МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

			у 1	ВЕРЖДАЮ
План одобр Университе	ен Ученым советом ета	БНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол Л	№ 8 om 31.03.2021		" "	20 z.
•		рограмме бакалавриата		
	18.03.01			
	Направлені	е 18.03.01 Химическая технология		
Профиль:	Химическая технология органических веществ			
Кафедра:	кафедра химии и технологии основного органического синтеза			
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова			
Квалификаци	ия: бакалавр	Год начала подготовки (по учебном	му плану, 2021	_
	ния: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГ	ΓOC) № 922 ot 0	7.08.2020
Срок получен	ния образования: 4г	_		
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследоват ельский	1		
		Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		/Савка О.Г./
				,,

Директор ИТХТ

/Маслов М.А./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ces	нтяб	рь			Окт	ябр	ь	Π	н	юяб	рь			Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт	П	-	Апра	эль	Т		Ma	й			Ию	жь			Ию	ЛЬ	Т		Asry	ст	
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	9 16	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 1	8 15	5 22	29
Вт		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 1	0 17	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 !	9 16	5 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 2	27	4 1	1 18	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	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 2	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	11 18	3 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 2	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	12 19	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 1	4 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 20	27	1
Bc	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 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	14 21	28	
Пн			П				Г	Г	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Г		П	Э	*			Г	Э	К	Г		Г			П	\neg	\neg	\neg	\neg		* 1	ŧ	Т	Т	Г	*	П		Э	\neg	\neg	\top	T	\top	Т	К
Вт	1		$ \ $							Г	1						П	Э	*				Э	К	1		1	*							Г	1	E		Г	1	Э	1		Э							К
Ср	П	1	$ \ $							Г	1						Э	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ	К	П		*	1	П							ı	\top	7		Э	1_	Э	┧	_	К			ا ہ	, ا پ	кк	. .,	К
Чт	П		$ \ $							*	1						Э	Э	*	9	Э]	К				1	П							Г	\top	٦		Э]]	Э	Э	Э	К	ĸ	K	ĸ	ין	K K	· K	П
Πr	П		$ \ $							Г	1						Э	*	*				К			П	1	П							Γ	Т	٦		Э		Э	1		К							
C6											1						Э	*	*				К				1	П							ı	\top	7		Э	1	Э	1		К							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	KTЯ	брь			Hos	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Π	Ma	эрт			Anp	ель			М	ай		Τ	И	юнь			V	1юль	,		- 1	Aery	ст
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	15 2	2 2	9 5	17	2 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 :	16 2	3 3	0 6	13	3 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	17 2	4 3	1 7	14	4 2:	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	18 2	5 :	1 8	15	5 22	2 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	19 2	6 2	2 9	16	5 2	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	20 2	7 3	3 10	17	7 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	000	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	9 11	18	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн			Г															Э	*	*			э Э	K	Γ		Γ						Г			*	*		Ŧ	\top	*	_		э э	Г						K
	1	l								⊢	-						Н	Э	*	3			⊢	K I/	-	⊢	-	*							Ш	Н	Ť		\vdash	4	_	_		_	-						K
Ср	⊢							l		L							Ш	Э	_	Э	э	Ь	3	K	ı	*	1	*							Ш	Ш	_		L	٦∍	, ∃	-13	lэ	Э	к	к	к	к	к	κĺ	K 🔼
Чт	L							l									Э	Э	*	Э			К		ı	*									Ш				Ξ		` [∋		-	К							" к
Пт		1								*							Э	Э	*	Э			К		l														Ξ)	Э	•		К							
C6																	Э	Э	*	Э			К																Ξ	•	Э	•		К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Он	стяб	рь			Hos	брь		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ		d	ревр	аль			Ma	т	Т		Ar	трел	ь	Т		Май		Π	Ию	жь			И	юль		П	Λ	laryc	т
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	15	22	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	12 1	9 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	16	23	30	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	13 2	0 27
Ср	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	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	14 2	1 28
Чт	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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	2 29
Пт	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	29	5	12	19	26	3 :	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16 2	3 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	20	27	4	11 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	4 31
Bc	3	10	17	24	1	000	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	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	18 2	5
Пн		,	,	,	y	y	,	,	,	,	,	,	,	,	•	•	9		*	*		П	Э.	К	1	,	,	,	1	,	ď		"		7	1	,	,	,	П	Э	П		Э	П	П	П	П	Т	Т	Т
Вт	1									•	1						•		*	*			э	К		•		•							ľ	7	┑			1	Э	1		Э		ıl					
Ср	1		l							,	1						,	_	*	Э	_	9	э	К		_		,							Γ	* "	П		9	l,	*	┖		Э	к				٠,	١,	ĺκ
Чт										•	1						•	Э	*	Э	Э		э [К				•							ľ		*			17	Э	Э	Э	Э	K	K	K.	ĸ	K	ין א	\ K
Пт		1								•	1						Э		*	Э			К	П		*		*							ľ	7	┑		Э	1	Э	1		К							
C6	,	1								*	1						Э		*	Э			К	_		•		,							9	7	╗		Э	1	Э			К		П					

Календарный учебный график 2024-2025 г.

_													
M	lec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август

Учебн	ый	пла	н б	ака	лав	риа	та	'18	.03.	01_	хтс	B_	ИΤЭ	π_2	202	1.pb	K', K	од	нап	рав	лен	RN	18.	03.0	01,	про	фил	њ:)	хτо	В, г	од н	нач	ала	под	цгот	OBK	и 20	21														
Пн		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
Вт		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
Ср		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 2	1 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		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 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Πr		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 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		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 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	000	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	18 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн									П	Г	*	Г	Г		Г				Э	*					Г	Г	*						П			Пд	Ίд	3	•	Т	Г	Г	Г	П	П	П	П	П	П	П		П
Вт											Г	1							Э	*	1				ı	ı			1							ПД	Ίд		•		Г	1									Ш	
Ср										l			l					_	*	*	ıэ	э	Ļ		ı	ı	н	н]				э	٦.	[Πд	ΊД	[ਗ,	. _	Г	1 -	L	_	w	L .	L .	к	<u> </u>	, l	v	
Чт										l	Г	1	l		l			Э	*	*]	7	7	_	ı	ı]				٦	7	Щ	*	Ιд	'"Π	Α '	ľ	*	1'	ľ	'	^	_	_	^	^	^	^	^
Πr											Г	1							*	Э	1				l	l			1							Πд	*	ħ	Α		Г	1										ıl
C6										l	Г	1	l						*	Э	1					L.		*								Πд	Ίд	Ī	Α		Г	1									Ш	П

Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
y M	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	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 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 5/6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Γ	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 2/6	9 2/6	1	8	9	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Итог	-о	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	208 4/6

-	Форма ко		з.е. Итого акад часов	Co	Геместр 1		Сенес	стр 2		C	местр 3	.,,,,,,,,		Сенестр 4			Семе	тр 5			Семестр 6				Семестр	7 د	بظه		Семестр 8	
Наименование	Экза мен Зачет Зачет оц.	гс кп і	КР Экспер По Конт. СР Конт роль з.	е. Итого Лек Ла	ad No CP Kg	рПА Конт з.е. Ито	ого Лек Лаб	Пр СР КрПА	Конт роль з.е. И	Ітого Лек Ла	5 Rp CP	КрПА Конт з.	е. Итого Лек	ж Лаб Пр	СР КрПА К	э.е. Итого	лек лаб п	CP CP np. KprtA	Конт з.е. Итог	о лек лаб	аб пр. _{Пр} Пр пр.	CP CP n	р. от КрПА Кон рол	a.e. Viron	го Лек Лаб Г	Пр СР КрПА	Конт з.е.	Итого Лек	лаб Пр	CP np. KpfiA Koin poni 124 2.85 69.1
	мен оц.		213 7996 3548.8 2886 1561.2 3	2 4452 476 00	. 200 400 41	puis		224 462 4045	port of a	100 170 1	240 402	o o por o			- P	205 27 27	192 128 1	induoi -	Конт роль з.е. Итог 214.6 27 972	100 170	0 120 0	204				208 414 13.65				1000 - pos
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть			160 5760 2634.35 1960 1165.65 3	2 1152 176 80	0 256 406 1	0.9 223.1 28 11	08 160 80	192 387 10.15	178.85 30 1	1080 176 4	208 414	8.8 225.2 3	0 1090 176	6 176 188	357 10.15 23	2.85 27 972	160 128 1	2 185 7.8	163.2 15 540	96 128	8 128 8	135	7.05 109	1 30 1080	1 1/6 48 2	16 76 3.5	32.5	329 16	96 16 1	24 2.85 69.1
Иностранный язык	4 123	T = T	10 360 131.1 142 86.9	2 72	32 22 0.	1.25 17.75 2 72	2	32 22 0.25	17.75 3	108	32 58	0.25 17.75	108	32	40 2.35 33	3.65				72 120								$\neg \neg$	$\neg \neg$	
История (история России, всеобщая история)	1		3 108 34.35 40 33.65 3		16 40 2.																							\neg		
Философия	2		3 108 34.35 40 33.65		1 - 1 -				-	108 16	10 40	2.35 33.65					-	+							+++	+	\rightarrow	\rightarrow	+	+++
Безопасность жизнедеятельности	3		2 72 16.25 38 17.75						2	72 16	38	0.25 17.75		+						+					+-+	+	\rightarrow	$\rightarrow \rightarrow$	\rightarrow	+
Физическая культура и спорт	1		2 72 32.25 31 8.75 2		32 31 0.	0.25 8.75																			1-1-1	-	\rightarrow	\neg	\rightarrow	-
Правоведение	1		2 72 32.25 22 17.75 2	2 72 16	16 22 0.																							\neg		
Математический анализ	2 1		7 252 130.6 70 51.4 3				14 32	32 44 2.35	33.65																					
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	2 1		7 252 130.6 70 51.4	3 108 32	32 26 0.	1.25 17.75 4 14	14 32	32 44 2.35	33.65																					
Теория вероятностей и натенатическая статистика	2		3 108 50.35 24 33.65						2	108 16	32 24	2 25 22 65													1 1 1					-
	1	-							,	100 10	JA 21	233 33.03						-						+	+-+-+		\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	$-\!-\!-\!-$
Информатика Информационные технологии в химии	3	-	3 108 50.35 24 33.65 3 3 108 48.25 42 17.75	3 108 16	32 24 2.	1.35 33.65			3	108 16	32 42	0.25 17.75		+			\vdash	+						+	+-+		\rightarrow	$\rightarrow \rightarrow$	++	+
	12 12	-	12 432 165.2 182 84.8 6		6 32 91 2	2.6 42.4 6 21	16 32 16	32 91 2.6	42.4	100 10	JA 14	0.23 27.73													+-+-+	-	\dashv	+++	+	+
Основы химической физики	3		4 144 48.25 69 26.75						4	144 16 1	16 69	0.25 26.75													1 1 1					-
Общая и неорганическая химия	12		17 612 260.7 284 67.3 8		4 32 124 2.	1.35 33.65 9 32	24 32 64	32 160 2.35																						
	34		12 432 228.7 127 76.3						6	216 48 3	32 68	2.35 33.65	216 48	32 32	59 2.35 42										\bot		\longrightarrow	\rightarrow	\longrightarrow	\bot
	4 4		6 216 98.35 75 42.65 3 108 48.25 42 17.75		\bot								216 32	64 5 16 16	75 2.35 42	2.65		+							+		\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	
Электротехника Физико-хинические методы анализа		-	5 180 98.35 48 33.65		-						+		108 16	16 16	42 0.25 1	5 190	32 32 3	2 49 225	33.65					+	+-+		\rightarrow	$\rightarrow \rightarrow$	++	+
Физическая химия Оизическая химия	45	1	9 324 180.7 67 76.3		+					+	+		180 32	64	39 2.35 42	2.65 4 144	32 32 3	5 28 2.35	33.65				1-1-		+++	+	\rightarrow	\rightarrow	+	+++
Коллоидная химия	6		5 180 98.35 48 33.65																	32 48	16	48	2.35 33.6	5	1	-				+
Экология	2		3 108 64.25 26 17.75			3 10	38 32	32 26 0.25	17.75																					
Экономическая культура	5	$\perp \Box$	2 72 32.25 22 17.75							\Box				$\perp \perp \Box$		2 72	16 1	5 22 0.25	17.75	\perp			\bot		\bot			\Box	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	\bot
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3		3 108 48.25 42 17.75						3	108 16	32 42	0.25 17.75						\perp												
компьютерная графика Цифровизация химических объектов	4		4 144 64.25 53 26.75				+						144 32	2 32	53 0.25 26	5.75				+++					+	-	-	\rightarrow	\rightarrow	-
Введение в профессиональную деятельность	3		1 36 16.25 11 8.75						1	36 16	13	0.25 8.75																		\neg
Вифференциальные уравнения	4	++	3 108 32.25 49 26.75		+		+				++-		108 16	10	49 0.75 34	70	+++	+	-	+++	-	-	+	++	+	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	++	+++
	56 7	+ - +	3 108 32.25 49 26.75 13 468 199.95 159 109.05				+			+	+		, 100 16	16	-> U.25 Zt		48 16 3	2 39 2.35	42.65 5 180	32 16		55	1	5 3 108	+++	16 65 3.25	\pm	+	+	+++
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		7														5 180	48 16 3	2 39 2.35			32		2.35 42.6		1	16 65 3.25	23.75			
DOUGHT ANTHEODER TEXPONOLINE	6		5 180 114.35 32 33.65																	32 64	16	32	2.35 33.6	5	+	-	_	\rightarrow	\rightarrow	
Системы управления хинико-технологическими процессами	5		3 108 64.25 26 17.75													3 108	16 48	26 0.25	17.75											
Русский язык и культура речи	3		2 72 32.25 22 17.75						2	72 16	16 22	0.25 17.75													1 1 1					-
Поххология и педагогика	5		2 72 32.25 22 17.75													2 72		5 22 0.25	17.75											
Основы антикоррупционной деятельности	7		1 36 16.25 11 8.75																							11 0.25				\bot
Часть, форнируемая участниками образов:	тельных отноше	ний	53 2236 914.45 926 395.55			10	08	32 76		110	32 78		110	32	78	6 216				64 48	8 64 8	166	2.85 87.1	5 26 936	160 48 1	192 338 10.15	87.85 9	324 16	96 16 1	24 2.85 69.1
Теория и моделирование процессов разделения	5		4 144 66.35 44 33.65													4 144	16 4	3 44 2.35	33.65											
Принципы технологии основного органического	6		5 180 82.35 55 42.65																5 180	32 48	8	55	2.35 42.6	5						
синтера Гологоминые программные комплексы для решения		-	4 144 48.25 69 26.75		-						+			+			\vdash	+			-	69			+-+		\rightarrow	$\rightarrow \rightarrow$	++	+
Современные программные комплексы для решения кимико-технологических задач	ь		4 144 48.25 69 26.75																4 144	16	32	69	0.25 26.7	5	\bot		\longrightarrow	\rightarrow	\longrightarrow	\bot
Методы расчета оборудования предприятий роновного органического синтеза	7		3 108 48.25 42 17.75																					3 108	3 16	32 42 0.25	17.75			
																									+	-	_	\rightarrow	\rightarrow	
Физико-химические основы процессов разделения	7		5 180 82.35 64 33.65																					5 180	32	48 64 2.35	33.65			
Химическая технология органических веществ	7		5 180 82.35 64 33.65																					5 180	0 32 48	64 2.35	33.65	\neg		
Кинетика спожных реакций и катализ в					+												-	+										\rightarrow	+	+++
органическом синтезе	7 8		8 288 130.6 106 51.4																					5 180	. 32	48 64 2.35	33.65 3	108	48	42 0.25 17.79
Аппаратурное оформление предприятий основного	6		3 108 48.25 42 17.75																3 108	16	32 8	42	0.25 17.7	5						
органического синтеза Основы инжиниринга в технологии органических			3 108 48.25 33 26.75											+						+				3 108	+-+	32 33 0.25	\rightarrow	$\rightarrow \rightarrow$	+	+
веществ	7		3 108 48.25 33 26.75																					3 108	16	.2 33 0.25	26.75			
Реакционно-ректификационные процессы в гехнологиях органических веществ	8		3 108 34.35 40 33.65																								3	108 16	16	40 2.35 33.65
Методы исследования фазовых равновесий	7 8		6 216 82.6 82 51.4																					3 108	s 16	16 40 2.35	33.65 3	108	48	42 0.25 17.79
Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1	5		2 72 32.25 22 17.75													2 72	16 1	5 22 0.25	17.75											
Физико-химические основы реакционных процессов	5	$I \cup I$	2 72 32.25 22 17.75													2 72	16 1	5 22 0.25	17.75				1 1							
Стехиометрический анализ спохоных реакций	5	1	2 72 32.25 22 17.75		+		+			+	+	\rightarrow		+		2 72			17.75	+++	+		+		+++	+	\rightarrow	+	+	+++
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7		2 72 32.25 31 8.75																					2 72	16	16 31 0.25	8.75			
Степени свободы жимико-технологических объектов	7		2 72 32.25 31 8.75																					2 72	16	16 31 0.25		\Box		
Современные проблемы развития технологий	++	+			+	-	+++			++	++-	+		+++	-++			+		+++	++-	-+	+					\rightarrow	+	+
DOCZNIANEGOWY DELINECTO	7		2 72 32.25 31 8.75																					2 72	16	16 31 0.25	8.75			$\bot\bot\bot$
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	234		328 96 232			10	18	32 76		110	32 78		110	32	78			\perp												
Атлетическая гимнастика	234	1-1-	328 96 232		+	10		32 76		110	32 78	-	110	32				+++					+		+++	+	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	+++
Sacretton	234		328 96 232			10	38	32 76		110	32 78		110	32	78										1	-				+
Boneilisan	234		328 96 232			10	38	32 76		110	32 78		110	32	78															
Общая физическая подготовка	234	$\perp \Box$	328 96 232			10		32 76			32 78		110	32			$\Box\Box$			\perp			\bot		\bot			\Box	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	\bot
Адаптивная физическая культура	234		328 96 232	\bot		10	38	32 76		110	32 78	\perp	110	32	78					$\perp \perp \perp \perp$					$\bot\bot\bot$	\perp		\bot		
Блок 2.Практика Обозаторьная насть			18 648 80 497 71 6 216 72 108.5 35.5													3 108 3 108		54.25 27 36 54.25 27 36	17.75 3 108			54.25 27	36 17.7	5			12	432	39	88.5 194 8 35.5
Обязательная часть Ознакомительная практика	56		6 216 72 108.5 35.5 6 216 72 108.5 35.5												-	3 108		54.25 27 26	17.75 3 108			54.25 27			+		-	-	-	
Часть, формируемая участниками образов:	тельных отноше	ний	12 432 8 388.5 35.5													3 106		54.25 27 36	2.33 3 100			22					12	432	3	88.5 194 8 35.5
Научно-исследовательская работа	8	T	6 216 4 194.25 17.75																						1	\neg	6	216	19	H.25 <u>97</u> 4 17.75
Преддиплонная практика	8		6 216 4 194.25 17.75																								6	216	19	H.25 <u>97</u> 4 17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестац	ия		9 324 19.5 304.5				+													\perp							9	324	3	19.5
Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснюй квалификационной работы	8		9 324 19.5 304.5															\perp		1							9	324	2	04.5 19.5
		$\perp \perp$		\bot	\perp					$\bot\bot$	\perp	\perp	\perp	\perp	$\perp \perp$		$\sqcup \sqcup \bot$	\bot	$\sqcup \sqcup \sqcup$	\perp	\perp		$\perp \perp$		\bot		- 1		-	
ФТД.Факультативы			2 72 32.5 22 17.5															+	-					2 72	16	16 22 0.5	17.5	_		
Организация добровольческой (волонтёрской) веятельности и взаимодействие с социально			1 36 16.25 11 8.75															\perp		1				1 36		8 11 0.25				
деятельности и вазамодействие с социально орисктированными некоммерческими организациями	7		1 36 16.25 11 8.75								1 1													1 36	8	8 11 0.25	8.75			
	-	4			+++	+	+				\perp			+			\Box	+++		+ + +			+		+++	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	+++
Моделирование бизнес-процессов	7		1 36 16.25 11 8.75																					1 36	8	8 11 0.25	8.75	1 1		