МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом РХТУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 25.12.2020

по программе бакалавриата

по образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль "Стандартизация и сертификация"

Профиль: Стандартизация и сертификация

 Кафедра:
 Инновационных материалов и защиты от коррозии

 Факультет:
 Цифровых технологий и химического инжиниринга

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 901 от 07.08.2020
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	№ 292н от 21.03.2017 г.
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ	№ 526н от 29.06.2017 г.
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ	№ 857н от 31.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
производственно-технологический
научно-исследовательский

		Форма контроля	3.6.	- Whore away nac		Npc 1								Курс	2						Kypc	1				Kpc 4					Закрепления кафера			
Consta a Manager	Harrencearus Scar	Javer Saver C KD KP 3		Hacos a Decrep Do Korr. O		no. Day Box sp.	Dark Ball np.	nn Roma and	CP Kort 10	Dec D	Genecip 2 at Stating to the	np. Arrik OP Kovin	an flow flow op	Date Date of	np. Do Rono. An	or co Kour	s.e. Rec Rec op. Ruts	Conectp 4	mr co Oraș i	toer ye few	Tex np. nws	Do Do To Arriv	Co Korr 10	Day Best op Day 1	in Rp rp. arriv Cp. C	rop. Koer as for	Sex rp. Det. Se6 rp.	On Op op. Army CO	CP sp. Korr	1.0 Day Sex	rsp. Det. Do. Pip rsp.	Arriv Co CP rsp.	Kort Kos Havenosawe	Komerovani
плане Блок 1.Дисциплин	мон (модуля)	24.0	210 210	3.6. THOS DYNAMY DIS. 7888 7888 2994.4 4074.	pona nograr 8 818.8 782	29 165 13	58 9	298 22 2.8	900a 24. 469.4 106.8 31	344 5	nggror 10 ngg	pon ATA D pon	29 192 45	64 32	or 10 nagror ~	4 576.8 106.8	25 115 32 64	176 32 2	2.8 596 C	71.2 30 128	45 96	126 50 2	619.2 106.8 28	176 32 46 1	96 2.2 550.6	gror park 22 12	1 80 96 64	96 64 2 363	regrer pers.	15 64 3	yor 100 10 nagror	1.2 307.6		Rain an array on
Обязательная час	b		107 107	7888 7888 2994.4 4074. 4180 4180 1706 1975. 36 288 288 96.8 155.6	925.4 62	25 149 13	50 9	274 22 2.4	409.8 106.8 31	344 5	8 9 233 9	3 592 178	12 80	12	112 1	2 225.6 71.2	9 52 12	95	1 197.4	15.6 17 80	96	46 1.2	315.6 71.2 7	46 16 3	2 0.8 119.6	35.6				5 32	32	0.4 115.6		Wall was was meas meas meas
+ 510.01	Recognie (Actories Pocose, acrofium recognis) 1		4 4	36 288 288 96.8 155.6 36 144 144 40.4 60	25.6	4 32		64 0.4 16 0.4	60 756		32	0.4 40 25.6				+		-	+		+		+++	+++	+++						++-		9 бностранных кажков 16 бстории и политологии	W61; W62; W63
+ \$10.00	Topocopone			36 108 108 32.2 75.8		1 4	-			16		43 774		\vdash		+		-							+++		+++-	-	++-				65 Социологии, поислогии и права	W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-11.1; W-11.2; W-11.3; GNK-6.1; GNK-6.2; GNK-6.3
+ 61.0.04				36 180 180 46.4 96						32	16	04 96 756				+		_			_			+									17 hannohar	W-6.1; W-6.2; W-6.3
+ \$10.05	Эсновы экономики и управления производством 5			36 144 144 32.4 76	25.6											$\pm \pm \pm$				4 16		16 0.4	76 15.6										50 Менедимента и наркетинга	W-10.1; W-10.2; W-10.3; OTW-4.1; OTW-4.2; OTW-4.3
+ 61.0.06	Социально-похологические основы развития		2 2	36 72 72 32.2 39.8																										2 16	16	0.2 39.8	65 Социологии, поизологии и права	W-31; W-32; W-33; W-61; W-62; W-63; W-61; W-62; W-63; Official; SNC32; Official
+ \$1.0.07	General 12		50 50	36 360 360 128.8 160	71.2	6 22	16	22 0.4	100 25.6 4	32	16	0.4 60 25.6				$\pm \pm \pm$																	4 Общей и неорганической химии	516-1.1; G16-1.2; G16-1.3; G16-2.1; G16-2.2; G16-2.3; G16-7.1; G16-7.2; G16-7.3
+ 610.00	билитическая химия и физико-кимическия негоды анализа	s	s s	36 180 180 80.2 99.8												$\pm \pm \pm$				5 16	64	0.2	99.0										S Avanete ecolo seese	\$16-7.1; \$16-7.2; \$16-7.3
	Dysreckan soeen S	4	7 7	36 252 252 96.6 119.0													2 16	16 0	0.2 29.8	S 16	32	16 0.4	80 35.6										2 boseconi sesse	sns-7.1; cns-7.2; cns-7.1
+ \$1.0.10	Катаналия 2		9 9	36 224 224 160.8 127.6		4 40		40 0.4	47.6 S	32	32	0.4 80 35.6																					В Высшей натематики	W-L1; W-L2; W-L2; ON-L1; ON-L2; ON-L2; ON-L2; ON-L2; ON-L2;
+ \$10.11 + \$10.12	byses 22	4	12 12	36 432 432 161 199.6 36 144 144 46.4 60	71.2				S	16 1	5 16	0.4 96 35.6	5 22	16	32 0	4 64 25.6	2 16	16 0	0.2 29.8		_			+									2 Broson 43 Escrecipipal Sesonacions	916-7.1; 016-7.2; 016-7.1; 016-2.1; 016-2.2; 016-2.3 W-B.1; W-B.2; W-B.3; 016-7.1; 016-7.2; 016-7.3
+ 610.13		2 2							4	16 1	24	0.4 95.6																					62 бокенерного проектирования простория проектирования	W-2.1; W-2.2; W-2.3; OTK-2.1; OTK-2.2; OTK-2.3; OTK-8.1; OTK-8.4; OTK-8.5
+ 61.0.14	Nonorwa		1 1	36 100 100 32.2 75.0																										3 16	16	0.2 75.8	57 ОНЕСКО "Зеліная хонов для устойнивого развития"	386-13; 086-12; 086-13; 086-21; 086-22; 086-23; 086-21; 086-22; 086-22
+ 51.0.15	Электротехника и пронышленная электроника 4		4 4	36 144 144 40.4 60	35.6												4 16 32		0.4 60	25.6													62 бокенерного проектирования	anic7.1; anic7.2; anic7.3
+ 61.0.16			3 3	36 108 108 32.2 75.8									3 16		16 0	2 75.0																	19 Русского явика	W-4.1; W-4.2; W-4.2; OTK-6.2; OTK-6.4; OTK-6.5
+ \$1.0.17		s	7 7	36 252 252 112.6 103.6																3 32		16 0.2	59.9 4	32 16 1	6 0.4 44	25.6							10 Общей химической технология	0164.1; 01642; 01643
+ 61.0.19	Вицита интеллектуальной собственности Веорение в специальность	6		36 108 108 32.4 75.6 36 72 72 32.2 39.8		2 16 12	+	16 12 02		+F	++	++F	H	HĒ	$++\mp$	++7		+F	$+$ $+$ \mp	+	+F		1	16	6 0.4 75.6	+HF	++	++F	++	HŦ	++	+	59 - Меновационных натериалов и заш 59 - Меновационных натериалов и заш	m _a 016-5.1; 016-5.2; 016-5.3 m _a 216-5.1; 016-5.2; 016-6.2; 016-6.1; 016-6.2; 016-6.3; 016-6.5;
		1 54				1 4		22 02	and	++	+++	+++	++-	\vdash	+++	+	1 4	32	+++	+	-	-	+++	+++	++++	+	+++		+		+++	-	59 от коррожен 20 физического воспитания	070.00 607.1; 967.2; 967.2
+ 61.0.21	Влективные дисциплены по физической культуре и спорту	1234		228 228 192.8 135.2				32 0.2	23.6	TT	64	0.2 27.8			64 G	2 25.0		22 0	0.2 57.8														20 Beam-econo socrarsiva	W-7.1; W-7.2; W-7.3
+ 61.0.22		2	6 6	216 216 136.6 43.6	35.6 26	4 17	34 2	34 2 0.4	23 35.6 2	3	4 2 17 1	0.2 20.0													++++								55 бифорнатики и кантыстерного проектирования	SHK-6.1; OHK-6.2; OHK-6.3; OHK-9.1; OHK-9.2; OHK-9.3
+ \$1.0.22.01			4 4	36 144 144 85.4 23					23 35.6																								SS - бифориатики и кантыотерного	91641; 01642; 01643; 01641; 01642; 01643
+ 61.0.22.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	2	2 2	36 72 72 51.2 20.8	10				2	3	4 9 17 1	0.2 20.0																					55 Миформатики и контьютерного проектирования	DR41; DR42; DR42; DR41; DR42; DR41
Часть, форнируев	ви участниками образовательных отношений		103 103	3708 3708 1288.4 2099.	320.4 720	3 16	8	24 0.4	59.6				17 112 45	12 12	80 16 1	2 3512 35.6	17 64 32 32	50 32 1	1.5 398.6	15.6 13 48	46	SO SO 0.5	303.6 35.6 21	128 32 32 1	18 96 1.4 431	35.6 22 128	80 96 64	96 64 2 363	2 335.5	10 32 3	2 64 64	0.8 192	71.2	0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.2 +
+ 61.8.01				36 180 180 64.4 80																					2 32 0.4 80	25.6							59 биновационных натериалов и заш от коррозии	ma (R-12; R6-14; R6-12; R6-11; R6-64; R6-630; R6-630; R6-74; R6-61; R6- 12; R6-84; R6-833 R6-94; R6-925; R6-926; R6-9210
+ 61.8.02 + 61.8.03	Высшая нагенятика 3 Окальнетрия	7	9 9	36 324 324 112.6 175.8 36 108 108 64.2 43.8	25.6					+			5 32		32 6	4 80 35.6	4 16	32 0	0.2 95.8	+	\rightarrow		+-	++++		3 22	32	32 32 02 43.		+++			Высшей натенатики Неновационных натериалов и заш	my 16-12; No-13; No-111; No-43; No-1119
+ 61.0.04	Геннология разработки стандартов и	6	4 4	36 144 144 49.2 95.8	- 50																		4	16 16 :	2 32 0.2 95.8								59 Инновационных натериалов и заш	TN TK-7.1; TK-8.1; TK-8.2; TK-8.5; TK-8.5; TK-8.7
+ 618.05	быструментальные негоды анализа будет системы качества — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	6	2 2	35 108 108 48.2 59.8 35 180 180 48.4 96																			2	16 32	0.2 59.8								5 Nutramentoù хини 5 Килтенской хини 25.6 59 Иновационнах натериатов и заш	16-15; 16-19; 16-16; 16-164; 16-165 - 16-22; 16-24; 16-25; 16-29
+ 618.07	Терическое регулирование в области .		5 5	36 180 180 46.4 96	25.6 49											+		-	+		+		+++	+++	+++					5 16 1	<u> </u>		25.6 59 Меновационных натериалов и заш 25.6 59 Меновационных натериалов и заш	W.3 + 0V.3 6 0V.3 + 0V.3 + 0V.3 4 0V.3 5 0V.3 6 0V.3 7
	бизопасного обращения жинической продукции		5 5	36 180 180 46.4 96																										5 16 1	<u> 12 12</u>		35.6 59 эт коррозии	
+ 618.09	Экономия канества, стандартизации и			35 144 144 49.4 60 36 180 180 64.4 80												+		-	+		+		+++	+++	+++	4 16 5 33	25 32 22	72 0.4 60	25.6		++-		59 — Инновационных натериалов и заш 59 — Инновационных натериалов и заш	ms N-1.2; RK-1.7; RK-1.00
+ 61.0.10	оргификации Катериаловорения	6	3 3	36 108 108 48.2 59.8	-		_			+	-				+++	+		-		-			1	32 1	6 0.2 59.8				-				59 рт коррозии 59 жисевционных натериалов и заш	ma 16-1.2; R6-1.5; R6-1.9; R6-2.6
+ 51.9.11	Взаинозаненяеность и нормирование точности	7	3 3	36 108 108 48.2 59.8	44																					3 16	26	32 <u>32</u> 0.2 59.					59 биновационных натериалов и заш от коррозии	M-12; Nr-61; Nr-61; Nr-611; Nr-61
+ 51.0.12	Визические основы измерений и эталоны	3	4 4	36 144 144 462 95.8	4								4 22 22	16 16		2 95.0																	59. Внеовационных натериалов и заш	86.52; 86.52; 86.52; 86.52; 86.514 86.51; 86.52; 86.52; 86.52; 86.514
+ 61.0.13	Herponones 4	3	11 11	36 396 396 112.6 247.6	35.6 112								4 16 <u>16</u>	16 16	16 <u>16</u> 0	2 95.8	7 32 32	22 22 0	0.4 152	25.6													59 беновационных натериалов и заш от коррозии	*** BORES, 1800AS, 1800AS, 1808AS, 1808AS, 1808AS, 1808AS
+ 518.14	Scroom reservectors pervisionaries 5				I															1													беновационных натериалов и зац	No.1.1; No.1.6; No.3.1; No.3.2; No.2.3; No.2.4; No.2.5; No.3.6; No.3.2; No.2.5; No.3.2; No.2.2; No.2.2
				36 396 396 1126 2473	22 112															/ 36	16	40 51 0.4	152 355 4	16 14 .	2 2 02 958								эм рт коррожия	No. 42, 104.44, 104.43, 104.43, 104.44
+ 51.0.15	бетоды и средства измерений, испытаний и контроля	s	6 6	36 216 216 64.4 151.6	설															6 32	22	22 22 0.4	151.6										59 биновационных натериалов и заш от коррозии	6.2; RK-10.7; RK-10.8
+ 61.0.16	Троектирование деталей нашин и аппаратов	4 4		36 108 108 16.8 91.2													3	16 0	0.0 91.2														62 бюжнерного проектирования якинологического оборудования	K-4.1; RK-10.2; RK-10.5; RK-10.9
+ 61.8.17 + 61.8.18	Зланирование и организация эксперимента Статистика	7 4	2 2	35 108 108 48.4 59.6 35 108 108 48.4 59.6 35 108 108 48.4 59.6	49	+T	=	+		H	$+\Box$	+	+	HE	+	$+\Pi$	3 16 32	-17.	0.4 59.6	+	$+\Box$		++	++-	++-	3 16	<u>16</u> 12 <u>12</u>	0.4 59.	2	+	+		 биновационных натериалов и заш Троцессов и аппаратов хиническо 	RC-6.1; RC-6.2; RC-6.2; RC-10.4; RC-10.5; RC-10.10 RC-7.2; RC-10.4; RC-10.6; RC-10.10
+ 51.0.19 + 51.0.20	бачертапельная геометрия	1	1 1	36 100 100 46.4 59.6 36 100 100 48.4 59.6 36 144 144 64.4 79.6 72 72 32.2 39.8		3 16	8	24 0.4	59.6								1 16 22																62 Вюхенерного проектирования	16-1.6; 16-4.1; 16-4.2; 16-4.2; 16-8.4; 16-8.5 16-1.7; 16-1.5; 16-1.5; 16-2.5
	Пристадная неканока Дисциплины по выбору \$1.8.Д8.01	6	2 2	72 72 32.2 39.8			+	++-	+++	++	+++		4 32	H	32 6	4 79.6		-	+++	+	-	-	2	16 1	6 0.2 39.0		+++		+		+++	-	ви Мокенерного проектирования	NK-1.10; NK-2.4; NK-2.0; NK-4.1; NK-4.2; NK-4.3; NK-10.1
+ 61.8,08.01.	11 Основы нариалиета	6	2 2	36 72 72 32.2 39.8 36 72 72 32.2 39.8														-			=		2	16 1	6 0.2 39.8 6 0.2 39.8								50 Ченеджиента и нархетинта 50 филовичения изпливатия и тех	16-130; 16-24; 16-23; 16-41; 16-42; 16-42; 16-33; 16-130; 16-24; 16-23; 16-41; 16-42; 16-43; 16-33;
+ 61.8,48.02	Дисциплины по выбору \$1.8,Д8.02 7	-	4 4	36 72 72 32.2 39.8 144 144 48.4 60	35.6																		1 2	100	0.2 39.8	4 16	32	0.4 66	35.6				ии Умесевционных напериался и зац	Nr. 6.6; Nr. 6.11; Nr. 6.1; Nr. 6.4; Nr. 6.7
+ \$1.0.Q0.02.	и Матонатизация изнерений, контроля и 7		4 4	36 144 144 49.4 60	35.6						$\perp \perp \perp \perp$				\coprod	$\perp \perp \perp \perp$					ot			шш		4 16	32	0.4 60					10 Общей химической технология	8646; R6511; R641; R643; R644; R647
- 61.8.д8.02. Блок 2.Практика		\Box		36 144 144 40.4 60 756 756 65.6 690.4		$-\Box$				+	++	\perp			+	+	3		0.4 207.6 207.5		+I			++	0.4 1076 1	4 16	32	64 64 0.4 259	5 259.6	6		0.4 215.6 215.6	10 OSupil xerer-recook tess-coronex	16.6.6; R6.6.11; R6.6.1; R6.6.2; R6.6.4; R6.6.7
Обезательная час			12 12	432 432 64.5 367.2	431.2												3	- 0	0.4 107.6 227.6							9		64 64 0.4 259	6 259.6					Bally as was was was a was a war
+ 62.0.01(9)	Neбная практика: санаканительная практика	4	3 3	36 108 108 0.4 107.6	107.6											1 1 1	3		0.4 107.6 107.6					$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$	1111		1 1 1		1 [59 Инновационных напериалов и заш от коррозии	W.4.1; W.4.2; W.4.1; W.4.1; W.6.2; W.6.2; OTK-2.1; OTK-2.2; OTK-2.2; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.2; OTK-6.3; OTK-6.3; OTK-6.2; OTK-6.2; OTK-2.3
+ \$2.0.02(9)	Neбная практика: научно-исспедовательская									TT				П															.1				Preceduroreas retropianos y sau	W-1.1; W-1.2; W-1.3; W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-1.2; W-1.3; W-6.1; W-6.2; W-6.2; OBC-1.1; OBC-1.2; OBC-1.2; OBC-6.2; OBC-6.2
	работа (получение первичных навыхов научно- ногледовательской работы)			224 224 64.4 259.6	1115																					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		- 22 04 259	~ 244				59 рт коррозия	SNE72; CNE73
	ви участниками образовательных отношений		9 9	324 324 0.8 323.2	323.2	_				$+$ \mp	+	_	-		+	+FI		-	+ $ -$	+		-	3	++-+	0.4 107.6 1	07.6	+		+ $=$	6		0.4 215.6 215.6		N.4.1; NK.4.2; NK.4.3; NK.6.1; NK.6.2; NK.6.11; NK.6.12; NK.6.1; NK.6.2; NK.
+ 62.8.00(H)	Троизводствення практика: научно- коледовательская работа	8	6 6	36 296 296 0.4 295.6	215.6																									6		0.4 215.6 215.6	59 рт коррозни напериалов и заш	E7; N6-9.2; N6-9.3; N6-9.4; N6-00.2; N6-00.4; N6-00.7; N6-00.10
+ 62.8.03(7)	Производственная практика: технологическая производственно-технологическая) практика	6	3 3	36 108 108 0.4 107.6	107.6						\perp \perp \perp \perp				$I \mid I \mid T$	\perp		- 1 T	\perp		- I T		3	\square	0.4 107.6	07.6		-11	1 1	ПТ			59 Инновационных напериалов и заш от коррозни	Te-1.1; Te-1.4; Te-1.5; Te-1.7; Te-1.8; Te-1.10; Te-1.11; Te-2.4; Te-2.2; Te- Te-1.1; Te-2.4; Te-2.7; Te-4.2; Te-4.2; Te-5.1; Te-5.2; Te-5.1; Te-7.7; Te-4.2; Te-1.01; Te-1.02; Te-1.03; Te-1.03
Блок З.Государста	внияя итоговая аттестация		9 9	324 324 0.67 323.3																										9		0.67 323.33		
+ 6141	Выполнение, подгоговка к процедуре защиты и защита выписной квалибикационной озботы			36 324 324 0.67 323.3	ΙΙТ					1 [1 I T				$I \mid I \mid T$	117		1 [117		- 1 T								1 1			0.67 122.33	59 биновационных натериалов и заш	MC-1; MC-2; MG-3; MC-4; MC-6; MC-6; MC-7; MC-4; MC-9; MC-10; MC-11; Offic-1; mail MC-2; Offic-2; Offic-5; Offic-6; Offic-7; Offic-6; Offic-9; MC-1; MC-2; MC-3; MC-4; MC-5; MC-6; MC-7; MC-6; MC-9; MC-10; Offic-3
	вацита выпускной квалификационной работы				$\sqcup\sqcup$		\perp							ш							\perp	\perp	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$		$\perp \perp$					ter on the ter of the state of
ФТД.Фикульпитии + Ф ТД.01	вые дисциплины Теревод каучес-технической питературы	34	4 4	180 180 80.6 99.4 36 144 144 64.4 79.6		1 16		0.2	24.5				2		32 G 32 G	2 39.6	2	32 0	0.2 39.8														9 Мостранных кажов	K-4.1; W-4.2; W-4.3; TK-9.2; TK-9.2; TK-9.2
+ eTE,02	ражданская защита в чрезвычайных ситуациях			36 36 36 162 19.8		1 16		0.2	19.8					Ш																			43 Геоносферной безопасности	W-0.1; W-0.2; W-0.3



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

Владелец: Колоколов Фёдор Александрович Проректор по учебной работе:Ректорат Подписан: 29.11.2023 13:51:09