KCP Arrix CP Rain paris	a. a. Whoro flex	Dad Dp HCP Arm	CP ROW 3.4. Whore I	Nex Rad Rp HCP	Amk OP ROST 3.6. If	taro Aex Aad Ep	KCP ATK CP ROM pone	s.e. ittoro	flex flad (Tip INCP	APPK OP KONT pons	s.e. Wrors Nex Rad Rp	KCP Amk CP RG	se. Wroro flex flad	TO HEP ATTE OF NO	nt s.e. ittoro flex	Jud Dp KCP ArrK	CP SON 3.6. Mittor	Лек Лаб Пр КСР А	TK CP RDF 34.	irrono /lex /lad /lip	MCP ATTK CP ROST	Код Наименскание	Kontetorupu
илок 1.Диоциплины (нодули) Обязательная часть	242 177	342 500 500 500 500 500 500 500 500 2 2 2 2	1 1244 288 96 1 1064 224 96	236 2.4 381 140.0 288 2 331 123	6 31 1208 256 3 28 1100 224	129 364 2.5 129 368 2.2	220 217.5 31 1206 2 196 181.8 27 1062 2	90 112 416 08 112 352	2.1 271.8 164.1 28 1 1.7 241.8 146.5 24 1	54 128 128 288	1.9 313.8 142. 1.5 283.8 124.	29 1044 7 18 648	272 192 208 160 64 160	1 174 89	27 972 272 176 176 19 684 192 128 112	1.7 204 14 0.9 144 10	2.3 21 756 208 80 7.1 7 252 64 64	144 1.5 197.8 124 32 0.3 56 25	4.7 24 864 192 .7 16 576 128	80 224 1.9 80 160 1.1	160 106.1 18 648 136 70.9 10 360	128 112 128 1 80 32 80 0	S 172 106.5 B 87 80.2				
+ 61.031 Acopus Possus 4 61.032 Recommend year 4 132	23 4	4 36 344 344 3284 8 7.6 36	104	64 07 X 88	2 72 22	22 0.2	4 2.8 2 72	12 12	0.2 4 2.8	0 41	63 W 83															26 Acropes a nonetonome 9 Mary Transport Parish	W43; W43; W43; W44; W43; 0W43; 0W44
+ 61.002 twocopin 2	4	15 36 360 360 308 98 62.1 120 3 4 36 344 344 46.2 44 35.7 35 2 36 72 72 48.2 15 8.8 35			4 144 32	22 0.3	15 8.8 2 72 44 35.7	49	1		63 34 353															17 dwnocodwa	W61; W62; W62
+ 61.034 Основы экономики и управления производством	9 2	2 36 72 72 48.2 15 8.8 <u>16</u>																			2 72	16 32 6	2 15 8.8			 Менединента и нариетинга 	M4.1 W42 W4.3
+ \$1,025 Harmanian 22	145 21	21 36 756 756 432.2 227 115.0 5 18 36 684 684 285.1 182 115.9 3 2 36 72 72 46.2 15 8.8 36	190 22	64 6.2 75 8.8 32 6.2 25 8.8	4 144 32 5 196 33	64 0.2	12 26.7 5 190	12 64	43 20 53.2 4	44 22 48 90 30 64	62 55 88	2 108	32 32	0.2 25 9.9												61 Bucuri sererecoli santepi 61 Bucuri sererecoli santepi	W11; W12; OW11; OW11; OW14; OW14; W11; W12; W14; OW11; OW14; OW14;
+ \$1.037 Burschttstung Hittigu a sense	9 2	2 26 72 72 48.2 15 8.8 16																	2 72 16	22 0.2	15 8.8					61 Securit serveced samps	M4.1; 010-1.1; 010-3.1; 010-3.2; 010-4.2; 010-4.2; 010-4.3; 010-6.1
+ 61.039 Bearing Consisted National	2 2	3 56 398 150 64.2 55 8.8 55 131 132 134 148 14			2 128 22	22 0.2	25 9.9																			24 — Кення и технологии бионедицию	W1.1; W1.2; W1.1; OW4.1; OW4.2; OW4.3
+ 61.039 DSups x responseredae seems 12 + 61.030 Beanthreadae seems 6	3 13	13 36 468 468 321.6 76 71.4 <u>96</u> 7 13 36 468 468 326.5 87 44.5 <u>66</u>	252 64 64	22 6.3 56 26.3	2 6 256 64	64 22 0.3	6 296	64 90 32	0.2 31 88			++			7 292 64 64 32	03 56 35	12									61 Bucusi seerecosi santeps 5 Asantreccoi seese	Me1 Me2 Me1 0001 0001 0001 0001
+ \$1,0.11 Option/color (2010)	36	16 36 576 576 352.6 152 71.4 <u>96</u>					6 256	42 64	0.3 60 25.7 10	62 48 128 64	0.3 94 25.3															61 Sucuré servecoré satrege	9641; W-63; OW-11; OW-21; OW-23; OW-11
+ \$1.0.12 Services access Sentativeces requestes 6	4	4 36 244 344 663 12 367 22												22 / 76 / 82	1 155 64 32	63 12 26	2									1 Occarrence serve	W41; 0%11
+ 61.0.14 Высоконорирные соериения 9	4	4 36 344 344 86.2 12 35.7 <u>22</u> 4 36 344 344 80.2 28 35.7 5 36 388 389 132,3 22 35.7 <u>15</u>																			4 144	22 49 0	3 28 252			61 Bucuril servecori rannyx	98-11
+ \$1.015 Seminoral Sensition S + \$1.016 Seastman sensit S	8 5	5 36 280 180 112.3 22 26.7 <u>26</u> 4 36 244 244 80.3 28 26.7 16	+		-							4 144	22 46	0.2 29 25.7					\$ 180 32	32 49 0.3	32 35.7					20 Oliupi xerereoxii terrorore 61 Buquel serereoxii sottopi	086-11; 086-12; 086-12 086-11; 086-12; 086-11
+ 61.0.17 физическия методы исследования в хинии	9 4	4 26 144 144 962 29 8.8 22																	4 144 16	48 22 0.2	20 8.8					64 Pocosional acazeros rans	R61; W62; W63; 0R61; 0R612; 0R621; 0R622; 0R623; 0R6
+ \$1.019 Kontagear server 7	. 2	7 36 392 292 1683 56 367 <u>32</u> 2 36 72 72 48.2 15 8.8 g															7 252 64 64	22 0.3 56 25	3							6 Kansageal sees	W4.1; 0%:1.1; 0%:2.1; 0%:3.1; 0%:3.2
+ 61.0.19 Совремника киния и коническая безопасность	8 2																		2 72 32	16 0.2	15 8.8					22 Виспертикы в должет- и наризионграли	MRI WEZ MRI WES GRIT GRIT
+ \$1,020 Sestrational semingentenance 9	4	4 36 399 399 64.3 49 35.7 36																			4 144	22 22 6	3 44 252			43 Темносферной безопасности	M-1, W-1, M-2, M-1, M-1, M-1, M-1, M-1, M-1, M-1, M-1
+ \$1,021 bear-ecian ignutypa ii cropt 1 + \$1,022 Roccell staat ii erstrosa peur 4	2 2 5 2	2 36 72 72 32.2 36 3.8 2 2 36 72 72 48.2 15 8.8 8	72 22	62 26 28					2	2 16 22	0.2 15 88	++				+++				-			+++			20 theoreous socuraves 29 Proposo stava	W-1, W-1, 004, 006, 006, 006, 006, 006, 006, 006
+ 61.022 figgrorea	5 2	3 26 208 228 64.2 25 8.8 24										2 108	22 22	0.2 25 9.8												61 Bucard sourceood satteger	M11; W12; W12; W14; W15; W41
+ \$1.0.24 Nontype is chapty 1234		228 228 192.8 122.6 12.6	56	32 0.2 20 3:8	1 40	64 0.2	19 8.8 90	64	0.2 25.8	10 22	62 57.8	$\perp \perp$				шш		\Box		\perp			\bot			20 Browneous accommun	management after a
+ 61.0.25 Введение в информационные технологии 1 2	6	6 216 216 128.5 42 44.5 4 4 % 54 544 80.2 28 25.7 4	144 16 32 144 16 32	32 0.3 28 25.3	2 22	32 16 0.3	15 8.8	+++		+++	\perp	+	\perp	$\sqcup \sqcup \sqcup$		$\sqcup \sqcup \sqcup$		++++	$\perp \perp \perp$	-	\perp		+	$\sqcup \sqcup \sqcup$		61 Высшей контисский калледж Российской экадемии наук	016-1.1; 016-3.2; 016-4.2; 016-5.2; 016-5.2; 016-6.3
+ pt.cz.st Doos wdopespowa teresconii 1	4	4 26 244 244 80.3 28 25.7 4	144 16 32	22 63 28 253	/	+++	++++	+		+++	-	++	-	+++		+++		++++	+++	+++	+	++++	+++	+++	++++	ht decord servected strange	200-12; 000-12; 000-12; 000-12; 000-12; 000-12
+ \$1.0.25.02 (подрежения профессиональной деятельности 2	2	2 36 72 72 48.2 15 8.8	$\perp \perp \perp \perp$		2 72	22 16 0.2	15 8.8	\perp		$\perp \perp \perp \perp$		$\perp \perp$				шш		\Box		\perp			\bot			61 Российской экадемии наук	
+ 61.0.26 Основы военной подготовки + 61.0.27 Основы управления проектами	9 3	3 36 108 109 64.2 25 8.8 2 2 36 72 72 32.2 36 8.8 2 2 36 72 72 46.2 15 8.8 2	72 16	16 0.2 21 8.8	+++7	++	++++	+++		++-	$++$ \mp	++7	+	++7		++7	+++	+++	2 109 22	22 6.2	25 8.8	++++	++	+++	+++=	42 Техносферной безопасности 50 Менеджината и нархитента	M4.1; M4.2; M4.2 M2.1; M3.2; M3.2; M3.4; M3.5
+ \$1.0.29 Dovosu pocosiciosi rocypaperseveces 1	2	2 36 72 72 48.2 15 8.8 2	72 22	16 0.2 15 8.8																						зб. Истории и политологии	W-6.1; W-6.2; W-6.2
+ 61.8.05 Правоведение для хичноса 9	2	2 36 72 72 48.2 15 8.8	190 64	48 0.4 50 17.6	6 3 1008 32	16 0.3	24 25.7 4 144	12 64	0.4 30 17.6 4	44 42 42	0.4 30 17.6	11 296	112 128 46	0.7 58.8 48.5	8 298 80 46 64	0.8 60 35	12 14 504 144 16	112 12 1418 8	9 8 288 64	64 09	2 72	48 80 48 0 16 22 0	2 15 88			65 Социологии, поикалогии и права	W41, W44, W62, W63, W602, W602, W603
+ 61.0.00 Kupa фearwood seems	1 2	05	108 22 70 30	32 6.2 25 8.8 16 6.3 17 6.0	3 100 70	16 44	M 167					\Box														61 Bucusi seerecod santgs 61 Bucusi seerecod santgs	86-12; R6-13; R6-22; R6-1-42 86-8.1; R6-2-4; R6-1-4.1
+ 61.004 Midoprosporana tempororus a represió	2 2	2 26 72 72 482 15 88 36			1		2 72	96 32	0.2 15 8.8			\blacksquare								-						61 Bucard serveced range	963+1; F63+2
+ \$1.9.05 Peacues a rentogu opravveccoù sones 5	2	2 % 72 72 462 15 8.8 <u>%</u> 2 % 72 72 662 4 3.8 2 2 % 72 72 662 4 3.8 2 2 % 72 72 462 15 8.8 3 3 % 999 199 462 15 8.8 3 2 % 72 72 462 218										2 72	46 16	0.2 4 2.8												61 Высшей контеской калледж	MO24; NO21; NO23; NO341; NO342
+ \$1.9.05 Servicias sentras	6 2	2 % 72 72 482 15 88													2 72 33 56	0.2 IS 8	3 100 11 11	# # W W		-			-			61 Bucuré serveco di santega	8-12 (8-11 8-13 (8-1-2 (8-1-2
+ 61.9.08 Souccount gen sevence 7	2	2 36 72 72 682 238															2 72 22	16 02 23.8								65 Социологии, поихологии и права	W11; W12; W11; W41; W42
+ 61.9.09 Аггоритны программирования и базы дамных	2 2	2 M 72 72 Wall 224 15 SE 14 M 72 72 72 Wall 224 15 SE 14 M 72 72 Wall 224 15 SE 14 M 72 72 Wall 224 72					2 72	96 32	0.2 15 8.8																	61 Высшей континский колледж Оссовногой академии наук	8013 8643 ROAS ROAS
+ \$1.9.13 Egossas pations no opravivenosi seessi + \$1.9.11 Heconomic ventinas	5 5 4	4 % 144 144 128 7 9 2 % 72 72 482 228	+		-							4 144 2 72	128 22 16	0.2 20.8						-						61 Bucuré servecoré ronneps 61 Bucuré servecoré ronneps	9623 9642 No.14 No.21 No.23 No.141 No.142 No.142 9622
+ 61.9.12 Пабораторные работы по высоконолекулярным д	4	4 36 344 344 80.3 55 8.7																			4 144	80 6	3 55 87			64 Pocosional acazeros rans	No.11 (No.31) (No.1+2
+ \$1.9.13 Quettanaceres 5	2	3 36 508 108 643 24 35.7 3 36 508 108 642 25 8.8 2 36 72 72 462 15 8.8 g										2 108	22 16	0.2 24 25.7												61 Bucusi seerecosi sannyx 61 Bucusi seerecosi sannyx	664.1 (662.2) (66.0 m.2) (66.0 m.2) (64.1 (66.2) (76.0 m.2) (76.0 m.2)
+ 61.9.14 Строения вищества спорт Современные вычастительные негоды для	7 2	2 36 20 100 642 25 8.8 2 36 72 72 482 15 8.8 g										++				+++	3 108 32	22 0.2 25 S		-			+++			61 Bucuré servecoré rannege , Bucuré servecoré rannege	9013 (8014) (80142) (80342
		2 36 72 72 462 15 8.8	+						,			++														на Воссийской экадемии наук И	W11, W12, W11, W14, W15, W42, W43
+ 61.9.17 Padoparopeus padoru no decueses 6	2	2 36 72 72 462 15 88	+									++			2 72 46	02 15 8										1 Opraweosoli seese	96.13; 16.1+.2
+ \$1.9.19 Ricopus и негодология химии 9	2	2 % 72 72 48.2 15 8.8																			2 72	32 16 6	2 15 8.8			61. Высшей комической калледж	W-1.1; W-1.5; W-1.1; W-1.2; W-1.2 W-1.1; W-1.2; W-1.1; W-1.2; W-1.2; W-1.2; W-1.2
+ 61.8,00.01 Poru nevector a scroper par sevence 4	2	2 72 72 48.2 15 8.8 2 36 72 72 48.2 15 8.8							2	2 16 32	0.2 15 88															26 Истории и политологии	M-1.1; W-1.2; W-1.3; W-6.1; W-6.2; W-6.3
- \$1.9,Д3.01.02 Культурология для химиков 4	2	2 36 72 72 49.2 15 9.9							2	12 16 32	0.2 15 88									-			-			65 Социологии, поихологии и права	00-12; 90-12; 90-12; 90-14; 90-15; 90-62; 90-62; 90-62; 90-12; 90-12; 90-12; 90-62; 90-62; 90-62;
- 61.9.Д3.05.03 Социально-политическая история для химиков. 4		2 36 72 72 48.2 15 8.8							2	12 16 32	0.2 15 8.8					++++				-			+			36 Истории и политологии	No.1.3; No.2.1; No.2.1; No.2.1; No.2.1; No.2.1; No.2.1; No.2.1; No.2.3; No.2.3; No.2.3; No.2.3; No.2.4;
+ \$13,000 Brestmanus gacupananus \$18,00.2 7 \$78 1	888 5	16 S76 S76 289.5 198 89.5 2 36 72 72 48.2 15 8.8													2 72 32 16	8.2 15 8.	A 6 216 64	42 0.5 59 44	LS 9 288 64	64 0.8	25.2		+			(1 hand	13) M6-23) M6-23) M6-23) M6-23) M6-24 M6-12 M6-21 M6-23
															2 72 22 16	62 15 8										1 Optimeropi sese	meas meas
- 61.8,QX.02.03 Cheujean-reak opcorrecceil centres 7 6	6	2 36 72 72 462 15 88 465 5 36 285 286 13.5 88 465 2 36 72 72 462 15 88 2 3 57 72 72 462 15 88 4 36 344 144 663 48 352 4 36 344 144 663 48 352													2 72 32 56	0.2 IS 8.	8 4 544 22	22 0.3 44 25	0							61 Bucuril servecori rannyx	meas meas
+ 61.9,(20.02.04 вобранные главы наук о натериалах 7 - 61.9,(20.02.05 Миционовая химия 7	2 2	2 36 72 72 482 15 8.8 2 36 72 72 482 15 8.8	+		-							+					2 72 22	22 0.3 44 25 36 0.2 15 8 36 0.2 15 8 22 0.3 44 25	3	-						61 Bucuré servecoré ronneps 61 Bucuré servecoré ronneps	96-23; 96-23 96-23; 96-23
+ \$1.9,Q3.02.05 Metanapprovinosas senies 7	4	4 35 344 344 643 44 357															4 544 22	22 0.2 44 25	3							61 Bucard sourceood satteger	96-23; 96-23
Es B. (D. CO. C) Money represid perside deconversions accesses y compressed.	4	4 36 164 164 643 64 257															4 544 32	22 0.3 44 25	2							64 Высшей континский колледж Российской академии наук	W-11; W-13
+ 61.9,(0.0.0) Sarana a optivireous central - 61.9,(0.0.0) Hanenouses	8 2 8 2	2 36 72 72 322 31 88 2 36 72 72 322 31 88	$++\Box$	+++	+++7	++	++++	+++		++-	$++$ \mp	++7	+	++7		++7	+++	+++	2 72 56 2 72 56	16 0.2 16 0.2	21 8.8 21 8.8		++	+++	+++=	61 Bucard servecord rannegs 61 Bucard servecord rannegs	96-23 (96-23 96-23 (96-23
- \$1.9,\$5.00.10 Dovosu Sucreopravirencial seese	8 2	2 % 72 72 322 25 88																	2 72 16	16 0.2	21 9.8					61 Bucusi seerecosi santega	R-11 (R-1)
+ M1.M2ACU.33 Cynpanonerympeas sunes A EL 9.R3ACU.32 Cospensionae restogal conyverses ir	g 2 2	2 % 72 72 322 31 88 2 % 72 72 322 31 88	++++		+++	+++	++++	+++		+++	-+++	+++	-	+++		+++		++++	2 72 16	16 0.2 16 0.2	31 9.8 31 9.8		+++			to ducuré servecoré rannege (c) discuré servecoré rannege	R-21 (R-2)
- \$1.9,(0.02.13) Organisma recognisma servicios servicios (8)		2 % 72 72 122 25 88	+++		+++	+++	++++	+++		+++	+++	++	-	+++		+++		++++	2 72 16	16 0.2	31 8.8		+++	+++		осовою жарени неук 61 Высый менческий каллерк	R-21/R-23
- 51.8,03.0.14 Servicios toconotorie - 51.8,03.0.15 Nonnotorio Hospitologice		2 36 72 72 322 36 88										\Box							2 72 56	16 0.2	21 88					61 Bucusi seerecod santgs 61 Bucusi seerecod santgs	le an re-an
Proposense v reformer announce on		2 26 72 72 222 21 88	+++			+++		+		+++	+++	++		+++		+++		++++	2 72 16	16 0.2	24 25		+			, Bucuré overvecou sanneax	Mean read
	8 2		+++		+++	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	+++++	\bot		+	-	+ + +	\rightarrow	$\Box\Box$		$\sqcup \sqcup \sqcup$		++++	2 72 56	16 0.2	188		+	$\sqcup \sqcup \sqcup$		** Российской экздемии наук	W. 17 W. 14
+ 61.9,00.01.0 Epartmetical activities (personnella personnella (personnella 51.9,00.01.00 Epartmetica 7	8 2	2 % 72 72 22.2 % 8.8	+++		+++	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	+++++	\bot		+	-	+ + +	\rightarrow	$\Box\Box$		$\sqcup \sqcup \sqcup$			2 72 16	16 0.2	21 8.8		+	$\sqcup \sqcup \sqcup$		61 Российской экадемии наук	
- pt.s.garus tr Papeneses 7 Brook 2.fipaarteks	49	49 1764 1764 1008.8 719.2 36					2 72	45	24 4	44 90	и	3 500	60	20	3 100 96	12	2 72 22 4 144 128	26 0.2 15 St	11 296	560 0.4	25.6 6 216	204	8 16	576 208	0.4 221.6 36	to pluciusi serenecusi scratega	and the same of the same of the same of
Мезагельная часть		3 108 108 64 44							3	08 64	44															. Shoul reserved our	(me-11; ane-12; ane-13; ane-13; ane-12; ane-61
+ 62.0.31(V) Profron reporters consciententes reporters	4 1	3 36 208 208 64 44	+	-	+++	\bot	2 70	44	24	OH 64	- 44	3 500	90	36	3 100 96	17	4 144 174		11 396	160	356 6 4	200		536 306	04 3316 ~	ы Росоноскі академи наук	
Epocacoccinense repriner navivo																			1							. Bucuré prevegoré souver	(62.1) (62.2) (62.4) (62.4) (62.1) (64.2) (64.2) (64.4) (64.1) (66.1) (6
+ \$2.8.00(H) accregorance patern in hyperty. A 3457 i	689 31	20 26 1116 1116 944 126 26					2 72	4	36 1	16	20	3 109	80	28	3 100 96	12	4 144 128	16	\$ 180	963	20 6 216	208	8 7	252 208	1 ×	61 Российской экадемии наук	test heavilues incoming persons
+ 62.8.00(7) Просводствоная прастака: технологическая	9 6	6 36 316 216 0.4 215.6																	6 216	0.4	15.6					64 Россий кинический калледж Российской экадемии начк	8643; B624; B6342
	A 9	9 36 324 324 0.4 323.6																					9	324	0.4 223.6	61 Высшей комической колледж Российской экадемии наук	86-31; 16-32; 16-32; 16-34; 16-34; 16-342; 16-342; 16-342; 16- 41; 16-342
Блок 2.Государственная итоговая эттестация Обезаперыма миго.	9	9 224 224 0.67 222.23																					9	324 324	0.67 122.33		
		28 28 25 273																						100	28/ 1/233		00-11, W0-12, W0-13, W0-14, W0-15, W0-11, W0-12, W0-13, W0-14, W0-15, W0-14, W0-14, W0-15, W0-13, W0-12, W0-13, W0-15, W0
1																											862 W63 W61 W62 W63 W71 W72 W73 W61 W62 W63 W63 W62 W62 W63 W65
+ 62.001 Подгоговка и процедуре защиты и защита выписаной казандынационной работы		9 36 234 234 667 222.33																						324	0.67 323.33	61 Высшей ментероній калледж Российской академия нам	60 81 1 90 81 2 96 81 2 006 41 006 42 006 43 006 42
		1 1 1 1 1						1111										++++				$1 \mid 1 \mid 1 \mid 1$					16-31, 16-32, 16-33, 16-34, 16-341, 16-342, 16-342, 16-342, 16- 11, 16-342
' <u> </u>		15 540 540 257.5 282.5			1 36 16	0.2	19.0			+		2 72	22	0.2 39.8	4 144 32 48	0.4 63.6	4 144 32	22 0.3 79.7		-	+		4	144 32 32 144 32 33	0.4 79.6		
91Д.Факультативы																											
	15	15 540 540 257.5 282.5 4 35 344 344 64.4 78.6										2 72	22	0.2 39.8	2 72 12	62 29.8		2 0 70								9. Мостранны канов	843 844 B343
#17, Форунститем #17, Форунститем #17, Бар Правидом участнясами о бразовательных стисымий #17, Бар Правидом участнясами о бразовательных стисымий #17, Бар Правидом и объемняем образовательных стисымий #17, Бар Правидом и образовательных стисымий #	15 4 2	15 540 540 257.5 282.5 4 36 544 144 64.4 78.6 2 36 72 72 48.2 22.8 4 36 544 544 64.2 78.7										2 72	32	0.2 39.8	2 72 32 56	62 39.8 62 32.8	4 544 32	32 03 767								9 Bocrpanna stance 61 Bucuni sennecosi santega 61 Bucuni sennecosi santega	801 803 801 803
Fig. daughtstress	35 4 2 4 4 A 2	15 540 540 2772 2825 15 540 540 2772 2825 15 540 540 540 2772 2825 2 84 72 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78										2 72	22	42 39.8	2 72 22 22 2 72 32 16	62 29.8	4 144 22	22 03 762					2	72 16 16	0.2 368	9 Secreptions states 61 Securit sourceood statesps 61 Securit sourceood statesps 61 Securit sourceood statesps	(6-1) W-4 (10-0-1 W-1) (0-2) W-1) (0-2) W-1 (0-1)



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

Владелец: Комарницкая Елена Анатольевна Проректор по образованию, Ректорат

Подписан: 16:09:2025 14:09:30