Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

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 N 27.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Направленность подготовки Химическая технология. Органический профиль

Кафедра: Кафедры химико-технологического факультета Квалификация: Бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020 Срок получения образования: 4 г. Код Профессиональные стандарты 19.002 СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ 40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО научно-исследовательский технологический Зам. директора по учебной и научной работе / Овчаров А.В./ Начальник УМУ / Кизим Н.Ф./ Декан / Костылева Е.И./ Зав. кафедрой / Лебедев К.С./ Зав. кафедрой / Алексеев А.А./

Зав. кафедрой

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Органический профиль 2025 НИРХТУ.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2025

План Учебный	IJ Ič	ян Оа	Kaj	аври	ата	1 10	0.0	3.0	10	ρга	ниче	CKV	וו וער	poq.	י ו נואנ	ЬΖ	023	ПИІГ	Λ Ι	y.pi	х , кс	ДΕ	1anp	Jabile	сния	10	.03.	υı,	ГОД	ц нач	ajia ii	юдго	IOBI	(И Z	JZ3		Курс -	4					
Cours Hapesc Hapescanoe Mane	Enox/ Hach	Jose Javer Co.	KIN KP	Skonep door Nacos	e Skorep Do 1400 Essen	o Koer. ey pat.	Sex Set	S No KF	мил ор	Koer Dp. pone ropper	s.e. Whoro Jies	Jas Tp	Nowc KPWKT	O Korr	s.e. Viroro	Лек Лаб	Op Korc #	Nation of Month	s.e. Wroro	Лек Лаб Г	crp 3 ip Korc KPM31	CP Kore	s.e. Moro	Лек Лаб Пр	Konc KPvKTI (p Korr s	s.e. Whoro Jie	Сенест к Либ Пр	Korc KPvIII	KD CP KDVT pons	s.e. Wroro Rec Ret	Cenecrp 6 Tip Konc KPu	on o Korr pon	s.e. Wroro J	Самас інк Лаб Пр	p.7 Koec KPM31	CP Kover	s.e. Vitoro	Лек Лаб П	top 8 lp Korc KPvKTI	CP Kown pons	King Hammonium	Компениция
Блок І.Дисциплины (модули) Обязательная часть				163 163	6196 6296	35 3232	1104 655	1440	72 2163	729	24 946 354	80 255 80 255		313 81	22 874	144 96	240	36 250 105	31 1196	224 126 2	55	414 144 414 144	31 1198 28 3390	200 176 272 176 160 272	3	05 144 1 35 144 1	18 648 128 14 504 96	1 48 96 32 80		304 72 224 72	19 654 125 112 19 654 125 112	112	224 338 224 338	15 540 11 396	10 32 121 14 16 11:	36	228 36 168	3 108 3 108	16 16 16 16 16 1	6	24 36 24 36		M. (1 W. (2 W. (1 W. (2
+ \$1.0.1 Coupana-но-гуманитарная подготовка - + \$1.0.1.1 Swnocodes	\$1.0 \$1.0	1 1236		11 11	396 396 108 108	6 272 0 64	144	128 32	124		4 144 64	40		32	2 72	32	32		3 109	32 2	12	44									2 72 16	16	40									2. Русский язык и пунанитарные	W-1.1; W-1.2; W-3.1; W-3.2; W-3.3; W-5.1; W-6.2; W-6.3; W-6.1; W-6.2; W-6.2; W-6.1; W-6.2; W-9.3 W-1.1; W-1.2; W-6.1; W-6.2; W-6.3; W-6.1; W-6.2; W-6.2;
+ \$1.0.1.2 История России + \$1.0.1.3 Зоновы российской государственности - \$1.0.1.4 Описания плилостия	\$1.0 \$1.0	1 6		1 1 % 4 4 % 2 2 %	72 72 72 72	4 128 2 48 3 33	54 32 16	64 16	16 24		2 72 32	32 16		24	2 72	32	32														2 22 16	16										Русский язык и пучанитарные Русский язык и пучанитарные Русский язык и пучанитарные	Mol; Mol; Mol; Mel; Mel; Mel; Mel; Mel; Mel; Mel; Me
	51.0	4 45		7 7	252 252	2 128	64	4	124														4 144	32 40		14	3 100 32	16		60													W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-3.1; W-3.2; W-3.3; W-6.1; W-6.2; W-6.3; W-6.1; W-6.2; W-6.3; W-10.1; W-10.2; W-16.3; W-11.1; W-11.2; W-11.3; ONK-3.1; ONK-3.2
 + \$1.0.2.1 Траковирные + \$1.0.2.2 Основы экономии и управления производств 	\$1.0 on \$1.0	4 5		2 2 36	72 72 108 108	2 32 6 46	16	16	40														2 72	16 16		10	3 100 32	16		60							#					4 жонония, финансы и бухгаттерскій 4 жонония, финансы и бухгаттерскій	W621; W622; W623; W6111; W6112; W6113; ON631; ON632 W621; W682; W682; W6111; W6102; W6103
+ \$1.0.2.3 Основы управления прояктами + \$1.0.3 Коммуникационная комплетентивость	51.0 51.0	4 1233		2 2 36 11 11	72 72 396 396	46 6 160	16 16	32 144	24 200	ж	2 72	32		40	2 72		32	40	4 144	16 4	ia .	50	2 72 3 100	16 32 32		14																5 Неверхног	W-21; W-22; W-22; W-31; W-32; W-32; W-41; W-42; W-42 W-41; W-43; W-43
+ \$1.0.2.3	51.0 51.0	4 123		2 2 36 9 9	72 72 324 324	2 32 34 128	16	128	40 160	36	2 72	32		40	2 72		32	40	2 72	16 1	12	40	3 100	32	-	10 36									+		\pm					2 Русский язык и пунанитарные	W441; W442; W443
+ \$1.0.3.21 Мостранный квых (экспийский) - \$1.0.3.22 Чусский квых как иностранный	\$1.0 \$1.0	4 123 4 123		9 9 36	324 324 324 324	4 126 4 126		129 129	160 160	×	2 72 2 72	32 32		40	2 72 2 72		12 12	40	2 72 2 72		12	40	3 106 3 106	32 32		10 X																Русский язык и пунанитарные Русский язык и пунанитарные	W44; W42; W43 W44; W42; W43 W-71; W-72; W73; W83; W43; W43;
	\$1.0 \$1.0	11222 47		8 8 3 36	616 616 108 108	6 344 6 32	40 16 16 16	288	76		2 154 8	и		82	82		ч	10	3 190	16 16 6 16 16	и	94 76	82	и		18								3 108	16 22		60					9 Технополен неорганит-ческих,	966.1; 966.2; 966.3
+ 51.0.4.2 Domai soewell riggronale + 51.0.4.3	51.0	1		2 2 36	72 72	8 48	16 g	32	32		2 72 8	32		32																				3 108	16 32		ω				_	16 физическое воспитание и спорт 16 физическое воспитание и спорт	ME21; ME22; ME23 ME41; ME42; ME43
+ 61.0.4.4 физической культура и спорту + 61.0.4.4.1 Збири физическия подготовка	51.0	1234			329 329 329 329	9 224 9 224		224	104		82	32		50	82		64	19	82		и	18	82	и		18																35 физическое воститание и спорт	W67.1; W67.2; W67.2 W67.1; W67.2; W67.2
+ 51.0.5 Натематическая и остоственно-изучная подготовка (вдро РКТУ)	61.0	12222 32344 34 14		65 65	2340 2340	10 1296	496 204	4 416	603	441	9 324 80	48 80		71 45	13 468	112 64	64	120 108	11 640	129 112 1	12	152 144	14 504	112 96 96	1	28 72	6 216 32	32 32	Ħ	84 36	5 180 32 32	32	40 36				Ħ					10 ENSPRECIO SOCIATANSE A CROST	967.1; 967.2; 967.2 086-1.1; 086-1.2; 086-1.3; 086-2.1; 086-2.2; 086-2.3; 086-5.1; 086-5.2; 086-5.3
+ \$1.0.5.1 Высшая материатика + \$1.0.5.2 Миника + \$1.0.5.3 Миника + \$1.0.5.4 Органическая зимня - \$1.0.5.4 Органическая зимня	\$1.0 \$1.0	23 4 1		15 15 36 8 8 36	540 540 288 288	0 288 8 160	144 64 12	144 64	171	81 72	4 144 40	46		29 9	4 144	32 32 16	32 32	44 % 28 %	4 144	32 : 32 :6 :	12	44 36 28 36	3 106	12 12		14																7 Естестинновирные и 7 Естестинновирные и	one 2.1; one 2.2; one 2.3 one 2.2; one 2.3
+ \$1.0.5.1 Жида и неорганическая зания 1.0.5.4 Эрганическая зания	\$1.0 \$1.0	12 34		90 90 36 8 8 36	360 360 288 288	0 208 8 560	80 96 96	64	90 56	72 72	S 180 32	46 32		32 %	\$ 190	45 45		46 X	4 144	40 :	12	28 36	4 144	40 32		28 36																Берене от в температическая замия Берене от в температическая заминатическая температическая органическая	one-13; one-12; one-13
+ \$1.0.5.5 Набораторный практикум по органической зинки + \$1.0.5.6 Набораторный хиния	\$1.0 \$1.0	3 4		4 4 36	144 144 144 144	4 112	112 16 48	16	32 29	×									2 72 4 144	16 48 1	16	26 26	2 72	4		9																о Весическая технология органических виществ и поличерных натериалов оруждамонтальная зония	aness; aness; aness
+ \$1.0.5.7 Desirection some + \$1.0.5.8 Contraged some - Received to the second some second se	51.0	45	==	11 11 36 5 5 36	190 190	6 192	22 22	32	40	36		H.											S 190	12 12 12		8 35	6 296 32	12 12		84 36	5 180 32 32	32	40 35				#					18 - Вундамонтальная зания 18 - Вундамонтальная зания	506-1.1; 006-1.2; 006-1.2; 016-2.2; 016-2.2 506-1.1; 016-1.2; 016-1.3 506-4.1; 016-4.2; 016-4.3; 016-4.4; 016-5.1; 016-5.2; 016-5.3; 016-6.1; 016-4.2; 016-4.3
+ \$1.0.6 Мокемериая и технологическая подготовка (адро РКТУ) + \$1.0.6.1 Мокемериая и комистирия графика 4 \$0.6.2 Мокемериая и комистирия графика	\$1.0 \$1.0	12377	, 2	.5 S 36	1296 1296 180 180	0 80	201 96 16	64 :	26 64 106	-20 %	3 100 16	32		60	2 72	H	32	× 4	J 109	32 3		44	4 1/4	16 32		16 	- 140 32	32	Ħ	no 36	390 64 64	54	ys 72	0 216	25 64	36	-8	4 109	.6 16 1	-	24 16	7 Ecrecramonaryouse a	01K-6.3; 01K-6.3 01K-6.3 01K-4.3; 01K-4.3
+ \$1.0.6.2 филарам нешника + \$1.0.6.3 фоцисы и аптараты химической технология	51.0	56		10 10 36	360 360	0 160	64 32	4	128	72							Ш					Ü	1 .41	- 12		- 1"	S 180 32	32		80 36	S 180 32 32	32	40 %			Ш				Ш		23 - Вундаментальная жиния	00643;00643;00643
+ БLO.6.4 Троисперование процессов и эпператов иненессой технология + БLO.6.5 Збщая желическая технология	\$1.0 \$1.0	6	7	3 3 36 5 5 36	108 108 180 180	8 32 0 96	32 32	32	36 40	×		H	\vdash	Ш		Н	Ш			Ш	+	H			Ш	+		+	Н	\blacksquare	5 180 32 32	32	40 X	3 108	32	36	40		\pm	+		18 фундамонтальная хоння 9 Технология неорганических,	0104.1; 0104.2; 0104.3
+ \$1.0.6.6 Экспены утравления жинико-поинологическия родиссами + \$1.0.6.7 Корпеные жинико-поинологических поинологических поинологич	S1.0	8 7	$\vdash\vdash$	1 1 1 16 1 1 1 16	108 108	6 46 6 60	16 16 32 14	16	24	ж		++	╫	oxdot		H	HĪ		H	$\vdash \vdash$	+ $+$ $-$	H	+	HH^{-}	++	+		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	\mathbb{H}^{-}	+		++	+	3 108	12 16 17	+	20	3 106	06 16 II	6	24 36	17 Актонатизация производственных процессов 17 Актонатизация производственных	one-1; one-1; one-1; one-1; one-1; one-1; one-1; one-6; one-6; one-6
+ 51.0.7 Исследовательская подготовка + 51.0.7.1 Миструментальные негоды физико комическа	51.0 m 51.0	7 4	H	5 S	180 180	0 112 6 m	32 64 16 /*	16	60			Ħ	Ħ	H		H	H		+	H	##	H	3 100	16 64		19			Ħ	+				2 72	16 16	H	40	Ħ	#	+	+	10 Dynamortany was young	W-11; W-12; W-13; OTK-51; OTK-52; OTK-53 W-11; W-12; OTK-51; OTK-52; OTK-53
+ 61.0.7.2 Оновы научных иссперованый + 61.0.7.2 Оновы научных иссперованый	51.0 51.0	7 1 2	H	2 2 36	72 72 252 252	2 32	16 64	16	40	26	4 144 16	32 32	H	28 36	3 100	32	16	60		H	+	Ħ	HĪ		H	+		H	Ħ	+			+	2 72	16 16	H	40		#	+	+	10 - Вундамостальная моня	W-13; ON-6.1; ON-6.2 ON-6.1; ON-6.3; ON-6.3
+ \$1.0.8.1 Осням информационня технологий + \$1.0.8.2 Трафильное програменое обеспечение для	\$1.0 \$1.0	1 2	Ħ	4 4 36	100 100	4 SO	16 32	32 16	29	×	4 144 16	32 32		28 36	2 100	77	16		=		+	H				Ħ		Ħ	H	+					+	\Box	$\exists \exists$	Ħ		+	=	17 Актонатизация производственных 17 Актонатизация производственных	09643; 09643
+ \$1.0.9 Зисцения задач профессиональной деятельно	51.0	6		2 2	72 72	2 32	16 16	-	40				++			-	-	-			+					+					2 72 16 16		40		+		+	++			\dashv	** spoujeccos	
□ - \$1.0.9.1 Некамизмы и констика органических реакций	51.0	5		3 3 36	108 108	G 45	32	16	60																		3 108 32	16		60												30 Веническая технология органических веществ и полимерных натериалов	000-1.1; 000-1.2 00-1.2; 000-1.2
- \$1.0.9.2 Hamphanos - \$1.0.9.3 Servincose colosus reposeccion scringamentalecció	51.0	5		2 2 36	72 72 108 108	g 64	16 16		40	-																	3 108 32	32		44	2 72 16 16		40		+		\pm					Общая и неорганическая хиния	one-1.1; one-1.2
Насть, формируемия участинисами образовательных отмошее	F1.0	s		11 11 2 2 36 4 4 36	396 396 72 72	6 152 2 22	72 45 16	32 16	205 40	35													3 106	24 16		55	4 144 32 2 72 16	16 16		80 40				4 144	16 16 16		60 36					9 Томологи неорганических,	W43; W43; RC22
+ \$1.8.2 Меннеские ракторы + \$1.8.3 Основ кановичия + \$1.8.4 Зактропожина и принципенная электронис	51.0	5		4 4 36 2 2 36 3 3 36	72 72	2 32	16 16	16	40	×																	2 72 16	16		40				4 144	16 16 16		60 %				_	Пехнологи неорганических, В фукраментальная зония Пектроонабжение промышленных	9653 9613;8654
Бла.4 рексропковка и провышенная эпектрони. Блок 2.Практика Общинальная мить.	6 618			26 26	936 936	6 112 0 16	A 16	112	834 164	756					2 72		16	26					3 106	А В	1	08					6 216		216	6 216	96		120	9 324			324	12 ppg/pumid	
	52.0	4		3 3 36	108 108	a		П	100														3 108			08		П							П		\blacksquare					9 Пезнаполні неорганических, верамических и электрахимических	006-12; 006-12; 006-13; 006-12; 006-22; 006-23; 006-12; 006-62; 006-12; 006-12; 006-13; 006-22; 006-22; 006-23; 006-62;
+ 62.0.2(У) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2(∇) - 62.0.2	52.0	2		2 2 36	72 72	2 16		16	56						2 72		16	56																								Технополен неорганических, 9 нераменноски и электрохимических производств	
Насть, формируемая участниками образовательных отношен рокиодственная практика: технологическая проектно-технологическая) практика	E2.0	6		6 6 36	756 756 216 216	S 96		96	216	756 216							ш					П			ш						6 216		216	6 216	96		120	9 324			324	9 керических и электрохимических	06-13; 06-12; 06-12; 06-14; 06-15; 06-16; 06-21; 06-22; 06-23; 06- 24; 06-21; 06-22; 06-22; 06-41; 06-42; 06-42
+ \$2,8.2(n) Троизводственная практика: научес- коледовательская работа	សរ	7		6 6 36	216 216	6 96		96	120	216																								6 216	96		120					9 Безналалин неарганических верхнических и электрохичических	W611; W613; N642; N661; N662; N663; N664
+ 62.8.3(Па) Троноводственная практика: предрилленная практика: - 1 предрилленная практика: предрилленная пред	52.8			9 9 36	324 324	6 20			224	224																												9 324		20	124	9 мерамических и электрохимических производств	54; N6-31; N6-32; N6-32; N6-43; N6-42; N6-63; N6-63; N6-63; N6-64
	П							П				Ш																									П						W6.1; W6.12; W6.12; W6.21; W6.22; W6.21; W6.22; W6.
 Наста на проферента на профер	ឆ			6 6 36	216 216	6 20			196																													6 216		20	196	Безнополен неорганических, 9 меранических и электрохимических производств	006-22; 006-22; 006-22; 006-42; 006-42; 006-43; 006-44; 006-52; 006-52; 006-52; 006-62; 006-62; 006-62; 006-12; 06-12; 06-12; 06-14; 06-15; 06-16; 06-22; 06-22; 06-23; 06-24; 06-32; 06-32; 06-24; 06-32; 06-24; 06-32; 06-24; 06-32; 06-34; 06-32; 06-34; 06-32; 06-34; 06
677.6					100 100		10											~	1 16			~			ш		2 72 16								ш		ш						e.a. ilema, ilema, ilema, ilema, ilema, ilema
□ + ВТД1 Социально-исполические риски в условикх Ч	дте	5		2 2 36	72 72	2 22	16	16	40			П													Ш	П	2 72 16	16		40					П		\blacksquare					9 Технополии неорганических, верхнических и электрохимических	W61; W62; W63 W61; W42; W62
КМХонплекскые модули + KHLI органический профиль. Модуль по	V-M			45 45	1620 1620	20 736	292 278	1 166	72 560	252								20				-					11 396 60	90 10		164 72	10 360 80 60	76	106 36	10 350	95 16		112 72	14 504	55 32 6	4 72	176 72	2 Pychola state in specialisma	
ULL: CHAPTERIAN TEXNATORIA OPTEMPIORIX				44 44	1584 158-	14 664	304 152	2 200 1	72 704	144		Ħ					ĦĦ										7 252 64	16 32	Ħ	140	14 504 80 64	64	260 36	9 324	10 22 64		112 36	14 504	90 40 4	n 72	192 72		NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-2.1; NK-2.2; NK- 2.3; NK-2.4; NK-3.1; NK-3.2; NK-3.3; NK-5.1; NK-5.2; NK-5.3; NK-6.4
- К.Н.І.1.1 Геория хинию-технологических процессов - К.Н.І.1.2 биния и технология органических вяществ	\$1.0 \$1.0	6 79		5 5 36 11 11 36	190 190 396 396	0 64 6 568	32 32 72 56	40	80 36 120	36 72																					5 190 32 32		80 X	5 190	NS 32 32		32 36	6 216	24 24 8	1 %	88 36	Бекенеская технология органическая Бекенеская технология органическая	NGS.1; NGS.3 NGS.1; NGS.1; NGS.2; NGS.3; NGG.2; NGG.3
К.М.1.1.3 Основы технологического оформления рациссов К.М.1.1.4 Онгоз мономеров	51.0 51.0	6		6 6 36	216 216 72 72	6 80 2 32	40 16	40	36 64	×																					2 72 16	16	40					6 216	40 4	16	64 36	 беннеская темелогия органическах веществ и положерных натериалов беннеская темелогия органическах 	No.15; No.15; No.21; No.24 No.15; No.16; No.21; No.23; No.24
- CMLLS CHIEN SPECIAL SECTION CONTRACTOR CON	51.0 51.0	5 6	Ŧ	3 3 36 4 4 36	108 108 144 144	6 46 H 64	32 16 32	16 16	80	Ŧ		Ħ	H	П	Ŧ	Ħ	Н		Ŧ		Æ	Ħ			H	Ħ	3 100 32	16	Ħ	60	4 144 16 32	16	80	Ħ		Н	Ŧ	Ħ	H	Ш	Ŧ	10 Sevenocas tenescris opravenocas 10 Sevenocas tenescris opravenocas	8642; 8663 8642; 8643; 8662 8662; 8664
КИ.1.17 организова соединення КИ.1.1.8 Организова соединення КИ.1.1.8 Организова по выбору Б1.8.ДК.1	51.0 51.0	5	H	1 1 36 2 2	108 108 72 72	u 46 2 32	16	12 16	60	\pm		H	+	H	÷	H	H		+	H	+	H			H	\pm	2 72 16	16	H	40	a 100 16	32	60	+	\pm	+	\pm	\pm	\pm	+	\pm	22 веществ и поличерных натериалов	No.12 No.21 No.63
СИ.1.13.1 Коном и технорогия покарственных веществ СИ.1.13.2 Тищевые и билогочноски активные добавки	51.B 51.B	5	+	2 2 36	72 72	2 32	16	16	40	+		++	+	H	-	H	H	+	+	$\vdash \vdash \vdash$	+	H			++	+	2 72 16 2 72 16	16	\vdash	40		+++	+	+	++	+	+	+	+	+ + +	+	10 пречинская технология органическах виществ и полнеерных натериалов 10 пречинская технология органическах веществ и полнеелным мители ———	No.16; No.21; No.22
- CM1.1.9 Sycupetronia do mufopy E1.8.Q8.3 - CM1.1.9.1 Sonia и технополи поверхностно-вствених	61.0 61.0	7	H	2 2 2 36	72 72 72 72	2 32	16	16 16	40			H	H	H		H	H	+		H	+	H			H	Ħ		H	Ħ	+			+	2 72 :	16 16	H	40	H	+	+	+	10 Кенечаская тенналогия органических	No.15; No.21; No.22; No.23
- K.H.I.1.9.2 ** **Deserverse PAB a repressogeme CMC ** - K.H.I.1.10 ***December PAB a repressogeme CMC ** - K.H.I.1.10 ***December PAB a repressogeme CMC ** - K.H.I.1.10 ***December PAB a repressor CMC ** - K.H.I.1.10 ** - K.H.I.1.9.2 ** - K.H.I.1.9 **	51.0 51.0	7 8		2 2 36	72 72 72 72	2 32	16 16 16	16	40	≢		ДÞ				Ħ					Ħ	Ħ				₽		₽F	Ħ					2 72	16 16		40	2 72	16 16		40	тици. н. и полимерных натериалов 10 Киническая технология органических	no e.s; no 2.s; no 2.2; no 2.3
К.М.I.1.10.1 бения и технология коснетических средств К.М.I.1.10.2 бения и технология душистых вещиств	51.0 51.0	8	Ħ	2 2 36	72 72 72 72	2 32	16 16 16 16	Ħ	40	Ŧ		Ħ	Æ	Ш			H	T			H	Ħ			H	Ħ			Ħ			Ħ			H		目	2 72	16 16 16 16	Ш	40	 10 Кеническая технология органическая 10 Кеническая технология органическая 	NC-11; NC-6-3 NC-11; NC-6-3
- М.І.І.ІІ расциялина по вызору Б1.В.ДВ.5 - КМ.І.ІІІ.1 расциялина исторы исторования органического предменей	61.0 61.0	5		2 2 36	72 72	2 32	16 16		40													Ш			Ш		2 72 16	16		40					甘	Ш	目					10 Кенеческая технология органических виществ и полечерных натериалов	NOSE; NOSA
- EMILLIL2 Interescent optionness scient - EMILLI2 Decumentation markopy ELEQE.6 favoresconders and accompanies in	51.0 51.0	7	H	2 2 36	72 72 72 72	2 32	16 16	16	40	=		Ħ	Ħ	H		H	Ħ	+		H	+	Ħ			Ħ	+	z 72 16	16	Ħ	40			+	2 72	16 16	H	40		#	+	+	22 Newwoods telephones oprawingous	N642; N643
- К.И.І.1.12.1 (месткоспотия и ей эктопъряване в технолого составать суптаменносто и нефтехничносто съетива - К.И.І.1.12.2 (месткоспотия и наножитериалы	51.B 51.B	7		2 2 36	72 72 72 72	2 32	16	16	40			±⊢		Ш			Ш			ш	$\pm \vdash$	H			${f H}{f H}$	$\pm +$		\perp	₽	$\pm \vdash$			$\perp \vdash$	2 72	16 16	Ш	40		$\pm +$			о веществ и полемерных натериалов 9 безмололии неорганическох,	nc21; nc63
+ СН2 Органический профиль. Модуль по	км	SS677 88 56668 7 SS677		2 2 36 45 45	1620 1621	20 736	292 278	166	72 560	252		H	H	Ш			H				\blacksquare	H					11 396 60	90 10	H	164 72	10 360 80 60	76	100 36	10 360	14 96 16	Ш	112 72	14 504	88 32 6	72	176 72		No. 1.1; No. 1.2; No. 1.3; No. 1.4; No. 1.5; No. 1.6; No. 2.1; No. 2.3; No. 2.3; No. 2.4; No. 2.1; No. 2.3; No. 2.2; No. 2.3; No. 3.2; No.
+ K.N.2.1 Техналогия и переработка полинеров + K.N.2.1.1 Анния полинеров + K.N.2.1.2 Визма полинеров	E1.0	88 S6668 7 5		45 4 5 5 5 36	1620 1621	0 10	292 278 32 46	166	72 S60 :	262 36		+	\vdash	Н		Н	Ш				+	Н			Н	+	11 396 60 5 180 32	90 10	Н	164 72 64 36	10 360 80 60 4 144 32 16	76	100 36	10 360	96 16	\Box	112 72	14 504	mi 32 6	72	176 72	19 Технология композиционных	23; No-24; No-21; No-32; No-33; No-42; No-63; No-64 No-24; No-63
+ KH2.1.2 Мизика полинеров + KH2.1.3 Кеорепические основы переработки полинеров + KH2.1.3 Кеорепические основы переработки полинеров + KH2.1.3 Кеорепические основы переработки полинеров + KH2.1.3 - KH2	61.B a 61.B	6		4 4 36	144 144	H 45 H 50	16 32 32 16	32	60 28	×		ШĒ		ШĪ		Þ٣	HĪ			шТ		Ħ٦			ШТ	封	4 144 16	32	Ħ	60 36	4 144 32 16	32	29 36		ШŦ	Ш٦			╅╀		_	19 Технология композиционных 19 митериалов и налогончажного	16:24; 16:63 16:24; 16:63; 16:64
→ KM2.1.1 Experimenture conceau reprepations in non-weight → KM2.1.4 Sevendrows reprepations in non-weight → KM2.1.5 Docume report:reposawes in ofdopgozawe programme in non-weight programme in non-weight no reprepations in non-weight non-	51.0 51.0	7 8		S S 36	180 180 216 216	0 96 6 64	32 64 32	32	36 80	×		ΗF	ΗF	HFI	f	HE	HF	$\pm \mathbb{T}$		HŦ	ΗE	H	ĦΠ	\Box	HT	$+ \mp$	ΗT	HE	ΗĒ	$+\Box$		$H\Pi$	ΗE	S 180	12 64	HΠ	40 35	6 216	12 X	2 36	80 36	19 Базнололия композиционных 19 натериалов и наполонизмного	No.1; mo.1; mo.1; mo.2; mo.2; mo.2 No.1; mo.1; mo.1; mo.2; mo.2; mo.1; mo.1; mo.2
+ EM2.1.6 Ociosewe ripourcou repepatorius nonerepos + EM2.1.7 Hosedwauer nonerepos																																											No.15; No.16; No.21; No.24 No.16; No.24; No.52
+ KM2.17	61.0 61.0	6	Ħ	2 2 36	72 72 72 72	2 49	16 16 16 16	16	24 24			Ħ	H		ŧ	Ħ		╆	ŧ		曲	H			H	Ħ		Ħ	Ħ	Ш	2 72 16 16 2 72 16 16	16	24 24		井	Ш	\blacksquare	Ħ	\pm	Ш	ŧ	19 Технология композиционных	0624;0663
- CM2.18.2 Especiativi intercompos - + CM2.19 Specipinativos no multiply 61.8.Q8.2	61.0 61.0	7	Ħ	2 2 36	72 72 109 109	46 0 40	16 16 16 16	16	24 24	*		Ħ	HE	H	F	H	H	HE	F	H	H	H	Ħ	HE	HI	Ħ	H	ŁΕ	Ħ	$+\square$	2 72 16 16	16	24	3 108	6 16 16	ĦП	24 36	F	$\pm \mathbb{I}$	$+\square$	F	19 Reseasone editorique essex	180.24; 180.6.3 180.24; 180.6.3
+ К.И.2.1.9.1 Дисперсиналогиенные поличерные натериа - К.И.2.1.9.2 Прированые поличерные натериалы - К.И.2.1.9.2 Прированые поличерные натериалы	51.B 51.B	7	H	1 1 36	108 108	a 46 6 46	16 16	16	24	×		H	Ħ	Ш		H	H			H	H	H			H	$\pm \pm$		H	H	Ш	2 72 16 12 2 72 16 14 2 72 16 16 2 72 16 16 2 72 16 16			3 108	16 16 16 16 16 16	Ш	24 36		<u> </u>			ту натериалов и налогонизаного 19 Безнология конториционных	0024; 0063
	51.0	1		3 3 36	100 100	6 40	24	16	36 32					Ш								ш			Ш					Ш					ш	Ш		3 100	24 1	6 16	32	19 Безикология композиционных изтириалов и налогонизиного	00-12; 00-13; 00-14 00-12: 00-12: 00-14
КM2.1.10.2 Основы конструирования изделий и прессово сочестви КM2.1.10.3 осностви изделий и литывой осноструирования изделий и литывой осноструирования изделий и литывой осностви	51.B 51.B	1	8	3 3 36	108 108	8 40 8 40	24	16	36 32	-		++	+	\vdash		Н	++	+		$\vdash\vdash$	+	Н		$\vdash\vdash\vdash$	++	++		+	+	+		+++	+	++	++	+	+	3 108	24 11	6 36	32	19 Бажнополия конториционных натериалов и налотоннажного замология конториционных натериалов и налотоннажного	No.12; No.13; No.14
p.ma.Titil																		-1-1-			-11																		-1-1-			ратиривных и НЕЛОТОНИВИНОГО	L

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Органический профиль 2025 НИРХТУ.рlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2025

	7 10011011					_				_				<u> </u>						- 1	r t			_				<u> </u>			No.									• •	For	r1									Nor 4							
-	-		- 00	торны прон. агт.		3.6.	-				Итого экад	-48C08						Зенестр I		- 4			Сенестр 2					G	местр 3				G	нистр 4					Сенестр 5					Сенестр 6				Сена	crp 7				Самастр	9.0		Закрепленная кафедра	-	
Индекс	Наменование	Snor/ Vactor	2033 MIN 3840	er Saver C xn	10 Ju	onep dux			Tio Kon namy pat		.flad	Πp KPue	an or	Конт роль	Tip. TOSFET	. Whore	Лек Либ	Пр Ка	ec KPWITI	CP Kovit pons	s.e. Vro	ro Aec i	nud np	Konc KPuK	n o ;	3.6. 00a	all, cnorth	к Лаб	Пр Канс	KPWII C	p Kore pons	e. Vitoro	Лек Лаб	Пр Конс	KPWITI CP	KowT pome 3.6	n. Whore Ji	les Da5	Пр Кон	KPWIII C	СР Конт роль	s.e. Viroro	Лек Ла	is to Ko	ec KPWCD C	CP Korr pons	s.e. Wroro J	ies Rad II	p Konc KPu	кл ср ^{Ко} р	one se. M	того Лек	лаб Пр	Korc KPvKT	CP Kown pons	Ход Наиненование	Компетенции	
CM2.1.11			6	7		4 4		144 1	144 90	0 32	32	16	64	\blacksquare						_											+	+		_			\blacksquare			\vdash	+	2 72	16 10	6 16		24	2 72 :	16 16	-	40		-	7	-		Severane spenasuranesa	96-2.1	_
CMZIIII		-		1			-		144 00			16		+	-	+	-		+	_	_	+	+	_	++	-		+	_		+	++	-	_	_		++	-		+++	-	2 /2	26 20	5 16			2 12	15 15	++	-	+	+	+	+	\rightarrow	 натериалов и наположивания Безнология композиционных 	962.1	
CM2.1.12	2 Троноводство резиновых технических и Висциплины по выбору 61 В.ОВ.ОБ					2 2					10	10	40	+	-	+	-		+	_	_	+	+	_	++	-		+	_		+	++	-	_	_	2	72 1	12 10	10	Н,	40	2 /2	26 20	5 16	+++		2 12	15 15	++		+	+	+	+	\rightarrow	натериалов и налогонизино	0	
CM2.1.12.1	L Tonnerowa securosany	\$1.0			-	2 2	36	72 7	72 22	2 12	10	10	40	+ +	_		_	_							+				_	1	+	-			-	2	72 1	12 10	10	- 4	40		-		+		\rightarrow	+	+	+			-	+		19 Технология композиционных	0642; 0663	
CM2.1.12.2	З баноструктурированные жатериалы	51.0	5			2 2	36	72 7	72 32	2 12	10	10	40																							2	72 1	12 10	10	4	40								+	+			\neg			9 Технология неорганических,	86-63	
CH3	Органический профиль. Модуль по выбору	9 к.м																				П										П																	TI	TT								
1.043	биническая технология фармациятических припаратов	км	6 SSS4	64 577 188	9 4	44 44						136 36																								11	396 9	6 49	40	21	204	13 468	96 G	4 64	2	100 36	0 200	10 112		96	12	132 90	90 24	36	212		NK-1.6; NK-2.1; NK-2.4; NK-3.1; NK-4.1; NK-4. 5.3; NK-5.4	(2; RK-4.3;
CHULLI	барнациятичноски хиния	\$1.0	6	5		9 9	36 .	324 3	324 19	0 64	64	22	128	26																						4	144 2	12 12	16	6	64	5 190	22 22	2 16		64 36			\perp	\perp						В Общая и неорганическая хим		
CM3.1.2	Милися и контроль качества фармпрела	aparos \$1.5				s s	36	190 1	190 72	2 24	49	36	72																																				\perp	\perp	5	190 24	40	36	72	В Общая и неорганическая хим		
	бедироская комп	\$1.0		7		3 3				0 32	46		29																			\perp													\perp		3 109	12 48		29						В Общая и неорганическая хим		
KM3.14	барнакология Корнативная база производства фасивыватичного постаютов и остан					4 4	26	144 1-	144 45	8 24		24	96	+	-		_	+	+	_		+	+		+	+	H	+	_	H	+	+	\blacksquare	_				+	H		+		++	1	++	_	-	+	++	++	4	144 24	24		96	Общая и неорганическая хим Общая и неорганическая хим	96-1.6; RK-3.1	
CHUIS	производства по GMP					2 2	36	/2 /	/2 12	2 16		16			_				\perp			\perp	\perp		\perp						\perp					Н.				Ш.	60	2 /2	16	16		40			++			\perp	-			Общая и неорганическая зам Общая и неорганическая зам		
CHLLS	базитовая механика и казитовая хиния	A 50.8	,		-			109 1	109 49	1 12	_	16	60	+		-	_	-	+			+	-		+	_		-		+	+	-	-			- '	100 2	ш	16	н.	60		-		+	-	-	-	+	++	-	-	-	-		в общая и неорганическая зин	0621-0624	
CM3.1.7	Збида хиническая технология фарктр Визические негоды исследования	senaparos E1.5	6			3 3	36	108 1	106 46	16		32	60		_				\perp			\perp	\perp		\perp						\perp											3 100	16	32		60			++			\perp	-			В Общая и неорганическая хим	MATERIAL	
CM3.LB	зекарственных веществ	E1.0	5			2 2	36	72 7	72 32	2 16	.,	16	40			\perp	_	_		_		+	_	_	+			\perp	_		+	+	_	_	_	2	72 1	16	16	- 1	40		 -	++	44	\perp			++	++	_	_	-			18 фундамонтальная химия		
COLLEGE.	COORDINATION OF CORPORATE STORES			-	-		-	" "	/1 11		20	-	-	+	_	-	_	_			-	+	-		+					+	+	-	-				- /2 /	10	-	-	~		-	+	-	-	-	-	+	++	+	-	-	+	-		06-16: 06-21: 06-53	_
CM3.19.1	рарнациятических препаратов и лекар рорн		s			2 2	36	72 7	72 32	2 16	16		40																							2	72 1	16 16		4	40															В Общая и неорганическая хим		
M3.19.2	Геннология пронышленного производственных сборов	61.0	s			2 2	36	72 7	72 32	2 16	16		40																							2	72 1	16 16		4	40								\perp	\perp						В Общая и неорганическая хим	m No.14; No.21; No.52	
M3.1.10			1 6			3 3		109 1	109 64	4 32	32		44																			\perp										3 100	32 3	2		44				\perp							0016/0021/0063	
LM3.1.10.1	твердых лекарственных форм	64.8	6	:		3 3	36	109 1	100 64	4 22	32		44																													3 100		2		44			\perp	\perp						В Общая и неорганическая хим		
	2 Геннология микрокалсулирования		6				36				32	_	44			_		_		_	_			_					_					_	_			_				3 100		2	- 4	44				++			—			В Общая и неорганическая хим	48 18-15(18-23)18-5.3	_
MALLI	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Ония и технология жидкох лекарствен			7		3 3	_	_	109 64	_	12	+	44	+	+	+	-		+	_	-	+	+	_	+	-	H	+	_		+	++	\pm	+	_		+	+	H	++	+	-	++	+	+	+	3 108 :	12 32	++	44	+	+	+	+		В Общая и неорганическая хим	No.14; No.21; No.53	-
MALLI	Corpor or transconders distrongeneous par	61.0	-		++		36	100 11	100 64	4 33	33	_		+ 1	_	_	_	-	+		_	++	+	_	+	-	-	+ +	_	-	++			_		-	-	_		++		_	-	+	+	+	3 109	2 22	++	+=+	+	+	+	-	-	В Общая и неорганическая хим		_
DRILLI2					+	1 1		100 1	100 64	4 32	32	_		+	_	+	_	+	+		_	+ +	-	_	+	+	\vdash	+	_	-	+	-	-	_	_	\vdash	+	+	-	++	-	-	++	++	+	-	. 100		++	+++	- 1	109 22	32	++-	44	и влиции и неорганическая хин		_
M3.1.12.1	беня и технология экстракционных барнациятических препродука	61.0			Ħ	3 3	_	_	108 64	_	32	+	44	\vdash	_	+	\neg	H	Ħ	\top		+	\top	-	+	+	Ħ	Ħ		Ħ	11	\top	\top	\top		Ħ	+	+		tt	\top		tt	+	+	11	++	+	++	+	3	108 12	32	tt	44	 Общая и неорганическая хим 	NC-14; NC-21; NC-53	_
LM3.1.12.2		61.0				3 3	36	109 1	100 64	4 32	32	\top	44			П		Ħ		T		\top	T		TT						\top	T	T	T			TT			TT	T		TT	TT	TT	T				\top	3	108 32	32		44	В Общая и неорганическая хим	MC-1.6; MC-2.1; MC-5.3	_
CHLLD	Бисциялиямы по выбору Б1.0.Д0.5	61.0	7			2 2		72 7	72 46	9 16	32		24																																		2 72 :	6 32	+	24			\neg					_
CM3.1.13.1	Генналогия лекарственных форм с проговизиопластичной средой	61.0	7			2 2	36	72 7	72 46	16	32		24																																		2 72	16 32	T	24						В Общая и неорганическая хим		
CM3.1.13.2	высокомолекулярные соедениния в тех бариловларатов	B1.0	7			2 2	36	72 7	72 46	16	32		24																																		2 72	16 32		24						В Общая и неорганическая хим	NC16; NC21; NC53	