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 университет имени Д.И. Менделеева"

План одобрен Ученым советом Протокол № 1 от 27.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

по направлению подготовки 04.03.01 Химия
Направленность (профиль) Анализ химической и фармацевтической продукции

Кафедра:

Общая и неорганическая химия

Факультет:

Химико-технологический

 Квалификация: бакалавр
 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Форма обучения: Очная
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 671 от 17.07.2017

 Срок получения образования: 4 г.
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 671 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	здравоохранение
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
26	химическое, химико-технологическое производство
26.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЮЩИХ И ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ
26.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности						
научно-исследовательский						
технологический						

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной и научной работе

Том / Кизим Н.Ф./

Декан

Зав. кафедрой

Начальник УМУ

ОСП / Костылева Е.И./

/ Новиков А.Н./

/ Овчаров А.В./

УТВЕРЖДАЮ

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 АХиФП_макет_2025.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2025

			Форны прон. ат		16	Vino	on aven verne		-				Kypc 1							xy	c 2																			Taynennouse vadenna
Cura Tall Higgs:	Наименование	Snox/	Don James Daves o	un up Decre	p _{dear} Decrep Fo	Korr. Sev Det	Do Ko	ow m yawn co	Korr va	Hann Day Da	Genecip I	nn wwwn ce	Конт з.е.	Street Sex	Cerecry 2	nn wawn ca	Kort 10	Mann Day D	Canactp 3	по мочет се Конт	ne Waren Day	Genecity 4 and Tip Kowe TIT MP460	n ce Koer ,	e Hann Der	Dati Da	os no spen	се Конт	16 Hrm 0	Con w Dat Do	ecrp 6	се Конт	va Henry Si	Cove	Kner III	roun ce s	per se idente	m Day Dat	Cerecry B	on rown co	Конт Код Наименование
полож Блок 1 Дисциплины (моди)	ene)	48CTs	HER STATE OF	217	217 8140 814	ey pat. 765. 765. 10 4732 1752 1232	1712	35 2724	720 24	946 216 9	6 288	274	72 27	1054 224	160 240	322	pora. 2.0.	1 1270 272 1	50 320	386 132	27 1054 206	76 288	250 132	1 1116 256	80 304	DE III DULI	416 60	34 1224 2	56 240 176	AUR. III IOMOI	90% 408 144	25 1006 22	24 205 64		476 3	56 13 468	8 95 112	12 32	36 156	760 Aug 760 Au
Обязательная часть		- 1510	I L Lower	170	170 6448 644	85 3864 1416 864	1584	35 2724 1972 124 44 16	612 24	946 216 9	255	274	72 27	1054 224	160 240	322	106 33	1 1270 272 1	50 320	386 132	27 1054 206	76 288	250 132 :	5 900 235	48 272		312 60	24 554 2	06 176 128		244 106	10 360 S	0 45 45		184					
+ \$1,0,010 Cop + \$1,0,010 here + \$1,0,01,02 desc + \$1,0,01,03 desc + \$1,0,01,04 Cop + \$1,0,01,04 Cop + \$1,0,02,01 Tool	ипософия	\$1.0	1 1220	3	3 100 100	B 64 32	32	44	Ť	A			_ ^	" "	-		3	100 32	32	44											~									2 Русский към и гунанитарни
+ \$1,0,01,02 More	стория России очовы посояйской государственности	\$1.0 \$1.0	1 12	4 2	4 144 14 2 72 72	4 120 64 1 46 32	64 16	16	2	72 32 72 32	32 16	g 24	2	72 32	32		+	+					+		-						-			+++			+			 Русский към и гуминитарни Русский към и гуминитарни
- + \$1.0.01.04 Cop	зукальная повология	51.0	1 6 4 45	2	2 72 72	1 32 16	16	40																				2 72 1	6 16		40									2 Русский язык и пунянитарны
+ 61.0.02.01 Sps	равседения	\$1.0	1	2	2 72 72	2 128 64	16	40													2 72 16	16	40	100 32	16		60													4 Экононика, финансы и букт
- + \$1.0.02.02 Does	оновы экономики и управления произв	одством \$1.0	5	3	3 108 108	8 48 32	16	ω.																3 100 32	16		ω													4 Экономика, финансы и букг учет
+ \$1,0,02,03 Dosc + \$1,0,03 Nove	оновы управления проектами онимуникационная компетентность	51.0 51.0	4 1223	2	2 72 72	1 40 16 6 160 16	32	24	36 2	72	32	40	2	72	32	40	. 4	144 16	40	90	2 72 16	32	40 36		-		-	+			-			+++		+	++	+	-	S Mesegoner
+ \$1,0.03 Nove + \$1,0.03.01 Nove + \$1,0.03.01 Nove + \$1,0.03.01 Nove	сский язык и деловая кончучикация	\$1.0	3	2	2 72 72	1 32 16	16	40									2	72 16	16	40																				2 Русский какк и гунанитары
+ 61.0.00,80.01	ностранному взыку	E1.0	4 123	9	9 324 32	4 128	128	160	36 2	72	32	40	2	72	32	40	2	72	32	40	3 100	32	40 36		-						-			\vdash			+			
- mongana Pyco	сский язык как иностранный	\$1.0	4 122 11233 47	9	9 324 32	4 128 6 344 40 16	120	160	26 2	72	12	40	2	72	32	40	2	72	32	40	3 100	32	40 36																	2. Русский как и пучанитарна
- + 61.0.04 Sess	езопасный и здоровый образ жизн	B1.0	11233 47	8	8 616 61	6 344 40 16	288	272	2	154 8	и	82		82	64	19	3	190 16 1	6 64	94	82	64	10									3 100 1	6 32		60					
+ \$1,0,04,01 Seso + \$1,0,04,02 Dov	попасность жизнедентельности сновы военной годготовки	\$1.0 \$1.0	7	3	3 100 100 3 100 100	9 49 16	32	- 76 60	+ + -				++				3	108 16 1	6	7.			+		-				++-		-	3 100 1	6 32	++	60		+			 Технологии неорганическия физическое воспитание и ст
+ \$1,0,04,02 Doe + \$1,0,04,02 Doe + \$1,0,04,02 Doe 0 + \$1,0,04,04 Doe	ноическая купьтура и спорт	\$1.0	1	2	2 72 72 328 321	: 40 B	32	32	2	72 B	32	32																												16 физическое воспитание и с
+ 61.004,(\$1.01 (\$40	исической культуре и спорту	51.0	1234		328 321	8 224 6 224	224	104		82	12	50	\vdash	82	64	19		82	64	10	82	64	10		-						-			\vdash			+			16 througens programm a c
B . HOMENE AND	даттивная физическая культура	\$1.0	1234		328 328 328 328	8 224	224	104		62	32	50		82	64	16		62	64	18	82	64	16																	16 физическое воспитание и с
- + 51.0.05 Man	атенатическая и естественно-науч здготовка (ядро РХТУ)	61.0	12223 22344 67 67 67	110	118 4248 424	18 2688 1072 752	864	1020	540 12	432 128 6	14 112	92	36 17	612 160	96 96	152	100 23	828 208 1	44 176	160 132	20 720 176	76 144	128 96	9 684 169	40 224		192 60	22 792 1	176 112		204 108	5 180 4	a 4a		84					
- + \$1,0,05,01 Dox	оновы начергательной геонетрии	\$1.0	1	2	2 72 72	: 48 16	32	24	2	72 16	32	24																												7 Еспетвенонучые и
+ \$1,0,05,02 But	ACUSH RETERSTANS	\$1.0 \$1.0	23 145	15	15 540 540 17 612 613	0 352 176 2 384 128 64	176 192	116	72 3 108	100 40	40	12	3	109 32 109 32	32	8	36 3 36 ¢	108 32 180 32 7	32 2 46	8 36 44 34	3 100 32 5 190 32	32 12 48	44 24	3 108 32 4 144 3 ³	32 64	++	24 24	+	++	+++	$+$ \pm \pm	+	++	H	++7	+	HE	++7	++7	Общая и неорганическая хи Русский каых и гунцическая
+ \$1,0,05,04 36v	бщи и неорганическая киния	\$1.0	12	14	14 504 50	4 320 128 128	64	112	72 7	252 64 6	54 32	56	36 7	252 64	64 32	26	36										Ĭ										井			4 Вкононика, финансы и букт
+ \$1,0,05,05 Opra + \$1,0,05,06 Pa5c	рганичноски химии абораторный практикум по органичнос	61.0 oil 61.0	3 4	4	8 288 28 4 144 14	95 95 4 112 112	64	32	72		+	+			+	+	2	72 4	32 8	28 36	4 144 48	и и	20 36		\dashv	+	+		++		H		++	H	\vdash		+	+	+	од Киническая технология орга од Киническая технология орга
+ 61.0.05.07 Nos	SENTENCIAN XINSK	51.0	34	12	12 432 433	2 336 128 144	64	24	72								6	216 64 6	4 32	20 36	6 236 64	10 32	4 36																	зеществ и полимерных нати 5. Монгдоног
+ \$1,0,05,08 Secr	MORODIAN C COHORAMAN SKOZODIAN MORNECOSIN XIANAN	\$1.0 \$1.0	56	4 14	4 144 14 14 504 50	4 64 32 32 4 352 128 96	129	80	72	++	++7		4	144 32	32	80	#	++7	$+$ \Box	++-	\blacksquare	$+++\mp$	++7	7 252 64	40 64	+ $+$ $+$ $-$	40 36	7 252 6	4 40 64	++	40 36	+	++	+	++7	+	++	++7	++7	 Общая и неорганическая хи Вундачентальная химия
+ \$1,0,05.10 Kore	элгээрная химия	\$1.0	6	7	7 252 25	2 176 64 64	40	40	ж															1 100				7 252 6	4 64 49		40 36									10 бундачентальная хония
+ \$1,0,05.12 But	ысокомолекулярные соединения	\$1.0	3 6	4	4 144 14	4 64 32 32	16	80																3 100 32	16		ω .	4 144 :	2 32		80									Бичическая технология орг
+ \$1,0,05.13 flam	этиноой кънх и фаритерионология	\$1.0 \$1.0	6 6	2	2 72 72	46 47 12 12	40	24	×		-		-		-		+							2 72	46		24	4 144 1	2 12		44 %						+			2 Русский към и гунанитарна о Тимителна местичникова
- + 51.0.05.15 Gee	овия и тернодинаника растворов	\$1.0	7	3	3 100 100	8 46 16 32		60																								3 100 1	6 32		ω					В Общая и неорганическая хи
+ \$1.0.05.16 Cypo + \$1.0.05.17 Cos	гроение вещества овременная неорганическая химия	\$1.0 \$1.0	2	3	3 100 100	1 46 32 16 8 64 32	32	44									3	108 32	32	44												2 72 1	2 16		24					Общая и неорганическая хи Общая и неорганическая хи
+ \$1,0,06 Moor + \$1,0,06,00 Mer	сследовательская подготовка ичестительная напечатика	\$1.0 \$1.0	57 2	s 3	8 288 281 3 100 100	9 144 64 32 8 64 32 32	40	144					3	100 32 100 32	22 22	44		+					+	109 16	32		60				-	2 72 1	6 16	+++	40		+			17 Autovativasavin regionalogicis
+ \$1,0,06.02 Acv	гория и негодология замия	51.0	5	3	3 100 100	8 48 16	32	ω																3 100 16	32		ω													4 Экономика, финансы и бухг
+ 51,0,07 Set	нфровая культура	51.0 51.0	1 2	7	7 252 25	2 128 16 64	40	- 10	36 4	144 16 3:	12 32	29	36 3	100	32 16	ω.																2 /2 1	6 16		*					18 Bylgaesranuas soess
+ \$1,0,07,01 Doe	оновы информационных технологий	\$1.0	1	4	4 144 14	4 80 16 32	32	28	36 4	144 16 33	12 32	28	36				+	+					+		-						-			+++			+			17 Катонатизация производств
+ \$1.0.07.02 peus	рафильное програжению обеспечению д пшения задач профессиональной деяте	рок измости	2	3	3 100 100	9 46 22	16	ω.					3	100	32 16	60																								17 наточатизация производств
Часть, формируемая участи — + 61.0.01 баг	тникани образовательных отно архадеатическая химия	E1.0	6 S	9	9 334 334	12 868 336 368 4 160 64 64	125	36 752 128	308															6 216 48 4 144 32	32 32 32 16		64	10 360 4 5 190 3	8 64 48 2 32 16		154 35 64 35	15 645 14	44 160 16	-	292	13 468	8 96 113	12 32	36 156	35 В Общая и неорганическая хи
- + 51.0.02 New	чализ и контроль качества фармпрелар	9708 51.5			5 190 190			36 100																												5 190	0 32 49	10	36 64	в Общая и неорганическая хи
+ 518.02 Non + 518.03 Non + 518.04 Non	egspecial seed	61.0	7 8	1 4	3 100 100 4 144 14	9 46 32 16 4 64 32	12	24	×		-		-		-		+						-									3 100 3	2 16		24 :	4 144	4 72	12	- 00	Общая и неорганическая ки Общая и неорганическая ки
- + 51.0.05 daps	орнативная база производства вризыватических поктаратов и согание	10.0 ELD	7	2	2 72 72	32 16	16	- 40																								2 72 1	6 16		40					В Общая и неостаническая хи
- + 51.0.05 26 ₄₄	омводства по СНР била макентина технология фальтог	10 B	6	1	3 108 108		-		+ + -		+		-	+++											+			3 100 1	6 12		60			++			+			A Characa a secondario de la
- + 51.0.07 See	исические методы исследования	51.0	-																-															++			+			10 decreases need
- + 51.00 Fe6	карственных веществ небная исследовательская работа	51.0					ш		-															2 22 14	16		40.													
	нсциплины по выбору Б1.0.ДВ.1		67	8 6	2 72 72	1 32 16	16	40	ж															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72	32		40	2 72	2 32	12	4	36 В Общая и неорганическая хи
- + 61.0.43.01.01 dap	STARS HISTORYCKING CONTROLS IN CONTROLS	61.8	7	a 6	2 72 72 6 296 216 2 72 72	1 32 16 6 96 96 1 32 16 16	16	40 54 40	×															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 2 72 1	32 6 16		40	2 72	32	12	4	36 В Общая и неорганическая хи
- 61.8.43x.01.02 Feed	ори	51.8 1704 18090400 51.0	7	8 6 2 2	2 72 72	1 32 16 6 96 96 1 32 16 16	16	40 54 40	×															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 6 16 6 16		40	2 72	32	12	4	35 В Общая и неорганическая хи В Общая и неорганическая хи
	ори пинополи промышленного производств карственных сборов	FI.B	7	2	2 72 72 6 216 211 2 72 72 2 72 72 2 72 72	: 32 16 5 6 6 7 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7		40 54 40 40	26															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1	5 16 6 16 6 16 6 16		40 40 40	2 72	12	12	4	35 В Общая и неорганическая хи В Общая и неорганическая хи В Общая и неорганическая хи
+ 51.8,(33.02 Qeo	ори выслопия прочышленного праквардств нарственных сборов исциплины по выбору Б1.9.ДВ.2 выслопия прочышленного праквардств	51.0 100 100 100 100 100 100 100 100 100	7 7 7	2	2 72 72 6 216 211 2 72 72 2 72 72 2 72 72	: 32 16 5 6 6 7 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7		40 40 40 40 40	26															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 3 108 3	52 6 16 6 16 6 16 2 32		40 40 40 40 40	2 72	22	2	4	35 В Збара и неорганическая ки В Збара и неорганическая ки В Збара и неорганическая ки
+ \$1.0.43.02.01 Feed	ори покология промышленного производств вкортивных оборов исцентичны по выбору Б1.8.ДВ.2 вкология промышленного гроизводств вкология промышленного оронаводств вкология мекрокату/пурования вкология мекрокату/пурования	51.0 1000	7 7 7 7 7	2	2 72 72 6 216 211 2 72 72 2 72 72 2 72 72	1 32 16 6 96 96 1 32 16 16		40 54 40 40 40 40 44 44 44	35															2 72 16	16		40	2 72	22		40	2 72 2 2 72 1 2 72 1 2 72 1 1 1 1 1 1 1	32 6 16 6 16 6 16 2 32 2 32 2 32		40 40 40 40 40 44 44 44	2 72	12		4	56 В Общая и неорганическая хи
- 61.8,(3).02.02 People - 61.8,(3).02.02 People - 61.8,(3).02.02 People - 61.8,(3).03 People	ори воколони пронишенного производств нарогивенног оборов ноциплинны по выбору 61.8 дВ 2 воколони пронишенного производств воколони пронишенного производств воколони междокато/учерования носциплина по выбору 61.8 дВ 3	51.8 POR 51.8 ED 51.8 ED 51.8 ED 51.8 ED 51.8		2 2 3 3 3	2 72 72 6 256 231 2 72 72 2 72 72 2 72 72 2 72 72 3 108 100 3 108 100 3 108 100	1 32 16 6 6 6 6 6 1 32 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		40 40 40 40 40 40 44 44 44 44	*															2 72 16	16		40	2 72	22		40	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 6 16 6 16 6 16 6 16 2 32 2 32 2 32 2 32 2 32		40 40 40 40 40 44 44 44 44 44	2 72	2 22	12	4	25 Фара и неортиническая за В Обара и неортиническая за
+ 618,tp.02.02 feet mg 618,tp.02.02 feet mg 618,tp.02.02 feet mg 618,tp.03.01 feet mg 618,	ори послотия прольшением г производств неарстиненных оборов неарстинен	51.8 FOR ST.D ELD ELD ELD ELD ELD ELD ELD EL		2 2 3 3 3 3	2 72 72 6 296 291 2 72 72 72 72 72 72 72 2 72 72 3 598 596 3 100 100 3 598 596 3 100 100	1 32 16 6 66 66 66 1 32 166 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		40 40 40 40 40 40 44 44 44 44 44	35															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 6 16 6 16 6 16 6 16 2 32 2 32 2 32 2 32 2 32 2 32 2 32 2 3		40 40 40 40 40 44 44 44 44 44 44	2 72	32	12	4	50 в 20 мух и неорганического и 50 мух и неорганического хо
+ 518,002,01 200 - 518,002,02 200 + 518,003 9ec + 518,003,01 500 - 518,003,02 600 + 518,004 9ec	орености протишению городивации нартичений сберов нартичений сберов нартичений нартичений сберов нартичений сберов нартичений сберов нартичений сберов нартичений сберов нартичений сберов нартичений на			2 2 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	1 32 16 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		40 64 40 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	36															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 2 2 72 5 2 72 3 5 6 72 3 5 6 8 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3	22 6 16 6 16 6 16 6 16 2 32 2 2 32 2 2 32 2 2 32 2 2 32 2 3		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44	2 72	2 32 32	22	4	50 в общем и неорганическом и 50 общем и неорганическом и
+ 518,002.01 See S	орог подотненного протишенного произведств подотненного подотне			2 2 3 3 3 3	2 72 72 6 296 291 2 72 72 72 72 72 72 72 2 72 72 3 598 596 3 100 100 3 598 596 3 100 100	1 32 16 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		60 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	*															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 2 2 72 1 2 72 1 2 72 1 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3	22 6 16 16 6 16 6 16 6 16 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44	2 72	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	1	50 8 Object in incorpresentation on 8 Display in incorpresentation on 0 Display in incorpresentation on
- \$18,930222 See - \$18,930222 See - \$18,930222 See - \$18,93032 See - \$18,93032 See - \$18,93032 See - \$18,93040 See - \$	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывым ресурсы фармациятической омышленности	51.0 51.0 51.0 51.0	7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	1 32 16 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56		60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	***															2 72 16	16		40	2 72	32		40	2 72 1 2 72 1 2 72 1 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3 3 108 3	32		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 44	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	1	50
- \$18,930222 Fee \$18,930222 Fee \$18,930222 Fee \$18,930222 Fee \$18,930202 Fee \$18,930202 Fee \$18,930202 Fee \$18,93040 Fee-	оро- восногом произвидент от границейт воспотом произвидент воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспотом воспо		7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	1		60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	***															2 72 16	16		46	2 72	32		0	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22		40 40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 44 64	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	122	4 	50 8 20lapa e incognomicana na 9 20lapa e incognomicana na 8 20lapa e incognomicana na 8 20lapa e incognomicana na
- \$18,000,000 feet \$18,000,000	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывым ресурсы фармациятической омышленности	51.0 51.0 51.0 51.0	7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	1 32 16 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		60 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	***															2 72 16	16		40	2 72	22		40	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	33		40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	2 72 2 72 2 72	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	122	3 5 5	50
+ \$18,002.01 \$18,002.02 \$	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывым ресурсы фармациятической омышленности	51.0 51.0 51.0 51.0	7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3	2 72 72 6 236 234 2 72 72 7 77 7 77 7 77 7 77 7 77 7 77	1 32 16 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	<u> </u>												3 305		60	2 72 16	16		40	2 72	22	120	40	2 72 3 2 72 3 2 72 1 2 72 1 3 100 3 3 100 3	33		40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 3 8 288	2 32 32 22 22 22 22 22 22	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	A	Под по в подпочение на п
1.3 A 70.2.22 20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывые ресурсы фармациятической омышленности	51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0	7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	1 32 16 00 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	×												3 100 3 100		60 60	2 72 16	16			2 22	32		40	2 72 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	332		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 64 64 64 64 64 64 64	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 3 72	2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 4 8 8 8 8 8 8	Superior control of the control
+ \$18,002.01 \$18,002.02 \$	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывые ресурсы фармациятической омышленности	51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8	7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	13 16 16 16 16 16 16 16		44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	36												3 305 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		60	7 72 16	16		0	2 72 2 72 3 206 3 206	32	350	40	2 72 2 1 2 72 3 2 72 3 3 100 3	33		40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 60 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 3 5 285 5 285	2 22 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	The second section of the section of the second section of the section of the second section of the section
RABBORN No.	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывые ресурсы фармациятической омышленности	51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8	2 2 2 4 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	30 50 50 50 50 50 50 50		60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	3												3 205		60 60 60	72 16	16			2 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	32	256	40	2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 3 100 3 3 100 2 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3	6 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 60 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 3 8 288 5 288 2 72	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Superintegration of the s
*	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывые ресурсы фармациятической омышленности	ELB	7 7 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 2 22 22 22 22 23 24 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	33 16 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17			36												3 208 3 109 3 109	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60.	2 72 16	16			2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	32	356	40	2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 3 100 2 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3	6 32 6 16 6 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 60 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	2 32 32 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Superior and a s
RABBORN No.	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывые ресурсы фармациятической омышленности	ELB	2 2 2 4 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	33 16 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17			36												3 108		60 60 60 60	2 72 14	16		0	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	32	300	40	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5 32 5 6 16 6 16 6 16 6 16 6 16 6 16 6 16 6		40 40 40 40 44 44 44 44 44 46 66 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Superior components of the components of th
	меня и технология встращонным референциптенский разрим принциптенский доставления представления формации рефень регурский формации по составления и технология дерхи доставления ставования и технология рефень гразтики с составления и технология рефень гразтики с составления и технология рефень гразтики с составления и технология регурский регурский с составления и составления с собразовательными с его регурский регурский с составления и составления с собразовательными с составления с собразовательными с составления с собразовательными с составления с с с с с с с с с с с с с	61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8	7 7 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	30 15 15 15 15 15 15 15 1	755 465 460 400 400 400 400 400 400 400 400 400		36												3 105	6.0	50.	2 72 16	16			2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	32	250	40	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 64 66 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 5 286 6 206 9 336	2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	12	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Share a regimentation of the control of the co
* * * * * * * * * *	ения и технология экспракционных арнациятических препаратов ирывые ресурсы фармациятической омышленности	ELB	7 7 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	33 (8) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9)	755 465 460 400 400 400 400 400 400 400 400 400		36												3 300 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3		50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	2 72 16	16			2 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	22			2 72 12 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 72 1 2 2 2 72 1 2 2 2 2	6 32 32 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1		40 40 40 40 44 44 44 44 44 46 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 3 8 268 5 248 6 2 25 9 324 9 324	3 33 33 33 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Superior companies of the companies
NA ALADASSA	меня и технология всеращеннями предъежденнями по предъежденнями по предъежденнями по предъеждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения в технология по предъеждения в технология в технология по предъеждения в технология по предъеждения по предърждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения по пр	51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0	7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	30 15 15 15 15 15 15 15 1	755 465 460 400 400 400 400 400 400 400 400 400		36									72 32	16.		3 14 37	4 4	50.	2 72 16	16.			2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	32	330		2 72 72 3 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 3 100 5 3 100 5 3 100 5 3 100 5 3 100 5 3 100 5 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 32 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1		40 40 40 40 44 44 44 44 44 44 60 60	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 6 72 6	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 24 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	22	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Superior and proposed and an appropriate and appropriate a
National Content	меня и технология всеращеннями предъежденнями по предъежденнями по предъежденнями по предъеждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения в технология по предъеждения в технология в технология по предъеждения в технология по предъеждения по предърждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения по пр	61.0 61.0 61.0 61.0 61.0 61.0 61.0 61.0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 10 10 10 10 10 10 10	100 (40) (4	204 24 80									2 2 2	72 32 73 33	16		3 300 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	6 4	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	2 72 16	16.			2 77 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	32	330		2 72 2 2 72 1 2 2 72 1 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72	6 32 32 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1		40 40 60 44 44 44 44 44 64 64 66 60 60					Общая и неорганическая ол
	меня и технология всеращеннями предъежденнями по предъежденнями по предъежденнями по предъеждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения в технология по предъеждения в технология в технология по предъеждения в технология по предъеждения по предърждения по предъеждения по предъеждения по предъеждения по пр	61.0 61.0 61.0 61.0 61.0 61.0 61.0 61.0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 10 10 10 10 10 10 10	100 (40) (4	104 24									2 2 2	77 32 77 22 7	16		5 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	60.000	2 72 16	15.			3 306	32	350		2 72 2 2 3 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 32 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1		40 40 60 44 44 44 44 44 64 66 60 60					Общая и неорганическая ол