МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИТХТ

				УТВЕРЖ Д	ĮAЮ	
Ілан одобр Іниверсите	ен Ученым советом ета	УЧЕБНЫЙ	Í ПЛАН	Ректор		Кудж С.А.
<i>Тротокол Л</i>	№ 8 om 25.03.2020			"_"	20	₽.
		по программе	бакалавриата			
	04.03.01					
		Направление	е 04.03.01 <u>Химия</u>			
Трофиль:	Фундаментальная и прикладная химия					
афедра:	кафедра аналитической химии имени Алимарина И.П.					
1нститут:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова	<u>a</u>				
валификаци	ія: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному п	лану, 2020		
рорма обуче	ения: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГОО	C) № 671 от 17.07.201	7	
рок получе	ния образования: 4г					
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследоват ельский					
			Проректор по учебной работе		_/Тимошк	енко А.В./
			Начальник УМУ		_/Савка (0.Г./
			Директор ИТХТ		/Маслов	M.A./

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Т		Hos	брь		Т	Į	jeka	брь			Ян	зарь		Τ	Фея	spar	Ш	Τ		Ma	рт		Γ	Anp	эель			-	Май		\Box		Ию	нь	\Box		Ию	ЛЬ	П		Aan	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9) 1	6 2	3 3	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	5 22	1	. 8	1	5 2	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	1	0 1	7 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	5 23	2	2 9	1	5 2	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	4	1	1 1	8 2	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	7 24	3	10	1	7 2	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2 1	9 2	6	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	3 25	4	11	1	8 2	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 20	5
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	0 2	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	9 26	5	12	2 19	9 20	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	1	4 2	1 2	8	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	3 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	3
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1	5 2	2 2	9	6	13	20	27	3	10	17	24	31	. 7	14	2:	1 28	7	14	2	1 2	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2)
Пн		Г	П		Г		Г	Т	Т	Т	Т	T	T	T	T	T	\neg	\exists	Э	*	Г	Г	Т	Э	К	Т	Т	Т	*	Т	Т	Т	Т	Г	Г	П		*			П	Э	\Box	\neg	\neg	Э.	\neg	\neg	\exists	\neg	\top	Т	К
Вт	П	1						l		Г	7						Ī	э	Э	*	1			К	Г	1	*	1	Г	7						П	1	П			Э	Э			1	К							К
Ср		1						l		*							ı	э	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ	К	Т	1	Г	1		1						П	1	П			Э	Э	L l	┰┃	_ [К	,,		,,		, I,	٠١.	\Box
Чт	П	1						l		Г	7						Ī	э	Э	*	3	Э	ľ	К	Г	1	Г	7	Г	7						П	1	П			Э	Э	Э	ا '	7	К	ĸ	K	K	ĸ	К	\ K	1
Πr		1								Г	7							э	*	*				К	Г	1	Г	7	Г	7]				Э	Э				К							
C6		L						L			1	\perp	\perp	\perp				Э	*	Э			L	К	L	L		1		1	\perp			L		*					Э	*				К							\perp

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		Ce	нтяб	ίρь			0	ктя	брь		Γ	Ho	пбрь	,	Γ	Дек	абрь			Я	нвар	ж		Γ	Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель			M	ай		T	V	юнь	,	Π	-	1юль			/	laryo	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	15 2	22	29 5	5 1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7 :	14 7	21 28
Вт]	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 7	23	30 6	1	3 20	27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	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 7	24	31 7	1	4 2:	1 28	5	12	19	26	2	9 1	16 7	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 7	25	1 8	1	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	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 7	26	2 9	1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11 1	18 7	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	27	3 1	0 1	7 24	4 1	8	15	22	29	5	12 1	19 7	26
Вс	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	5 2	9	16	23	30	6	13 7	20 2	27
Пн									Т	П	Г	Г	Г	П	Г			Э	*	*			Э	К	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	•	*	7	7	,	П	4	=	Т	Э						Т	К
Вт	1									Г	1				l		Г	Э	*	Э	1		Э	К	1	•	1	•	1							1	*		•	П	Ξ	•		э Э	1	Ш					К
Ср	1									Г	1				l		Г	Э	*	Э	١_	э	Э	К		,	1	*	1							1			9	Ξ.	ͺŒ	□ ∍	lэ	Э	1,,	v	v	, l	к	ای	, К
Чт	П	1								Г	1				l		Э	Э	*	Э	17		К	ľ	1	*	1	•	1										[ə ⁻	3	•	٦'	К	1^	^	K	^	^	`	ĸ
Πr		1								*]						Э	Э	*	Э]		К]	•]	*]							•				∋	3	•		К]						
C6																	Э	Э	*	Э			K	,		,		,								"				Э	Ξ	•		K]						

Календарный учебный график 2023-2024 г.

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

Учебн	ный	пла	ан б	ака	лав	риа	та	04.	.03.	01_	ФиГ	IX_	ИΤΣ	π_2	2020).pb	K', K	ОД	нап	рав	ялен	RNH	04.	03.	01,	про	фил	1ь: (ФиП	IX, r	од н	нач	ала	под	дгот	OBK	и 20	20														
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 2	0 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	16	23	30	7 1	4 2	1 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	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	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	6 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	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 2	4 3:	. 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	20	27	4	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	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	21	28	5	12 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн		Г	Т	Г					П										*	*			Э	К						П	П		7	Э	П	٦д	ΙдП	дΞ	•	Т	Г	Г	Т	Γ	Г	Г	П	П	П	П	П	П
Вт	1			l						Г	1						Г		*	*	1		Э	К	1		1				Ī		ı	Э	Ī	٦д	ΙДП	дΠ	Α		Г	1		Г	1							
Ср	1			l						Г	1						Г	Ļ	*	Э	Ļ	Ļ	Э	К	1		1						_ [Э,	_ [*	ΙДΠ	дΠ	A _	_	*	1 -	_	Γ	1.,							
Чт	1			l						Г	1						Г	Э	*	Э	Э]	Э	К	1		1						•	Э	٦д	٦д	*	дΠ	A '	ľ	Γ	1'	ľ	Г	K	K	K	К	K	K	K	ĸ
Πr	Г	1								Г	1						Э		*	Э	1		К			*	1	*			ı	Э	Ī	٦д	Ī	٦д	1д 3	9 [7		Г	1		К	1							ı
C6	Г	1		l						*	1						Э		*	Э	1		К								.	Э		٦д		ΊД	ΙдΞ	9 [7		Г	1		К	1							ı

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 	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
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 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	го	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 '04.03.01_ФиПХ_ИТХТ_2020.plx', код направления 04.03.01, профиль : Фундаментальная и прикладная химия, год начала подготовки 2020

	план учеоны	1							_=		Kync 1					1				Kync 2				_						Kync	- 1									Kvn	r 4					
September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	Форма и	контроля	J.C.	Итого	акад.часов		Сене	стр 1	\equiv	Vour	1 1	Сем	стр 2		uer.		Сенестр 3		Vour	1 1	-	Сенестр 4		Your		Семе	стр 5	Т Т.	Vour		Ce	естр 6	CP no	Vour	1 1	\equiv	Сенестр 7	Do m		407	$\overline{}$	Семес	.Tp 8	CRen	V
September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наименование	Mest 3avet 0	KI KI	тное плану	раб.	CP PORT STREET	a.e. Vitoro Ad	Лек Лаб	Пр	СР КрПА	роль з.	и.е. Итого	Лек Лаб	Пр СР	KpПA Kos	3.e.	Итого Лек Л	Паб Пр	СР КрГ	TA pont a	.е. Итого	Лек Ла	1аб Пр	СР КрПл	A pons a	.e. Vitoro	Лек Лаб	Пр С	КрПА	роль з.е	. Итого Лея	к Лаб	Πρ CP	подгот	КрПА роль з.е.	Итого Л	юк Лаб	подгот Пр	подгот СР	крпа ко	n. 3.e.	Итого Лек	Лаб Пр	CP CP	юдгот Крпа	A ROM
September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть			216 8104 4 174 6264 3	612.05	1875 1341.8 1506 1145.95	31 1116 22 31 1116 22	24 80	240	347 10.65 347 10.65	214.35 2	29 1152 29 1044	248 80 248 80	264 344	10.4 205	5.6 29	1154 192 1 1044 192 1	128 272 128 208	355 8.5 309 8.5	55 198.45 3 55 198.45 3	31 1226 31 1116	240 16	60 320 1 60 256 1	308 10.4 262 10.4	4 187.6 3 4 187.6 2	31 1116 27 972	272 224 224 192	240 17 208 15	3 10.4 1 0 10.15 1	196.6 26 87.85 21	936 224 756 192	4 256 2 192	176 127 144 111	9	9.65 143.35 30 7.3 109.7 6	1080 3 216 4	04 240 48 32	8 256 64	16 127	8.3 144 2.6 47	4.7 9	324 48	80 48	94	2.85	5 51.1
September 1. 1	Иностранный язык	4 123		10 360	131.1	142 86.9	2 72		32	22 0.25	17.75	2 72		32 22	0.25 17.3	75 3	108	32	58 0.2	17.75	3 108		32	40 2.35	33.65																	=		\equiv	_	ፗ
September Septem		1		2 72	32.25	31 8.75	2 72		32	31 0.25	8.75				+						_			_						_						-	'	+-	+	++			\vdash	+	+	+
September 1. 1		1		3 108	34.35	40 33.65	3 108 1	16	16	40 2.35	33.65	2 72		0 30	0.35 1.7	-					_																'		+	+			\vdash	_	_	4
See Level 1 and 1		4	+			40 33.65				+		2 /2	8	0 30	0.23 17.1	/3					3 108	16	16	40 2.35	5 33.65												-	+-	+	+		-	\vdash	+	+	+
		5																								2 72	16	16 Z	0.25	17.75								$\perp \perp$	\perp	\vdash			\vdash	\blacksquare	4	Ŧ
September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2 1	+																					_								++		-			+	+-	+	++		-	\vdash	+	-	+
Selection of the content of the cont		2 1	+		_		3 106 3	32	32	26 0.23	17.73	4 144	32	32 44	2.33 33.8	_					_			_					+								-	+-	+	+		—	\vdash	+	+	+
		a 3					3 100 1			34 335	22.00					3	108 16	32	24 2.3	15 33.65				_					+								'	₩	+	₩			\vdash		+	+
Septimone and the septimone an		3		3 108	64.25	26 17.75	3 106 1	10	32	24 2.33	33.03					3	108 32	32	26 0.2	15 17.75																	_	+-	+					+	_	+
	Физика	12 12					6 216 3	32 16	32	91 2.6	42.4	6 216	32 16	32 91	2.6 42	A																						$\perp \perp$	\perp	\vdash			\vdash	\blacksquare	4	Ŧ
	Органическая химия	345	+				9 324 9	95 64	32	8/ 2.33	42.03	0 200	20 04	32 31	2.33 42.8	6	216 48	64 32	36 2.3	15 33.65	6 216	48 6	54 32	36 2.35	5 33.65	5 180	48 32	48 1	2.35	33.65		-					_		+++	t				+	-	+
Separation of the control of the con	Теоретические основы аналитической химии	5		4 144	66.35	44 33.65																				4 144	32	32 4	2.35	33.65														\top		
Separate properties and the prop		3														6	216 32	64 32	52 2.3	15 33.65																										ᆂ
	Физико-химические методы анализа			6 216 1	46.35	36 33.65				$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$					-						2 100	27	27	25 0.25	0.70					6	216 48	64	32 36	2	2.35 33.65	-	'	+-	+	++			\vdash	+	+	+
See Legenties and a see Le	Физическая химия	456		16 576 4	107.05	68 100.95															5 180	32 6	54 32	16 2.35	5 33.65	5 180	32 64	32 1	2.35	33.65 6	216 48	64	32 36	2	2.35 33.65											
		5	$+$ \mp					\perp	H	+	H	47		HE	+	+=	\Box		HE	+1	#7		+	#	+	5 180	32 64	32 1	2.35	33.65	+	+1				180	32 22		10	235 33	65	\vdash	$\vdash\vdash$	$+$ \Box	#	+
See Legen 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Безопасность жизнедеятельности	3		2 72	16.25	38 17.75				士					世	2	72 16		38 0.2	17.75		士	▆							ᆂ						200			1 10	33.0		T'	世	ᆂ	ユ	士
		2	$+$ \mp	3 108	80.25	10 17.75		\perp	H	+	H	3 108	48	32 10	0.25 17.3	75	\Box		HE	+1	4 144	22 -	22 23	20 0	17.7		\vdash	HE	+1	-10	+	+1				H	+	++	$+$ \square	+		\vdash	$\vdash\vdash$	$+$ \Box	#	+
	Компьютерная графика	3							世十	\exists	шt					3	108 16	32	42 0.2	15 17.75	199	3z 3	n 52	JU 0.25	17.75				 + +			ШŦ				шt		上一	\pm	世十			一十	╛	_	\pm
	Дифференциальные уравнения	4		3 108	64.25	26 17.75															3 108	32	32	26 0.25	5 17.75															-				\blacksquare	_	Ŧ
		6	+							+			_		+								++	+		4 144	48 32	32 1	0.25	17.75	216 48	64	48 20	- 2	2.35 33.65		+-	+-	+	++		-	\vdash	+	+	+
	Цифровизация химических объектов			4 144	96.25	39 8.75															4 144	48	48	39 0.25	5 8.75																			\blacksquare	_	#
		5	+	2 72	32.25	22 17.75				+						2	72 16	16	22 0.2	15 17.75						2 72	16	16 Z	0.25	17.75							+-	+-	+	+		-+-	\vdash	+	+	+
		7		1 36	16.25	11 8.75																													1	36	16		11	0.25 8.	75					
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **		3														1	36 16		11 0.2	15 8.75																						'				
				3 108	80.25	19 8.75						100		64 44			110	64	46		110		64	46		4 144	49 32	22 2	0.25	975 5	108 48	64	32 19		0.25 8.75	964 2	256 209	9 107	2 16 100	57 10	23 0	324 49	90 4	9 04	2.0	95 51 1
		7		5 180 1	60.25	11 8.75						100		01 11			110	01	40		110		- 01	10			40 32	3	0.23	0.75	100 32	. 01	JI 10		5	180	48 80	4 32	2 11	0.25 8.7	75	321 10	00 40		2.03	3 31.1
	Киния переходных элементов	7		5 180 1	30.35	16 33.65				-														_					+	-	190 22		22 16	-	2 25 22 65	180 4	48 48	4 32	. 16	2.35 33.	.65		\vdash		+	+
	Методы концентрирования и разделения	5		4 144 1	12.25	23 8.75				-															-	4 144	48 32	32 2	0.25	8.75	100 31	. 01	JI 10	H	2.33 33.63		_	+-	+					+	_	+
	Практические применения спектральных методов аналитической химии	7		4 144	98.35	12 33.65																													4	144	32 32	32	4 12	2.35 33.	.65			П		T
	Технология коллоидов и наносистем	7																																										┲		1
Segment of the property of the		7		4 144 1	12.25	23 8.75																													4	144	48 32	32	4 23	0.25 8.7	75	'				
	Синтез и методы исследования координационных соединений	7																																	3	108	48	32	4 19			'	1			
Separation of the proper separation of the pro		8		3 108	50.35	24 33.65																																$\perp \perp$	\perp	\vdash	3	108 16	16 10	24	2.35	5 33.6
Seminary sem		8	+							+																											-	+-	+	+						
1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	процессов Физико-химия адсорбционных процессов	8	+							+										+									+++	-							+-	+-	+	+						
	Киния лантаноидов	8		3 108	50.35	24 33.65				=																														ഥ	3	108 16	16 16	6 24	2.35	35 33.
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **		8 8	+	3 108 (54.25 64.25	35 8.75 35 8.75				+										+									+++	_							+-	+-	+	+	3	108 16 108 16	32 16	35 6 35	0.25	5 8.7 25 8.7
Sequence of the property of th	Синия поверхностно-активных веществ	8		3 108	64.25	35 8.75																																			3	108 16	32 16	6 35	0.25	25 8.7
	Основы анализа наночастиц и наноматериалов	8 8	+					_		+											_			_					+								-	+-	+	+						
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8		3 108	54.25	35 8.75																															T			口	3	108 16	32 16	6 35	0.25	25 8.7
Proposed pro	Электрохимические методы в аналитической хим	ии 8							Ш					Ш	Ш																									Ш		108 16	32 16	6 35	0.25	25 8.7
The suppose of the su		8		3 108	64.25	35 8.75				\perp																												+-	4	\vdash	3				0.25	.5 8.7
Section 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 27 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8								-																											_	+-	+		3	108 16				
Company Comp			+		_					+								-		+				_					+++	_							+-	+-	+	+	,	100 10				- 0.7
28	дисциплины)									$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$																				_						-	'	+-	+	++			\vdash	+	+	+
1				328	192	136						108		64 44			110	64	46		110		64	46																						
A TRANSPORT NET TO A TRANSPORT N		234								-		108		64 44			110				110								+								'	₩	+	₩			\vdash		+	+
Second Continue of Continue	Адаптивная физическая культура	234		328	192	136						108		64 44			110				110																							\pm		ᆂ
6 73 70 75 75 75 75 75 75 75	Блок 2.Практика Обязательная масть									4					$+$ \blacksquare					$+$ \blacksquare					$+$ \top				+	3	108		54.25 54.25	27	36 17.75 36 17.75		45			F	12	432		388.5	194 8	35.
8 6 26 4 1242 175 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ознакомительная практика		6	3 108	36 !	54.25 17.75				士																		T.		3	108		54.25	27	36 17.75		T								_	T
S S 25 4 1942 275 1 5 25 4 1942 275 1 5 25 4 1942 275 1 5 25 4 1942 275 1 1 25 25 25 25 25 25		овательных отнош	иений .	12 432	8 3	188.5 35.5			H						$+$ \top										$+$ \mp			$=$ \top	+		$+$ \mp	+		=			#			Æ			F	388.5	194 8	35.
TRANSPARTEMENT OF THE PROPRIES	Преддиплонная практика		8	6 216	4 1	94.25 17.75			Lt	\pm	Lt								Ŀг	<u> </u>					土土				17			±┪		Шt		L+	\pm		\pm	世十	6	216		194.25	97 4	17.7
Tap design parties 2 72 325 22 175 1 1 5 18 275 1 1 0.25 8.75 1 1 0.	Блок З.Государственная итоговая аттест	гация		9 324	19.5	104.5				#																															9	324		304.5	19.5	.5
Tap design parties 2 72 325 22 175 1 1 5 18 275 1 1 0.25 8.75 1 1 0.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8		9 324	19.5	304.5																																			9	324		304.5	19.5	.5
	ФТД.Факультативы			2 72	32.5	22 17.5																													2	72 :	16	16	22	0.5 17	'.5	_		\blacksquare		
	Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаиморействие с социально																																				.					, '				
	ориентированными некоммерческими организациями			1 36	10.0	11 8.75																													1	25		8	11	0.25 8.7	/3	. 1 '				
		7		1 36	16.25	11 8.75				士																									1	36	8	8	11	0.25 8.	75			\pm	ᆂ	士