МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 902 от 07.08.2020
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере обеспечения жизненного цикла (исследование, проектирование, разработка, производство, эксплуатация и утилизация) системно-аналитических комплексов, информационно-управляющих систем, их компонентов и средств проектирования на основе принципов, методов и средств системного анализа, автоматического управления, моделирования, математического и программного обеспечения)
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (в сфере обеспечения жизненного цикла (исследование, проектирование, разработка, производство, эксплуатация и утилизация) системно-аналитических комплексов, информационно-управляющих систем, их компонентов и средств проектирования на основе принципов, методов и средств системного анализа, автоматического управления, моделирования, математического и программного обеспечения)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере обеспечение жизненного цикла (исследование, проектирование, разработка, производство, эксплуатация и утилизация) системно-аналитических комплексов, информационно-управляющих систем, их компонентов и средств проектирования на основе принципов, методов и средств системного анализа, автоматического управления, моделирования, математического и программного обеспечения)
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский

Системный инжиниринг и цифровизированное проектирование

Направленность (профиль):

Part																														
Septembers							Курс 1 Санастр 1 Санастр 2					Курс 2 Свимстр 3 Свимстр 4						Курс 3 Самастр 5 Самастр 6							Курс 4 Свистр 7 Свистр 8					
Septembers	- Th B	Индекс	Наименование	Экра мен Зачет ок	er c Экспер daxr Haci	ов Экспер По Конт. СР Конт е. тное плану раб. СР роль	z.e. Wroro Nex	ла6 Пр ПП	CP Kont 2.6	. Итого Л	1ек Лаб Пр	nn or Ko	ONT 2.6. Utroro	Лек Лаб Пр	nn o	Kour pons a.e.	Итого Лек Лаб	s np nn e	CP Korr 2.e.	Итого Лек Лаб Пр	nn ce Kon	a.e. Mroro flex f	la6 Np Ni	1 OP KOHT	а.е. Итого Л	ієк Лаб Пр	пп се Конт	a.e. Итого Лек	лаб Пр ПП	CP KOHT POSS
	Блок 1.Дис	иплины (мо	дули)		201 201	7564 7564 4130 2714 720	29 1126 256	54 382	362 72 31	1198 2	70 54 360	406 10	08 30 1162	252 36 342	424	108 27	1054 216 108	3 198 4	424 108 30	1080 270 54 27	378 108	3 24 864 234	18 234	270 108	30 1080 19	98 18 306	450 108			
		B1.0.01	Мировозэренческий нодуль	12 33 1	175 175 2 21 21		29 1126 256 8 288 94	54 382 94	362 72 31 64 36 7	1198 2 252 1	70 54 360 72 72					108 27	1054 216 108	3 198 4	424 108 30	1080 270 54 27	378 108	8 22 792 216	18 198	252 108	6 216 3	18 18	108 36			
		61.0.01.01 61.0.01.02	Философия История России	1	4 4 36 1 4 4 36	5 144 144 72 36 36 5 144 144 116 28	4 144 36 4 144 58	36	36 36 28		+					ШJ						+		$\perp \perp \downarrow \uparrow$		\perp	\Box	\Box		\Box
Part		61.0.01.03 61.0.01.04	Психология Социология	2	4 4 36	144 144 72 36 36			4	144 3	36 36 36 36	36 3 36	36											+		+				+ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$
		61.0.01.05 61.0.01.06	Основы российской государственности	3	3 3 36	5 108 108 72 36 5 108 108 72 36				1			3 108	36 36	36											\perp				
		E1.O.02	Лингаистический модуль	4 11223						144 1	18 72	54			36	6	216 18	72	90 36											
		E1.0.02.02	Иностранный язык	4 123	9 9 36	324 324 144 144 36	2 72			72	36	36	2 72	36	36	3	108	36	36 36					+						+
Part		E1.0.02.03	Доловая коменчикация	2	2 2 36	5 72 72 54 18							\blacksquare					36	S4				\perp	\Box	+					\Box
Part		E1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	11223 6	s 7 7	580 580 288 292	2 154 18	54					82	36	46		82	36	46			3 108 36	36	36						
		E1.0.03.02	Основы военной подготовки	2 6	6 3 3 36	108 108 72 36							+		\vdash							3 108 36	36	36						++1
Part		E1.0.03.03	Физическая культура и спорт	1	2 2 36	72 72 36 36	2 72 18		36				-		1	\blacksquare	82	36	46				+	+	$\pm \pm$	+		+		H
Part		Б1.0.03,ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка	1234		328 328 144 184	82	36	46	82	36	46	82	36	46		82	36	46				+			+				
Part	<u>&</u> :	61.0.03.ДЭ.01.02 61.0.03.ДЭ.01.03	Виды спорта (по перечно) Адаптивная физическая культура	1234		328 328 144 184					36	46		36	46			36	46 46											\Box
		E1.0.04	Модуль информационно-коммуникационных и		3 7 7																									
Part		E1.0.04.01	Цифровая грамотность	1	2 2 36	72 72 36 36	2 72	36	36				+		\Box				+							+				
		E1.0.04.03	Инженерная и компьютерная графика	3	3 3 3 36	108 108 72 36							3 108	18 54	36											\perp				ш
		61.0.05 61.0.05.01	Проектный модуль Основы экономики и финансовой гозмотности	24 1	3 9 9	324 324 180 144			18 2 18	72 1			3 108	18 36	54	2	72 18	18	36					+		\blacksquare				\blacksquare
Part also a part		61.0.05.02 61.0.05.03	Тайм менедимент и управление изменениями	2	2 2 36	72 72 36 36	1 1 2 1 2		2	72 1					EA								+	+		+				\Box
Part		E1.0.05.04	Основы управления командой	4	2 2 36	72 72 36 36						\rightarrow				2										\perp				
Part		E1.0.06.01	Высшая математика	3 12 34	44 51 51 10 10 36	1836 1836 1008 576 252 5 360 360 216 108 36	11 396 108 3 108 36	54 90 36									576 144 10	8 36 2	216 72				\pm							\Box
				2 1	7 7 36	5 252 252 144 72 36 5 360 360 216 72 72	3 108 36 5 180 36	18 18																						
		61.0.06.04 61.0.06.05	Органическая жимея Аналитическая жимея	34	8 8 36	288 288 144 72 72							4 144			36 4	144 36 18	18	36 36				-	+	-					\Box
Part		B1.0.06.06	QN3N-NCXS8 XMMH8	4 3	3 8 8 36	288 288 144 108 36				\perp		\rightarrow	4 144	36 18 18	72	4	144 36 18	18 :	36 36						\perp					ш
		E1.0.07	Исследовательская подготовка	5 4	4 6 6	216 216 126 90							\perp						36 3		54									
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		B1.0.07.01	Организация и проведение экспериментального исследования	5	3 3 36	5 108 108 54 54				+	+	+	+	-	\Box	1	108 %		3	108 18 36	54	+	+	+	+	+		+++		++
Part		E1.0.08	Экология в профессиональной деятельности	3 2	6 6	216 216 108 72 36			2	72 1	18 18	36	4 144	36 36	36	36		-												
Part		E1.0.08.02		3	2 2 36 4 4 36	144 144 72 36 36			2	72 1	18 18	36	4 144	36 36	36	36														
Part	+	E1.0.09	Инженерно-технологическая подготовка	56 59	66 24 24	864 864 468 324 72						\Box											18 90	144 36						
A A A A A A A A A A		E1.0.09.02	Процессы и аппараты химической технологии	6 5	5 8 8 36	288 288 144 108 36							\perp		$\sqcup \sqcup$							4 144 36				\perp				ш
A Single Single		D1.U.09.03	nnouscraws	6	6 4 4 36	5 144 144 72 72				+	\perp	\perp	+		\Box	\perp			\perp			4 144 36	18 18	72						\Box
Part		B1.0.09.05	Создание химико-технологических систем	5	5 4 4 36 5 3 3 36	5 108 108 72 75 5 108 108 72 36				\pm																				
Part		B1.0.10	Системная и программная инженерия							+	+ $+$ $ -$	\perp	+	\perp	$\sqcup \sqcup \Box$	\Box		+							6 216 3	36 18 18	108 36	\Box		ш
A C C C C C C C C C		E1.0.10.02	Проектирование систем автоматизации и уподеления	5	4 4 36	5 144 144 72 36 36													4	144 36 36	36 36									
		61.0.10.03 61.0.10.04	Системная инженерия		7 7 36 6 6 36	5 252 252 144 72 36 5 216 216 72 108 36				+	+	\pm	+	$\pm \pm \pm$	\Box	$-\Box$			3	108 36 36	36	4 144 36	36	36 36	6 216 3	16 18 18	108 36			+
Part	Часть, фор	ируеная уча	основы технического рагулирования встниками образовательных отношений	5	3 3 36	5 108 108 72 36 936 936 936 360 72				+		-							3	108 36 36	36	2 72 10	36							
Part	+	61.B.01 61.B.02	Цифровое проектирования (CAD)	6	5 2 2 36	6 72 72 54 18 5 108 108 54 54				+		\rightarrow	\blacksquare									2 72 18	36							
READER Company of the company of		02.0.03	Экономию натематическое моретирование Митетипперации путомы проектипование	7	3 3 3	6 108 108 72 36																			3 108 1	18 54	36			ш
READER Company of the company of				7	4 4 36	6 144 144 72 36 36				\perp	\perp		\perp	\perp	$\sqcup \sqcup$						$\perp \perp \perp$		\perp							
Name				1 7	7 4 4 36	144 144 90 54 5 144 144 90 54			+++	++	+	++	+	+	\vdash	+	+		+		+++		++					+++		++
No.		61.B.Ø3.01.02	Автоматизация процессов производства (КИП и вСУПП)	,	7 4 4 36	144 144 90 54																			4 144 3	86 54	54			
Fig. Continue Co	-	Б1.В.ДЭ.02 Б1.В.ДЭ.02.01	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.2 Синтез систем управления непрерывных	2	7 3 3 3 7 3 3 36	108 108 54 54 5 108 108 54 54				++			+		++						+									++
Fig. Continue Co		Б1.В.ДЭ.02.02	производств Средства аналитического контроля непрерывных производств		7 3 3 36	5 108 108 54 54																			3 108 1	18 36	54			ш
Exposition of the control of the c		D1.D443.U3	Дисциплины по вывору 61.8.Д8.3	2	7 3 3	108 108 54 54				$+ \mp$	$+ \mp$	$+$ \mp	$+\Box$	-	$\vdash \sqcap$	$-\Box$			$+$ \mp \pm		++	++	$+ \mp$					$++$ \mp		$+\Box$
Statistics Sta		Б1.В.ДЭ.03.02	Инструментальные средства информационных	,	7 3 3 36	5 108 108 54 54																			3 108 1	18 36	54			
Explained Part Pa			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7	4 4	144 144 54 54 36																			4 144 1	18 36	54 36			\Box
66 52 52 53 54 52 54 52 54 52 54 52 54 54		Б1.В.ДЭ.04.02	Анализ данных и машинное обучение	7	4 4 36	144 144 54 54 36				+		\rightarrow	\perp			1	108	108				6 216	21				54 36		756	\Box
SALE	Обязательн	ая часть	T		9 9	324 324 324				+		\rightarrow	\perp			3	108	108										/	/30	
Section Sect				 	4 3 3 3	b 108 108 108				++	+	++	+	-	\vdash	3	108	108	+		+++	+ + + + + +	+		++	+				++
State Stat				6	6 6 6 36	756 756 756				++	+	\perp	+	-	\vdash	\perp			+		+++	b 236	2:	•	\perp	+	+++	21 756	750	\square
SARION Representation representa	-ыслы, фор	62.B.01(N)	Производственная практика: технологическая										+																	
Soot 3 Afferences a restrictance		62.B.02(П)	(прежино-тихнополическая) практика Производственная практика: научно-							++	+	+	+			+							+	+++	++	+				
2007 to horse control equation (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Блок З.Ито	овая аттеста	ция		9 9	324 324 288 36				+	\perp		\Box												\rightarrow					288 36
971,0-укультатывые респормены — 2 2 2 77 37 36 36 1 35 8 10 18 1 36 8 10 18 1 36 8 10 18 1 36 8 10 18 1 36 8 10 18 1 36 8 10 18 1 36 8 10 18 10 18 1 36 8 10 18			защита выпускной квалификационной работы	8							\perp	\perp	\perp	\perp	$\sqcup \sqcup$						$\perp \perp \perp$		\perp	$\perp \perp \perp$	\perp	\perp		9 324		288 36
* 97320 Regionered projections 2 1 1 36 36 38 18 18 1 1 36 36 38 18 18 18 18 18 18 18	ФТД.Факул	тативные ди отд.01	Социальная адаптация личности	1	2 2 1 1 3	72 72 36 36 6 36 36 18 18	1 36 8 1 36 8	10	18 1	36	8 10	18																		\Box
	+	ФТД.02	Введение в профессию	2	1 1 3	6 36 36 18 18			1	36	8 10	18			шП															



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

Владелец: Иванов Александр Сергеевич Ведущий специалист, Отдел управления качеством образовательной деятельности

Подписан: 25:10:2024 15:36:50