МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

					УТВЕРЖ,	ĮAЮ
Ілан одобр Іниверсите	ен Ученым советом гта	У	′ЧЕБНЫЙ	1 ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
<i>Тротокол Л</i>	№ 8 om 31.03.2021				" "	20 z.
			по программе	е бакалавриата		
	18.03.01]				
		<u>Напра</u>	вление 18.03.0	1 Химическая технология		
Трофиль:	Химическая технология	органических веществ				
афедра:	кафедра химии и технол	огии основного органического синтеза				
1нститут:	Институт тонких химич	еских технологий имени М.В. Ломоносова				
валификаци	ія: бакалаєр			Год начала подготовки (по учебному п	пану, 2020	
рорма обуче	ения: Очная форма			Образовательный стандарт (ФГОС	№ 922 от 07.08.202	0
рок получен	ния образования: 4г					
+	Типы задач профессион	альной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательский					
	•			Проректор по учебной работе		_/ Тимошенко А.В./
				Начальник УМУ		_/Савка О.Г./
				Директор ИТХТ		/Маслов М.А./

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Γ	Ce	энтя	брь		Г	Окт	ябры			Н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Янв	арь		(Февр	раль	,		-	Чарт				Апр	ель	Т		М	ай		Т		Июнь		Π	Ик	νъ	\Box		Ав	густ	7	٦
Пн	Г	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31 7	1	4 21	28	5	12	19	26	2	9 :	16	23 :	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	3 1	5 22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9) 1	6 23	30	7	14	21	28	4	11 :	18	25	П
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0 1	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	1 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5 1	2 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 2	20 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пн	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Г		Г		Г			\Box		\Box	Э	*				Э	К	Г			*					П		o	T	*	T	T	- 1	•	Т	Т	Э	Г		П	\neg	\neg	\neg	\neg	К
Вт	Г	1								Г	1						Э	Э	*				К	П		*		П							П	Ī	╗		3	9 3	•			К	1						Ī	К
Ср	Г	1								*	1						Э	Э	*	Ļ	_	Ļ	К			П		П							П	Ī	╗		1	∃ 3	۶.	╮┃	L	К	1.,					ا ہ	ا	٦
Чт	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Э	Э	9	К					П							П	ı	╗		1	9 3	7	⋾∣⋾	Э	К	1 "	K	K	ĸ	К	ĸ	ĸ	
Пт	Г	1								Г	1						Э	*	*				К					П								Ī	╗		3	9 3	•			К	1							
C6		1_															Э	*	m				К												*				-	9 ₹	ŧ			К	1_							

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	эй		Τ	Ин	онь			Ию	ЛЬ	\Box		Ав	густ	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 29
Вт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	23 30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 7	24 31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 7	25
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 7	26
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 7	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Пн			Г	Г	Г	Г	Г	Г	П			Г	Г		П	\Box		Э	*			Г	Э	К						\Box			П		П	*	*	Т			*			Э	П	П	П	\Box	\neg	\neg	К
Вт	L]						П	Э	*				Э	К				*							[\neg	*		Г	7	Э	1		Э		П	П				K
Ср]]						Э	Э	*	э	_	э	К			*]				3	7	Э	ŀ	_	К	ĸ	к			к	.	к
Чт		1						l		*]						Э.	Э	*	9	Э	-	К		l]									\neg	\neg		3	ין	Э	7	Э	К	^	^	^	^	^	`	`
Πr		1								Г	1						э	*	*				К	П	1	Г	1	П								\neg	\neg		Ξ	•	Э	1		К		П	П				
C6					L		L	L									Э	*	*				К															\perp	3	•	Э	1		К	Ш	Ш	Ш				

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			0	ктя	брь			Ноя	брь		Į	lexa	брь			Я	нвар	ж			Фев	раль			Ma	рт		-	Апр	ель			М	эй		Τ	Ин	онь			И	1юль			1	Лвгус	T
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 30	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3:	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16	23 30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	00	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Пн		y	,	y	•	y	,	,	,	,	,	y	,	,	1	7	1	Э	*	*			Э	К	,	,	y	,	,	1	,	1	1	,	•	*	7	1	1	Т	*	П		Э	П	П		П	П		К
Вт	1	l								•	1				Ш	ľ		Э	*	Э			Э	К	1	•	1	•									*		•	7	Э	1		Э		П					К
Ср	1									,	1				Ш	ľ	1	Э	*	Э	э	э	Э	К		,	1	*								7			7],	Э	J	э	Э		к					к
Чт		1								•	1				Ш	Ī	Э	Э	*	Э	7	-	К	•	1	*	1	•								7	П		Э	1	Э]]	9	К	^	^	^	^	^	^	K
Πr	•	1								*							Э	Э	*	Э			К	•		•		•											3	•	Э]		К							
C6	,									,							Э	Э	*	Э			K	y		y		y								′			3		Э			К	Ш	Ш					

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	--

Учебн	ный	пла	ян б	ака	лав	риа	та '	18.	03.0	01_2	хто	B_I	ИΤХ	T_2	020	.plx	Č, K	од н	апр	ав	пен	ия 1	8.0	3.0	1, r	прос	фил	ь:)	TOE	3, ro	дн	ача	ла г	юдг	ото	ВКИ	202	0														
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20 2	27	3	10 1	7 2	4 1	L 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт]	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5 2	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22 2	29	5	12 1	9 2	6 3	1	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23 :	30	6	13 2	0 2	7 4	1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	8 5	1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн																			*	*			Э.	К	П					П		П	- 3	9	П	дΠ,	дПД	3			Γ	П	П	Г	\neg	П	Т	П	П	П	П	П
Вт	1									Г	1						П	- 1	*	*		ı	э	К	. 1		1					П	3	∍	П	дП,	дПД	ПА	1		Г	ıl	ı	Г					П	ıl	П	
Ср	1									Г							П	╌	*	Э	┰┃	_ [э	К			1				Ī	Π.	, lī	╗	4	٠П,	дПД	ПА	ا ـ ا	_	*	_	أ۔	Г								
Чт	1									Г	1						П	э	*	Э	٦	7	э	К			1					Π.	⋾∤⋾	₹"	ДΠ	д³	Π,	ПА	1'	'	Г	'	' [Г	ĸ	K	K	К	K	K	K	ĸ
Πr	Г	ĺ								Г							Э	- 1	*	Э		ı	ĸ	П		*	1	*			1	9	П	Д	П	дП,	αЭ	Г	1		Г	П	ı	К		П			П	ıl	П	
C6	Г	1								*							Э	- 1	*	Э		ı	К	╗	_						-	∍		Д	_	_	дЭ	Г	1		Г	ıl	ı	К					П	ıl	П	

Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Boero	viidio
y M	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	36
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	36 5/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	-o	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	208 5/6

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_XTOB_ИTXT_2020.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология органических веществ, год начала подготовки 2020

		орма кон		3.0.		Mtoro a	акад.часов		Семестр 1		nypa		Семестр :	2		Семестр	3		NJAC Z	Сене	естр 4				Сенестр 5		NJAC 3		Семестр 6			_	Сенес	rp 7	- 10,000		Ce	честр 8		
Havenoussauer 3	13a 2mir	Зачет	скл	ур Экспо	гр По	Конт.	CP KONT a.e. Vit	non Bev	Dati Do	CD.	Когла Конт	e Mroro Boy	Ds6 D	to CR KODA KONT 3.0	Marono Day	D>6 0	3n CP	Koma Ko	нт за	Mroro Boy Das	Do CO KOS	, Конт	n Maroro	Dow Do	6 Do C8	СР пр. кола Конт	a a Mroro	Dov. Da6	Пр Пр пр. подгот	co CPn	p. KONT	a o Maron	Dow Dod Radio	пр. Пр СР Крг	па Конт .	a Mroro	Day Das	Do CD	CP np.	да Конт
наименование	EH 3846	OU.	KII	THOS				того Лек						Tp CP KpΠA KonT ponь s.e.	MADLO 1 16K	Jiao I		КрПА Ко ро		MLOLO NEK 1190	Пр СР КрГ		е. итого	Jiek Jia		СР пр. подгот КрПА Конт роль	s.e. Intoro				р. от КрПА Конт роль					a.e. uttoro	Hex Hab	IID CP	СР пр. подгот	A ponte
лок 1.Дисциплины (нодули)				213	7996	3532.	.8 2902 1561.2 32 1:	152 168	80 248	422	10.9 223.1	28 1116 160	80 22	24 463 10.15 178.85 30	1190 176	48 2	40 492	8.8 225	5.2 30	1190 176 176	160 435 10.3	.5 232.85 2	7 972	192 12	8 176 251	10.4 214.6	27 972	160 176	128 8	301	9.9 197.1	30 1080	176 48 8	208 414 133	.65 220.35	9 324	16 96	16 124	2.8	JS 69.15
бязательная часть				160	5760	2618.3	35 1976 1165.65 32 1:	152 168	80 248	422	10.9 223.1	28 1008 160	80 19	92 387 10.15 178.85 30	1080 176	48 2	08 414	8.8 225	5.2 30	1090 176 176	128 357 10.:	5 232.85 2	1 756	160 12	8 112 185	7.8 163.2	15 540	96 128	64	135	7.05 109.9	5 4 144	16	16 76 3.	.5 32.5					
вностранный язык	4 123	3		10	360	131.1	1 142 86.9 2	72	32	22	0.25 17.75	2 72	3.	2 22 0.25 17.75 3	108		32 58	0.25 17.	.75 3	108	32 40 2.3	33.65																		\Box
бстория (история России, всеобщая история)	1			3	108	34 35	5 40 33.65 3 1	08 16	16	40	2.35 33.65																													\Box
	-	_	-										-			-		_			\vdash				-		_	-		_		+	\vdash		+	_	-	_		-
Философия Безопасность жизнедеятельности	3	_	-				5 40 33.65 5 38 17.75		_				-		108 16						\vdash				-		_	-		_		+	\vdash		+	_	-	_		+
ьезопасность жизнедеятельности Физическая кильтура и спорт	1	_	-				5 38 17.75	_	-				-		72 16	-	38	0.25 17.	./5		\vdash				-		_	-		_		+	\vdash		+	_	-	_	_	+
			-										-			-	-				\vdash				-		_	-		_		+	\vdash		+	_	-	_	_	+
Правоведение	1						5 38 17.75 2																									+-			+					
	2 1	_	-				6 70 51.4 3 1							2 44 2.35 33.65		-	-				\vdash				-		_	-		_		+	\vdash		+	_	-	_	_	+
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	2 1			7	252	130.6	6 70 51.4 3 1	08 32	32	26	0.25 17.75	4 144 32	3.	2 44 2.35 33.65																										
Теория вероятностей и математическая статистика	-	+		3		1	5 24 33.65								108 16			2.35 33.	_																					+
.,	3													3	100 10		32 24	233 33.	.03																					
Информатика	1			3	108	50.35	5 24 33.65 3 1	08 16	32	24	2.35 33.65																													
Информационные технопогии в химии	3			3	108	48.25	5 42 17.75							3	108 16		32 42	0.25 17.	.75																					
Физика	12 12			12	432	165.2	2 182 84.8 6 2	16 32	16 32	91	2.6 42.4	6 216 32	16 3	2 91 2.6 42.4																										
	3						5 69 26.75							4	144 16	16	16 69	0.25 26.	.75																					
Общая и неорганическая химия	12			17	612	260.7	7 284 67.3 8 2	88 32	64 32	124	2.35 33.65	9 324 32	64 3	2 160 2.35 33.65																										
	34			12	432	228.7	7 127 76.3 5 75 42.65 5 42 17.75							6	216 48	32	32 68	2.35 33.	.65 6	216 48 32	32 59 2.3	5 42.65																		
	4			6	216	98.35	5 75 42.65													216 32 64																				T
Электротехника	4			3	108	48.25	5 42 17.75												3	108 16 16	16 42 0.2	5 17.75																		
Визико-химические методы анализа	5	┸	LЛ	3	180	20.33	3 46 33.03			₽Ţ			$\perp \perp \downarrow $		ш	\bot	┸					5	180	32 32	2 32 48	2.35 33.65														الل
	15	┸	LЛ				7 67 76.3			₽Ţ			$\perp \perp \downarrow $		ш	\bot	┸		5	180 32 64	39 2.3	5 42.65 4	144	32 32	2 16 28	2.35 33.65														
	6	┸	┸┚				5 48 33.65	┸	L	ЩТ					LLL_	ш								ш			5 180	32 48	16	48	2.35 33.65									┸┚
konones	2						5 26 17.75			Ш				2 26 0.25 17.75																										
Экономическая культура	5			2	72	32.25	5 22 17.75			Ш												- 2	. 72	16	16 22	0.25 17.75														
Начертательная геометрия, инженерная и		,					5 42 17.75	\top		П				2	108 16		12 42	0.25 17.	75				\Box						$\neg \neg$											П
компьютерная графика	-	Ť	+							\vdash	\rightarrow	-			10	+ + 1	1							\vdash	+	+		-	\rightarrow		+	+	+++	+	++	_		_		+
Цифровидация химических объектов	4	+-	+				5 53 26.75			\vdash	\rightarrow	-		++++	-	+	+			144 32	32 53 0.2	26.75		\vdash	+	+		-	\rightarrow		+	+	+++	+	++	_		_		+
Введение в профессиональную деятельность	3	1					5 11 8.75						1 1	1	36 16	1 1	11	0.25 8.3	75	1 1 1	1 1 1			1 1				1 1 1					1 1 1	1 1 1						
Дифференциальные уравнения	4	1	+				5 49 26.75	-	_	+			+				\dashv	-+	3	108 16	16 49 0.2	5 26.75								_		+			+		-			+
	56 7	+	7				15 159 109.05																		5 32 39	2.35 42.65			_	55		3 108		16 65 3.2						\top
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ob /		/																				180	48 16	b 32 39									16 65 3.2	5 23.75					
Общая химическая технология	6			5	180	114.35	15 32 33.65																				5 180	32 64	16	32	2.35 33.65									
Системы управления химико-технологическими процессами	5			3	108	64.25	5 26 17.75															3	108	16 48	B 26	0.25 17.75														
Русский язык и культура речи	-	+	+				5 22 17.75	+	_	-								0.25 17.	_		-		_				_	\vdash		_		+		+	+	_		_		+
	3	+	+					+	_	-					/2 16	-	16 22	0.25 17.	./5		-		. 72		16 22		_	\vdash		_		+		+	+	_		_		+
Токкология и педагогика	5	+	+		//	32.25	5 22 17.75 5 11 8.75	+	_	-					-		-		-		-		1/2	16	16 22	0.25 17.75	_	\vdash		_		1 36		11 0.2		_		_		+
Основы антикоррупционной деятельности							5 11 8./5 85 926 395.55	\rightarrow	_	-	-	108		26	110		32 78	_	_	110	32 78		216	22	64 66	2.6 51.4	12 422	64 40	64 0	166				192 338 10.		0 224	16 06	16 124	2.0	0E 60.1E
Часть, формируемая участниками образоват	DIEMBIX	лиоше	nnn		_	_		_	_	_		100		2 70	110		32 /0			110	32 70							04 45	01 0	100	2.03 07.13	20 930	100 40 0	192 336 10.	.3 107.03	9 324	10 50	10 124	2.0	3 09.13
Теория и моделирование процессов разделения	5			4	144	66.35	5 44 33.65															4	144	16	48 44	2.35 33.65														
Принципы технологии основного органического				5	190	97.75	5 55 42.65																				5 180	32 48		55	2.35 42.65									
онитеза Современные программные комплексы для решения кимико-технологических задач	ŭ	_		_	_	_																					_													
Современные программные комплексы для решения кимико-технологических закач	6			4	144	48.25	5 69 26.75																				4 144	16	32	69	0.25 26.75									
Методы расчета оборудования предприятий		+				_																													+					+
методы расчета оборудования предприятии основного органического синтеза	7			3	108	48.25	5 42 17.75																									3 108	16	32 42 0.2	.5 17.75					
	_	_	-	_	-	_			_				-			-	-				\vdash				-		_	-		_		+	\vdash		+	_	-	_	_	_
Физико-химические основы процессов разделения	7			5	180	82.35	5 64 33.65																									5 180	32	48 64 2.3	.5 33.65					
Хиническая технология органических веществ	7				190	97.75	5 64 33.65																									E 190	32 48 8	64 2.3	25 22 65					
	′			3	_																											3 180	32 % g							
Кинетика споховых реакций и катализ в органическом синтезе	7 8			8	288	130.6	6 106 51.4																									5 180	32	48 64 2.3	JS 33.65	3 108	48	42	0.3	25 17.75
	_	+	+		_	_			_	-			+				-								+ + +		_	+				+-		+	+					+
Аппаратурное оформление предприятий основного органического синтеза	6			3	108	48.25	5 42 17.75																				3 108	16	32 8	42	0.25 17.75									
Основы инжиниринга в технологии органических	7			3	108	48 25	5 33 26.75																									3 108	16	32 33 0.2	25 26 75					\Box
веществ	Ŧ,	+	+		_	_		- $+$ $ +$		₩	\rightarrow	-	++	+	++	++	+	-+	-		++-	++	+	\vdash	+	-		\vdash	\rightarrow	-	+	+ 1.00	+	1 - 1 - 1 0.3			-+	-	$\vdash\vdash$	+
Реакционно-ректификационные процессы в гехнологиях органических веществ	8			3	108	34.35	5 40 33.65						1 1			1		- 1		1 1				1 1									1			3 108	16	16 40	2.3	35 33.65
	7 8	1	\Box	6	216	82.6	82 51.4			\vdash																			$\exists \exists$			3 108	16	16 40 2.3	35 33.65	3 108	48	42	0.3	25 17.75
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5		\Box				5 22 17.75			\vdash												1 2	72	16	16 22	0.25 17.75			$\exists \exists$						+					T
Визико-химические основы реакционных процессов	c	1	\Box				5 22 17.75																72	16	16 27	0.25 17.75														\top
	,	4	\sqcup							\sqcup	-	\bot	+	+	\vdash	++				\vdash	+++	1 1	/2		20 22			$\sqcup \sqcup$			+	+	+	+	+				\vdash	\bot
Стехионетрический анапиа спожных реакций	5	4	\vdash				5 22 17.75		_	\vdash	\rightarrow	-	+	+	\vdash	+	+		\perp		$\sqcup \sqcup \sqcup$	1 2	. 72	16	16 22	0.25 17.75		-	\perp		+	+	$\sqcup \bot \bot$	\perp	++	_		_		+
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7	4	\vdash				5 31 8.75		_	\vdash	\rightarrow	-	+	+	\vdash	+	+		\perp		$\sqcup \sqcup \sqcup$	+	\perp	\vdash	+	-		-	\perp		+	2 72		16 31 0.2		_		_		+
Степени свободы химико-технологических объектов	7			2	72	32.25	5 31 8.75						1 1			1		- 1		1 1				1 1								2 72	16	16 31 0.2	.5 8.75					
Современные проблемы развития технологий		1	+	2	_	_		+	_	\vdash	-		+		-		\dashv	-t $-$						\vdash	+	-		\vdash	-		+		1	16 31 0.2	25 875		$=$ \vdash \vdash \vdash			+
органических веществ	7		Ш	2	72	32.25	5 31 8.75		L	ш						ш								ш					L_			2 72	16	16 31 0.2	s 8.75					
Физическая культура и спорт (элективные	234		1 7		328	96	232	- I - T		1 T	- 1 T	108	3	2 76	110	Ι	32 78	1		110	32 78		17	1 1				1 17	17	1 -	1 1			1 1 7			- 1 7			17
дисциплины)	236		+					-		++	\rightarrow	108			110		32 78	-+				+	+	\vdash	+	-		++	\rightarrow		+	+	++-	+	++		-	-		+
Атлетическая гимнастика			+				232	+	-	+	\rightarrow									110	32 78	+	+	\vdash	+	-		++	\rightarrow		+	+		+-+-	++	-	-	-	\vdash	+
iaoxertian Ionelitian	234		+				232	-		++	\rightarrow	108 108			110 110		32 78				32 78 32 78	+	+	\vdash	+	-		++	\rightarrow		+	+	++-	+	++		-	-		+
	234		+					-		++	\rightarrow						32 78					+	+	\vdash	+	-		++	\rightarrow		+	+	++-	+	++		-	-		+
Общая физическая подготовка масптивная физическая культура	234		+				232	-		++	\rightarrow	108			110 110		32 78 32 78				32 78 32 78	+	+	\vdash	+	-		++	\rightarrow		+	+	++-	+	++		-			+
	234	٠	لبـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						_	\vdash		108	3.	4 /0	110		3Z /8	_	\perp	110	32 /8	1	100	\vdash	54.25	27 36 17.75	2 100	\vdash		EADE OF	36 17.75		++-	-	+	12 432		388.5		
блок 2.Практика				18	216	22	497 71 108.5 35.5			H													108		54.25	27 36 17.75	3 108				36 17.75					12 932		388.5	194 8	35.5
Можнательная часть внакомительная практика		10	Т	6			108.5 35.5						+			+		_					108		54.25	27 36 17.75 27 36 17.75	3 108			54.75 27	36 17.75	+			+		-			_
				6			108.5 35.5 388.5 35.5	\rightarrow	_	\vdash	\rightarrow	-	+	+	\vdash	+	+	_	+			1 2	108	\vdash	54.25	30 17.75	3 108	\vdash	\rightarrow	-9-43 <u>27</u>	. 30 17.75	+	\vdash	+	+	13 422		200 5	104	25.5
асть, формируемая участниками образовати аучно-исспедовательская работа	ZIGHOIX C	- ноше	Nam	12	932	- 8	388.5 35.5 194.25 17.75						+			+		_				_										+			+	6 216	-	388.5	194 8 9Z 4	33.5
	+		+				194.25 17.75	+		+	-++		++		++	++	+	-+	+		++-	++		++	+	-		++	-		+	+	++	+++		6 216		194.25	97 4	17.75
реддиплонная практика пок 3. Государственная итоговая аттестация		1 6	-				194.25 17.75 5 304.5			\vdash		-			-	-						+										_						304.5	2/ 40	5 17.75
	_	1	1 1					_		-	-					_	-					_	+					-				-			+	329	-	304.5	19	-
Тодготовка к процедуре защиты и защита ыпусной квалификационной работы	8			9	324	19.5	304.5			1 1			1 1			1		- 1													1 1		1			9 324		304.5	19	.5
,			ш			-				\vdash	-		\perp	\perp	\vdash	$\perp \perp$	\perp	_	\perp	-	-	\perp		\vdash	\perp	-		-			+		-		44	_		_	\perp	
ФТД.Факультативы	_	_	_	2	72	32.5	5 22 17.5								\vdash	\vdash																2 72	16	16 22 0.	i 17.5					4
Организация добровольческой (волонтёрской)			1 1			1				1 1			1 1			1 1		- 1		1 1				1 1	1 1 1															
деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими	7		1	1	36	16.25	5 11 8.75			1	1 1				1 1	1				1 1	1 1 1	1 1		1 1	1 1 1			1 1 1				1 36	8	8 11 0.2	25 8.75		1 1		1 1	