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

Колоколов Ф.А.

2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 XИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Направленность (профиль) "Технология и переработка полимеров"

Профиль:

Профиль 5

Кафедра:

Технология композиционных материалов и малотоннажного синтеза

Факультет: Химико-технологический

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 07.08.2020	
Срок получения образования: 4 а			

рок получе	ния ооразования: 4 г.		
Код	Области профессиональной деят	ельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА		
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННО	ОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОР	PASPAGOTKAM	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	технологический		
	научно-исследовательский	Директор/ Первухин В.Л./	
		Зам. директора по учебной и научной работе / Овчаров А.В./ Начальник УМУ Декан / Моисеев М.М./	
		Зав. кафедрой ДД / Алексеев А.А./	

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_ТиПП_2023_1C.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

Costs - Tall Higgs: Havencases	2cm	Форны прон. атт.	3.6. Jegreg	. Hacos	a a Decrep Do Kort. Agg. Dec Da6	3,3,40000	forom .	. Korr D		Covecto I	HORT 16	or	T. T.	Сенестр 2	Koron	Kovr	L I.	Caracto 3	HOLE FOR	<u>Т.</u>	Cen	нестр 4 Консо	Kort	General S	Korpyr Kor	e .	Cons	астр 6 	ve Kor	T. T.	Сенестр 7	. Koron Kor		Canac	crp-8	Societ For	Закреплення кафера	
The Proper Research Congress (No. 1. (Annual Congress)	мон	28-401 OH- NJ	79 THOS	207	7452 7452 3504.8 3504.8 1344 942	10 KAT	28 295	pons nog	For 1.4. PEOPS 76	6 112 276 3	4 408.6 14	2.4 26 93	5 135 11	2 228 2.6	3 345.6	pons 16. 106.8 25	900 138	102 154 2.2	3 394 106.1	10. MOV 7	158 198 1	55 2.4 3	343.6 106.8 33 1186	216 168 130 3.2	5 496.8 16	n 10 PN	90 No. No. 1	10 22 4	333.4 342.4	25 900 1	76 108 122 2.	1.6 3 381.6 106	. 14. PTO	45 136 62 IF	12 2.6	3 255.6 106.8	A PRAMEROBANO	KONSTRUÇIK
DESCRIPTION NAME OF THE PROPERTY AND THE	1 4 1	123	141	9 36	7452 7452 3554.8 3554.8 1344 942 5076 5076 2477.4 2477.4 885 644 1 224 224 140 140 1 144 144 131.8 131.8 68	916 13.4 129 1	15 195	7.8 640.8 10 8.4 25.6	2 72	86 112 276 3 34 0.2	4 405.6 14	2 72	5 135 11	2 228 2.6 34 0.2	3 345.6	106.8 25	900 138 72	102 154 2.2 34 0.2	3 394 106.1	3 100	140 162	88 2 3 36 04 1	290.2 106.8 22 792 15 15.6	144 124 80 2	4 295.6 143	2.4 9 33	14 80 32 3	12 0.5 1	142.6 35.6	5 180	90 58 0.	51.2	#	-	#	2	Propert stars is neglectabled	W-42; W-42; W-42; W-44
+ \$1.0.02 Mcropes Pocces		12	4	4 36	144 144 118.9 118.9 60	50 0.8	25	.2	2 72 1	4 16 0.4	21.6	2 72	. 34	34 0.4	16																				艹	2	Русский язык и пункногарные	K-61; W-63
+ \$1.0.03 therocodes	3		4	4 36	144 144 53.4 53.4 18	34 0.4	1 5	5 35.6	+	++++	44		++			4	144 18	34 0.4	1 55 35.6							+	\bot	44	+		+	+ + +	#	$+\!+\!+$	44	2	Secretaries Linners sant is chanceabene	W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-2; W-2; W-4; W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-1
+ 51.0.04 Безопанисть жинедептельности + 51.0.05 Модуль десцеплин по физической миллуре и спарту					108 108 50.4 50.4 24 26 72 72 32.2 32.2 16	0.4	53	1.6	+			+			-								3 108	24 26 0.4	57.6	+			+				++	+++	+	9	перамических и электрохимически	W-6.3; W-7.1; W-7.2; W-7.3
	-	1	2	2 36	72 72 32.2 32.2 16	16 0.2	20	us us	2 72 1	6 16 0.2 6 16 0.2	39.8	+	++			\vdash										+			+				+	+	++	31	Besieveccoe socrutaisse si croor	W-4.2; W-7.1; W-7.2; W-7.3
+ \$1,0.05.01 физический культура и спорт + \$1,0.05.да.о: физической культура и спорту																																			\top			
 - 51.0.05.д8.01.005щая физическая подготовка. 	1	23456			328 328 972 972	96 1.2	23	0.0	26	16 0.2	19.8	36		16 0.2	19.8		54	16 0.2	37.0	72		16 0.2	55.8 54	16 0.2	37.0	71	6 :	6 02	59.8						\Box	31	вышенеское воспитание и спорт	W-7.1; W-7.2; W-7.3
□ - 61.0.05.Д8.01.€Опортивные муры		23456			328 328 972 972	96 1.2	23	0.0	26	16 0.2	19.8	36		16 0.2	19.8		54	16 0.2	37.0	72		16 0.2	55.8 54	16 0.2	37.0	71	6 :	6 02	59.8						\Box	31	вышенеское воспитание и спорт	W-7.1; W-7.2; W-7.2
 51.0.05.ДВ.01.Ондаттированная физическая культура 		23456			328 328 97.2 97.2 1 72 72 52.2 52.2 18 1 72 72 34.2 34.2 16	96 1.2	23	0.0	26	16 0.2	19.0	36		16 0.2	19.8		54	16 0.2	37.6	72		16 0.2	55.8 54	16 0.2	37.0	71	6 :	6 0.2	59.8						\perp	24	вышенеское воспитание и спорт	W-7.1; W-7.2; W-7.3
+ 61.0.05 Воновы российской государственности + 61.0.07 Веловые колективация	+	3	2	2 36	72 72 52.2 52.2 18	34 0.2 18 0.2	20	LS .	2 72 1	9 34 0.2	19.8	+	++	++		2	72 16	19 0.2	27.8	+++	+					+	+		+++				++	+++	++	2	Русский кзык и гунанитарные Русский кзык и гунанитарные	W1; W12; W41; W41; W44; W41; W42; W41
		2	2	2 36	72 72 342 342 18	16 0.2	22	ta .				2 72	19	16 0.2	27.6																				\top	4	Экономика, финансы и бухгалтеро учет	78 M-31 M-35 M-35 M-111 M-113 M-115 M-114 QJR-31 QJR-33
 + \$1,0.09 Основы экономики управления производст 	гвон	6	3	3 36	108 108 482 482 32	16 0.2	50	1.0																		3 10	10 12 1	6 02	59.8						\Box	4	Экономия, финансы и бухгалтеро учет	will; W-12; W-14; W-011; W-012; W-012; OW-11
+ 61.0.10 Напенатика + 61.0.11 Поория вероитностей и напенатическая	12	_	12	12 36	432 432 2068 2068 68 108 108 52.2 52.2 18	136 0.8	2 1	54 71.2	6 256 3	4 60 0.4	1 77 2	5.6 6 210	N 34	68 0.4	1 77	25.6					-					+							+	+-	+	7	Естественонаучые и Естественонаучые и	W-L1; W-L2; W-L3; W-L4; W-21; OTK-21; OTK-22; OTK-23 W-L1; W-L2; W-L2; W-L4; W-21; OTK-21; OTK-22; OTK-23
+ 61.0.12 Savectoneses vaneumes	+	3	2	2 36	72 72 342 342 16 18	0.2	32	ia ia	+	+++		+	+	++-	\vdash	2	72 16	19 0.2	37.0							+		-	+				++	+++	+	1 1	натеналические дисциплем Катонапизация произходственных	W-L1; 0NK-21; 0NK-61; 0NK-62
- + \$1.0.13 thrans	12		10	10 36	i 360 360 170.8 170.8 68 52	48 0.8	2 1	19 71.2	S 190 3	4 26 24 0.4	1 59 3	5.6 5 190	0 34 28	24 0.4	1 59	25.6																			\top	7	Естественнонаучные и натематические дисциплены	W-L1; W-L2; W-L3; W-L4; W-21; ORC21; ORC22; ORC23; RI-S4
+ 51.0.14 Введение в неформацисиные технолог	1	2	6	6	216 216 139.6 139.6 18 68	52 0.6	1 40	1.0 35.6 2	£ 4 144 1	8 34 34 0.4	1 21 3	5.6 2 72	1 2	19 0.2	19.0																							9K-1.1; 9K-1.2; 9K-1.3; 9K-1.4; ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-6.4; SRK-6.5
 + \$1.0.14.01 Основы информационных технологий 	1		4	4 36	216 216 139.6 139.6 18 68 144 144 87.4 87.4 18 34	34 0.4	1 3	1 35.6 1	8 4 144 1	9 34 34 0.4	1 21 3	5.6																							\Box	17	Натанаписация производственных процессов	W-L1; W-L2; W-L2; W-L4; OR6-61; OR6-62; OR6-62; OR6-64; OR6-65
 + 61.0.14.02 Профильное программное обеспечение для вешение задач грофессиональной деятельно. 	OCT/	2			72 72 52.2 52.2 34	18 0.2	10		4			2 72		18 0.2	19.8																					13	, Натонагисация производственных процессов	W-1; W-12; W-12; W-14; OTK-62; OTK-62; OTK-62; OTK-64; OTK-63
 + \$1.0.15 Общая и неорганическая зания 	12				422 422 1748 1748 52 104	16 0.9	2 1	16 71.2	7 252 1	4 52 16 0.4	1 113 2	5.6 5 190	D 18 S	0.4	1 73	25.6	H	$\Box \Box \Box$		+	+	\pm				+	+++	+	+	+	+++		+	+++	+		Общая и неорганическая жиния	386-1.1; ane-1.2; ane-1.3; ane-2.1; ane-2.2; ane-2.2; ane-6.1; ane-6.2; ane-6.2; ne-6.2
+ \$1.0.16 Opravenous seems				_	i 366 366 212.8 212.8 70 72	68 0.8	2 1	12 71.2 2	2	+++	$\pm \pm$		11	11		s	190 34	19 34 0.4	1 57 35.6	6 216	36 54	34 0.4 1	55 35.6			+	+	+	\Box		+++			+++	+	30	Киническая технология органичес вошеств и полимерных изгличис	ors 20e-1.1; one-1.2; one-1.2; one-2.1; one-2.2; one-2.2; one-6.1; one-6.2; 20e-6.2; ne-6.2
 + \$1.0.17 Напитическая кинея и физико-киническая неторы ачализа 	3				i 252 252 123.8 123.8 36 86	0.0	1 90	16 35.6			T	T	T			4	144 19	50 0.4	1 39 35.6	3 100	19 36	0.4	53.6			TT		T		=			\Box		\top	21	В фунданентальная коном	086-11; 086-12; 086-13; 086-21; 086-22; 086-23; 086-51; 086-52; 086-52; 086-53
+ \$1.0.18 these excess server	45		10	10 36	360 360 178.8 178.8 70 70	36 0.0	2 1	10 71.2												S 190 :	36 36	19 0.4 1	53 35.6 5 190	34 34 18 0.4	1 57 35	4									\Box	11	Вунданентальная хиния	386-1.1; 086-1.2; 086-1.2; 086-2.1; 086-2.2; 086-2.2; 086-5.1; 086-6.2; 386-6.2; 86-6.3
+ 51.0.19 Documentoness		4	2	2 36	72 72 342 342 16 18	0.2	33	4 4		+	Ħ	Ŧ	Ħ	F	F	H	F	\Box	-	2 72	16 19	0.2	37.6		HTT	Ŧ	+	Ŧ	\Box	77	+		#	+	#		Вунданентальная хоноя	SNE-L1; ONE-L2; ONE-L2
+ \$1.0.20 Konnospean serven + \$1.0.21 XSupa serve-recear resonatores	5		4	4 36	1 144 144 53.4 53.4 18 34 1 144 144 59.4 59.4 34 12	12 0.4	1 5	9 25.6	+++	+++	++	+	++	++	+	H	\vdash	+++	++	++	+	++	4 244	34 12 12 0.4	1 55 35	4	+++	++	++	\rightarrow	+++	+++	+	+++	++	9	В фундаментальная хомоя Технологии неорганических,	We-13; ORK-21; ORK-22; ORK-23; RK-13; RK-15
— + \$1.0.22 Процессы и аппараты хинической технологи	w 56				432 432 1992 1992 80 34	82 1.2	2 16	1.6 71.2													T		6 216	34 18 50 0.4	1 77 35	6 4 14	14 32 16 1	16 0.4 1	43 25.6	2 72	14 16 0.	14 41.6		TTT	\top	11	в фундаментальная хомоя	one-21; one-22; one-23; one-41; one-42; one-43
 + \$1.0.23 Понертительная геометрых. Инженерная и компьютерная графика 		12	4	4 36	144 144 86.8 86.8 18	68 0.9	53	12	2 72 1	34 0.4	19.6	2 72	шt	34 0.4	37.6			шп			ЦŤ				шт	ш		T)							IT		Естественонаучные и натенатические дисциплены	86.2 t; 96.2 t; 96.2 t; 96.2 t
+ \$1,0.24 Зоковы инженерной эксплуки + \$1,0.25 Впектопленных и поонышленных электрон		3	3	3 %	108 108 342 342 18 16 108 108 522 522 34 18	0.2	72			+	Ħ	Ŧ	Ħ	F	F	3	109 19	16 0.2	73.6				7.4	-	$+ \mp +$	H	+	Ŧ	\Box	-	+		#	+	#		Технология неорганических, Впектроснабжение поснышимическ	W-8.1; W-8.2; Offic-1.2; Offic-1.2
+ \$1.0.25 Зпектропеника и пронышленная электрон + \$1.0.26 Каллафия-киненновия основы конпозицию						0.2	51		+++	++++	++	-	++	++		+	\vdash	++++	+	3 106	JM 18	62	35.0	+++	+++	-			70.0		+++	+++	+	+++	++	12	предприятий вундаментальная хомоя	W-12; 00K-12
	+	7	3	3 36	100 100 60.4 60.4 26	42 0.4	26	16	+	+++		+	+	++-	\vdash				++							2 /	2 16 16	62	24.3	3 109	36 42 0.	1.4 29.6	++	+++	+			MAI; WAZ; WAZ WAA
+ 61.0.27 Зоновы военной подготовки масты, формируемая участниками образовательных отноши + 61.0.01 Зонованом меденея	seek 6	5	66	66 X	. 72 77 322 322 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	254 7.4 22 0.9	10 100	16 347 43	56											3 106	15 36	0.4	53.6 11 396	72 44 50 1.2 24 8 16 0.4	1 201.2 25	5 14 50	94 96 45 5 10 24 8	58 1.4 3 56 0.4 1	290.8 306.8 22 25.6	20 720 :	36 108 64 1.	1.5 3 300.4 106	A 15 64	å 136 62 82	2 2.6	3 255.6 106.8	Discussion servescous	N-12; N-14
+ 61.0.02 Натериаловедение и защита от коррозии		6	3	3 36	108 108 49.2 49.2 32 16	0.2	50	LS															3 500			3 10	00 32 16	0.2	59.0						#	9	Технологии неорганических,	N-22; RK-53
	\perp	7	2	2 36	72 72 30.2 30.2 14	16 0.2	41	.0					44			\perp										\perp			\perp	2 72		22 41.8	+	+	+	12	иформационные технология	N-14 (N-16 (N-24
 + 61.0.04 Метрология, стандартивация и сертификаци 		5	2	2 36	72 72 302 302 14	16 0.2	41	.0					44			\perp							2 72	14 16 0.2	41.0	\perp			\perp	1 100	w		+	+	+	11	В фундаментальная комон	N-22
→ 61.0.05 Поменчаская тернодинаника → 61.0.06 Основы научения исследований → 61.0.07 Венечноские реакторы		5	2	2 36	1 100 100 462 462 30 1 72 72 342 342 16 1 144 144 41.4 41.4 16 12	19 0.2	22	10 2	1														2 72	16 18 0.2	27.6					2 22			ᆂ		ᆂ	31 31	Генология композиционных	9661; 9662 9622: 9643: 9642: 9643
+ \$1.0.07 New-woode paintops + \$1.0.08 October upgasteem xxeexo-teo-coore-ex-					i 144 144 41.4 41.4 16 12 i 144 144 47.4 47.4 20 16			3 25.6				+	++		\vdash															4 144	20 16 0	14 1 61 251	4	+++	+		Пехнологии неорганических, Натонаписация производственных	821,9623
+ 51.0.09 Нодуль дисцеплии профила Технологи переработка полимеров	ER H \$6778	7888 4 8	8 40	40	1440 1440 651.8 651.8 258 228	144 4.9			18			+								3 100 :	19 36	0.4	53.6 4 144	18 26 0.4	1 62 26	6 4 14	14 24 12 3	00 0.4 1	41 35.6	11 296	52 92 32 1	1 2 135.8 71.	2 10 6/	10 136 62 0	12 2.6	3 255.6 106.8	процессая	(N-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-5.3; NK-6.3; NK-6.4
+ 51.0.09.01 Serian noniverpos + 51.0.09.02 Shawa noniverpos	Ē	4	3	3 36	108 108 54.4 54.4 18 36 1 144 144 55.4 55.4 18 36	0.4	52	16 2	4											3 100	19 36	0.4	53.6										ᆂ		ᆂ	21	Технология композиционных	R34;R63
+ 51.8.09.02 Sheaves nonvergors + 51.8.09.03 Secontranspore constant reconstitute nonversions	S 6		4	4 36	i 144 144 55.4 55.4 18 36 i 144 144 67.4 67.4 24 12	30 0.4	1 6	0 25.6 4	2			+	++		\vdash				++		-		4 144	19 36 0.4	1 62 26	4 14	H 24 12 2	30 0.4 1	41 25.6				++	+++	+	21	Технология композиционных Технология композиционных	1624; 1662; 1664
+ 51.0.09.04 Sevenoriva repepational nonvelepos	- 7		6	6 36	216 216 91.4 91.4 30 60	0.4	1 6	9 35.6 9	4																					6 216	30 60 0.	1.4 1 99 35	6	$\pm \pm \pm$	世	21	натериалов и налотонивного В Технология композиционных	R-1.1; RK-1.5; RK-1.6; RK-2.1; RK-2.2; RK-2.4
 + 61.8.09.05 Основы проестирования и оборудования предприятий по переработке полинеров 					144 144 61.8 61.8 30	30 0.8	1 40	16 25.6 2																									4 14	4 30 30	.0 0.8	1 46.6 25.6 1	Технология конпозиционных натериалов и наполонизмного	No.12; No.12; No.14; No.22; No.31; No.32; No.33
 + \$1,0,09.06 Основные процессы переработки поличеров 			s	5 36	190 190 71.4 71.4 30 30	10 0.4	1 7	35.6 4																									S 19	0 30 30 10	.0 0.4	1 73 25.6 1	Технология конпозиционных натериалов и наполонизмного	N-15; No-16; No-21; No-24
+ 61.0.09.07 Magadessaues nonverpos + 61.0.09.00.01 Decuesareeu no metopy 61.0.08.01	+	7	2	2 36	72 72 40.2 40.2 16 12 72 72 48.2 48.2 16 16	12 0.2 16 0.2	22	.s 2	2			+	++		\vdash				++		-					+				2 72	16 16 16 0.	1.2 23.9	2 72	16 12 12	/ 0.2	21.0 21	Еконология композиционных	Security security security
+ 618.09,08.01.0 Resence na nacreacc - 518.09,08.01.0 Resence nacreacce + 618.09,08.01.0 Resence na seriosy 61.8,08.02	-	7	2	2 36	72 72 462 462 16 16 72 72 462 462 16 16 100 100 49.4 49.4 16 16	16 0.2 16 0.2	22	10 2	2		-		\blacksquare								-					+				2 72	16 16 16 0. 16 16 16 0.	22.8 22.2 24.1 24.1 29.3 20.4	+	+-	+	21	Бехнология композиционных Бехнология композиционных	8-24; R6-23 8-24; R6-23
+ 51.0.09.Д0.02 Дисциплины по выбору Б1.0.Д0.02	7		3	3	100 100 49.4 49.4 16 16	16 0.4	1 2	2 25.6 2	2																					3 109	16 16 16 0.	1.4 1 23 35.	6	=	#			N24 N53
- + 51.0.09.ДВ.02.Пфиспероновалоливные полимерные натеря	2 manu 7		3	3 36	100 100 49.4 49.4 16 16	16 0.4	1 2	2 25.6 1	2				44			\perp										\perp			\perp	3 109	16 16 16 0.	1.4 1 23 35		+	+	25	натериалов и налотоннажного	ROW INCO
- 51 0.00 ДВ 02.0 Армированые политерыю натериалы + 51 0.00 ДВ 03 Десциплины по выбору Б1 0.ДВ 03	Ħ		8 2	2	108 108 49.4 49.4 16 16 1 108 108 49.4 49.4 16 16 72 72 30.6 30.6 20	10 0.6	41				##		\pm	##							##					\pm		##	\Box		1 1 1	1 1 1 1 1	2 7	4 20 1/	0.6	41.4		R12 R12 R14
 + 51.0.09.дв.03.2 Основы конструирования изделей и иструанонной сонастве 			8 2	2 36	72 72 30.6 30.6 20	10 0.6	41	.4 2	2	++++	44		44	$\perp \perp$		Ш	Щ.	++++	$\perp \perp$		\perp	$-\!$		\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp	$\perp \perp \perp$		+	-1-1	+++		2 72	20 10	3 0.6	41.4 25	натериалов и наполонизмного	No. 2-100-1-2-100-1-4
1.0.09, до. 0.1. 20 може инференциальной и проссои 1.0.09, до. 0.1. 20 може и проссои 1.0.09, до. 0.1. 20 може и проссои и пр					72 72 30.6 30.6 20	10 0.6	41	4 2	2	+++	++	+	++	++	+	+	\vdash	+++	++	++	+	++		+++	+++	++	+++	++	+	\dashv	+++	+++	2 72	20 10	J 0.6	41.4 21	натериалов и налогонизмого Технология вретинического	96-12; 96-12; 96-14
	-	-	H 2	2 36	72 72 30.6 30.6 20 100 100 51.4 51.4 30 10	10 0.6	1 3	1 356 2	2	+++	++	++	++	++	++	+	\vdash	++++	++	+++	+	++		+++	+++	++	+++	++	+++		+++	+++	2 72 3 H	0 10 38 30 10 4	10 0.4	41.4 11 1 21 35.6	натериалов и наполонизмного	+
+ 61.0.09.ДВ.04 Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.04 + 61.0.09.ДВ.04.0 Глациальные негоды переработки пластных	x 8		3	3 36	108 108 51.4 51.4 30 10 108 108 51.4 51.4 30 10	10 0.4	1 3	1 25.6 2	۵ .		\pm	T	T				Ħ				\pm					TT				\Box			3 11	A 30 10 11	.0 0.4	1 21 25.6 1	Технология композиционных натериалов и налогоннажного	8-2.1
T 0.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			-	3 V	100 100 514 514 30 10	10 04	1 3	1 25.6 2	2		\pm	T	T				Ħ				\pm					TT				\Box			3 11	A 30 10 11	.0 0.4	1 21 25.6 1	Технология композиционных натериалов и наполонизмного	8-2.1
+ 11.0.09.08.05 Securations to surface \$18.08.05	\blacksquare	1	2	2 16	72 72 30.2 30.2 10 10 72 72 30.2 30.2 in in	10 0.2 10 0?	41		2	+			+		H						\blacksquare					\blacksquare	+	#					2 72	2 10 10 10	10 0.2	41.0 21	SWHOOLDHIE EDWINGSHOWS	R43
+ 1.00 д.0.6 десумпини по выбору 61.8 д.8.05 + 1.00 д.0.6 десумпини по выбору 61.8 д.8.05 + 1.00 д.0.65 десумпини на выбору 61.8 д.8.05 - 1.00 д.0.65 десумпини на выпуравана - 1.00 д.0.65 десумпини на наменятерналы - 2.00 д.0.65 десумпини на наменятерналы	世		2	2 36	72 72 302 302 10 10	10 0.2	41	.0 2	2						ഥ	Щ																	2 77	(10 10 1f	0 0.2	41.0 9	Гехнология неорганическия,	843
мок Алрактика Обезательная часть			9	9	972 972 130 130 60 324 324 68.8 68.8	68 2 68 0.8	25	5.2 32	12							5	100	34 0.4 34 0.4	145.6 145.6	4 144		34 0.4	109.6			6 21	10	0.4	215.6	3 106	60 0.	2.4 47.6	9 33		0.4	323.6		
D + 200	17	34	Ι.Τ	. [224 224 68.8 68.8	60 0*			,, I	$I \cup I \cup I$	ΙГ			$1 1^{-}$			100	M 61	145.6	4 4	T	M 04	100.6				\perp		117	1 T	+1	111		\Box	1 [96.1.1; YK-1.2; YK-1.2; YK-1.4; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-6.4; YK-6.1; YK-6.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; I.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.2; ORK-2.2; ORK-2.3; IK-1.6; IK-3.1;
	┵╹		,				25				ш Г		<u> </u>	<u> </u>		L '		A 64		166	l lˈ				ш	Ш									⊥l l		<u> </u>	1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; RK-1.6; RK-3.1; RK-3.2; RK-3.3; RK-4.2; RK-5.1; RK-5.2; RK-5.3; RK-5.4
- + \$2.0.01.00(У) Ознакомительная практика	П	3	5	5 36	190 190 34.4 34.4	34 0.4	14	5.6 125	2.6		\Box		П		П	s	190	34 0.4	145.6		\Box	T						\Box		\Box					\Box	21	Технология конториционных напология и напологиванного поителя	W-11; W-12; W-12; W-14; W-21; W-23; W-24; W-23; W-11; W-62; W-62; W-64; ON-11; ON-12; ON-12; ON-21; ON-22; ON-22; ON-22; ON- 16; OK-11; OK-22; OK-12; OK-62
+ 52.0.00.00701 tecoprono amendo accusados	ree soil	4	4	4 ~	144 144 24.4 34.4	34 07		2.6	16	+++	$\pm \pm$		+	+			H	+++	+	4 144	++	34 04	109.6	+		+	+	+	\Box	++	+++	+++	+	+++	+		FERNANDINE EDMINOSHIPOHINE HETEORISTOR E HETTORISTORISTORISTORISTORISTORISTORISTORI	WELL WELD WELD WELD WELD WELD WELD WELD
работы) Часть, формируемая участниками образовательную положе	nock .		35	15	648 648 61.2 61.2 60	12	100	5.5 544	5.5				+				—		+					+		6 31	16	0.4	215.6	3 106	60 6	1.4 47.6	9 1		0.4	323.6	ретия	
- + 02.001 Производственная практика	\Box	679	19	19	648 648 61.2 61.2 60	1.2	Se	6.0 641	6.0											ш						6 21	16	0.4	215.6	3 109	60 0.	1.4 47.6	9 32	16	0.4	323.6		96-8.4; NE-1.1; NE-1.2; NE-1.3; NE-1.4; NE-1.5; NE-1.6; NE-2.1; NE- 1.2; NE-2.3; NE-2.4; NE-3.1; NE-3.2; NE-3.3; NE-4.1; NE-4.2; NE-4.3; NE-6.1; NE-6.2; NE-6.3; NE-6.4
Telephotory (appellant services and an analysis and an analysi	r0	-		_	111	Н.	+			++++	+	+	++	++	++	+	H	++++	+	++	++	++		-	+++	+.+	_	+.+		+	+++		+	+++	+	+++	Гехнология композиционных	96.6.4; 86.6.1; 86.6.2; 86.6.3; 86.6.5; 86.6.1; 86.6.2; 86.6.2; 86.6.2; 86.6.4; 86.6.1; 86.6.2; 86.6.2; 86.6.1; 86.6.2; 86.6.2; 86.6.2;
+ 28.01.01(0) spaceas	1	6	6	6 36	226 226 0.4 0.4	0.4	21	211	<u> </u>	++++	44		44	$\perp \perp$	Ш.	Ш	Щ.	++++	$\perp \perp$		\perp	$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$		\perp	$\sqcup \sqcup$	6 21		0.4	215.6	1	1	4 474	#	$+\!+\!+$	44	21	натериалов и налотоннажного синтеза	N.A.Y-00.5 - 00.5 Y-00.54
+ 62.0.01.02(n) Научео-исследовательская работа + 62.0.01.03(flg) Предриглонная практика	+	8	- 1	3 36	108 108 60.4 60.4 60 1 224 224 0.4 0.4	0.4	1 40	16	16		+		+			Н	H	$\Box\Box$		+	+	\pm				+	+++	+	+	a 1939	60 0.	47.6	+		104	272.6	Технология композиционных Технология композиционных	Rela;
+ 62.0.01.03(%) Предриточная практика Блок 3.Государственная итоговая аттестация					216 216 0.67 0.67	0.4	32	22	-	+++	\bot		\perp				⊢	\Box	\perp		┺	\perp		\perp	\vdash	\perp	\bot		\perp	_	\perp	\bot	F 124		5.47	215.31	Destras	86.64
	\top					-		17			\top										\top									77					17			#6-1; W6-1; W6-1; W6-1; W6-2; W6-2; W6-2; W6-1; #6-1; W6-1; W6-2; W6-1; W6-2; W6-1; W6-2; W6-2; W6-2; #6-2; W6-2; W6-2; W6-2; W6-2; W6-2; W6-2; W6-2; W6-2;
							1								1												111				+						l	W.S.; W.C.; W.C.; W.C.; W.C.; W.C.; W.C.; W.C.; W.C.; W.C.; W.S.; W.G.; W.G.; W.G.; W.G.; W.G.; W.G.; W.G.; W.G.; H.; W.H.; W.H.; W.H.; CRC.;
+ \$2,00(Д) Пороговки калофикационной работы + \$2,00(Д) Пороговки калофикационной работы			6	6 36	216 216 0.67 0.67	0.67	201	.33																							+111		6 29	4	0.67	215.33	технология композиционных натериалов и налогонизмного синтеза	00623; 00631; 00632; 00633; 00641; 00642; 00643; 00661; 00652; 00653; 00661; 00662; 00663; 00664; 00665; 0611; 06 12; 0613; 0614; 0615; 0616; 0621; 0632; 0623; 0624; 0634; 0634; 0632; 0633; 0641; 0643; 0643; 0651; 0662; 0663; 0664
							1 1																								+111							NC12; NC12; NC43; NC42; NC43; NC61; NC62; NC62; NC64
	\perp				144 144 64.4 64.4 32 16	W 0.	Ш.			\perp	\perp		\perp	\perp	ш.	Ш	ᄔ	$\perp \perp \perp$	\perp		\perp	\perp		w w	20.0	1					$\perp \perp \perp$	\perp	₩.	\bot		\perp	1	
 + №Д01 Темерлогия лаконрасочных натериалов 	T	6	2	2 36	72 72 32.2 32.2 16 16	0.2	25	10 2	4														2 72	15 0.2	29.0	2 7	2 16 16	0.2	29.0				ᆂ	###	〓	25	ў Пехнология композиционных	16-2.4; 18-5.3
- + 81Д.02 Сациально-жолопические риски в уславиях	40	s	2	2 36	72 72 322 322 16 16 72 72 322 322 16	16 0.2	26	LS .		1 1 1 T	1 [1 1	1 1	1 1 -		1 1 -	1 I I T	1 1	1 I I	1 [1 1	2 72	16 16 0.2	39.8		11 [1 1	1 1 7	1 F		1 1 [1 1 1			Технологии неорганических, керамических и электрохимически	W-4.1; W-6.2; W-6.2; W-6.4