МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" ОНК "Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)"

Протокол № 38 от 29.02.2024 План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе базового высшего образования

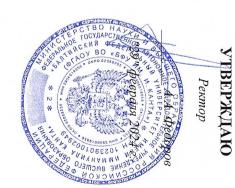
04.03.01 Химия

Высшая школа: Высшая школа живых систем

Профиль:

Химия

04.03.01



Квалификация: Химик. Химик-исследователь	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (СУОС) № 2 от 06.06.2023	Nº 2 ot 06.06.2023
Срок получения образования: 6 л.		
Типы задач профессиональной деятельности		
научно-исследовательский		
технологический		
педагогический		
организационно-управленческий		

Календарный учебный график

Table Tabl	t	-				1			+						1			1					1
OCITIONISMO SE PROMETINA DE PR		*														30						дентов	Ϋ́
Colorsion Hossign Description Napara N		П									poss.										й год	ОКОСНЫ	Висс
Colorsidation Floreigation Flo	133 дн 232 дн 365 дн 203 дн 162 дн 365 дн	32 дн 365 дн	32 дн		33 дн 2	55 дн 13	32 дн 36	33 дн 23	55 AH 1:	2 дн 3	3 дн 23	5 дн 13:	₹2 дн 365	33 дн 23	65 дн 13	32 дн 36	ДН 2:	133			ельность	должит	Прод
OCTIONS NOT	8 дн 6 дн	8 дн			ЗДН		6	5 Дн			ДН		6	ДН				8 4	ни (не	дничные д сенья)	очие праз ая воскре	Нерабо	
COCKISION TOURISM T	дн 69 дн			7. 1		_		_		_				_				4 1	ул	ость каник	лжительн	Продо.	1
Coltrigor Hose of the state The sta				1		2													а гос.	аче и сдач	говка к с <i>д</i> эна	Подгот экзаме	
ОСТИБОРЬ НОИБОРЬ Декабры Д				1															- эщиты и	юцедуре за ой ной работь	говка к пр а выпускн фикацион	Подгот защита квалис	
Coltrigodo Col				1				-						-			-			практика	ипломная	Предд	Пд
Change C	24	24		24		2			4			4							6	ная практин	зодственн	Произ	
Coltiosidy Co															4	4				Ka	зя практи	Учебна	1
Октябрь Номбрь Декабрь Анаарт Февраль Остябрь Нарт Апрель (Пред нарт нарт Апрель (Пред нарт нарт нарт нарт (Пред нарт нарт нарт нарт нарт нарт нарт нарт	1	· μ.			1											1 3/6	-	υ,	,	ые сессии	енационн	Экзаме	1 1
OKTINGEN- HONGEN- HONGEN- HONGEN- HONGEN- HONGEN- HONGEN- HONGEN- AREA NO. 21 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 12 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	16 28	16			16			5 3/6 20	5 3/6 1.	3/6 3					6 2/6 16	9 4/6 3	1/6		практики	обучение и	гическое (Теорет	3
OKTINGEN- HONGER HONGER A 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 A 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 A 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 23 34 35 36 37 38 39 40 A 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Всего Сем. В Сем. С	Bcero		EM. A	ем. 9 С		ем. 8 В	ем. 7 С		M. 6 Е	эм. 5 Се	сего Се	эм. 4 Вс	ем. 3 Се	cero Ce	ем. 2 В	1.1 C	Cer					
Centraligns				Kypc 5	\rightarrow \right		pc 4	<i>₹</i>		pc 3	₹		pc 2	₹		ypc 1	5				данные	дные	CBO,
Centraliph	ДДКК	-		Þ		д ПД П,	4 NA N	д Пд П,	д ПД П	=	_3	=	ם	_ =	*	3			3		22		≦
Centraliph				1 11	7		П		п	П	п	П	П	ם	~ ~ ~ × ×								<
Centralign	¬ ¬	-			rakakal I I											Ψ	www.II						¥
Certificity Oktobol Major Majo) II K	Ψ		υψΨ																			Ħ
Centralops Oktridops Hoadops Alexadops Aneadps Ocerpants Mapr Anpents Mapr 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 38 39 34 35 36 37 38 39 40 2 3 4 5 6 7 8 9 40 4 4 4 4				Ψ																			Ħ
Сентябрь ОКІЯБРЬ НОЯБРЬ Декабрь Декабрь Анварь Февраль Март Апрель Май 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	× × ×	<		9999			*				*	*				Ψ			*				
Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль Март Апрель	41 42 43 44 45 46 47	1 42 43	-	0 4	8 39 4	6 37 3.	4 35 3	2 33 3	0 31 3	3 29 3	5 27 28	1 25 26	2 23 24	0 21 23	8 19 20	17	15 1		10 11 12 :	7 8 9	4 5		Нед
	Июнь	Июнь	N Z			Май		Апрель		Тарт	7	аль	Февр	арь	Янв	Ъ	Декаб		Ноябрь	Октябрь		Сентя	Mec

Групп

e He
E.
Ξ̈́
3
ілан бакалавриата
ба
ã
lae
ηğ
aT
a C
4
03.
2
\times
3
Ж
N
чебный план бакалавриата '04.03.01 Химия1_2024 6 лет готов.plx', код направлени
4
٠ ت
eT
2
ГОВ
<u>.</u>
<u>.</u> -
õ
ĭ.
anp
ав
ле
ΣNΗ
O
4.0
3.0
<u></u>
направления 04.03.01, профиль
0
2
×
Z
, Z
20
H
Ha
ла
ПО
ДГ
OTO
BKI
12
02,
+>

Part				-		ŀ	F	F				-		Will Come of the Come	01.0.00		Г
Part	YK-1; TIK-1; TIK-5		"		4	1	+	+				00 0		Хинотика и катализ	21.0.20	+ +	-
Part	УК-1; ПК-1		υ,		5	+	+	-				00		Унима готороших пироских соопинений	E1 0 30	۲	_
Protection Pro	\(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} -		ъ										00	Химическая технология неорганических веществ	51.0.28	+	
Part	VK-1; K-1; K-5; K-7		₅			-	+						7	Экологическая химия	51.0.27	+	
Part	VK-1; IK-1; IK-4		G			-	-					7		Электрохимия	51.0.26	+	
Habel Habe	N. J. J. L. C. O. N. L.		И		0							7		Математические методы обработки экспериментальных данных	61.0.25	+	
Part	УК - Л УК - Л		7									4			61.O.24.03(K)	+	
Protection Pro	yk-1		5	32	18	-	-					4		Безопасность жизнедеятельности	51.0.24.02	+	
Part	VK-1		22		100							ω		Основы военной подготовки	51.0.24.01	+	
Publication	YK-1			32								344		Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	61.0.24	+	
Publication	OTK-5		1									34			61.O.23.05(K)	+	
Paterial P	OTK-5		1	32										Компьютерные сети	51.0.23.04	+	
Prince P	OTK-5	1	1	32										Введение в искусственный интеллект	61.0.23.03	+	
Executation Execution Ex	ONK-5		1	40	- W									Язык Python	51.0.23.02	+	
Executation Exemplar Exempl	OTK-5	-0.000	1	16	01									Цифровая культура	61.0.23.01	+	
Executation	OTIK-5			120								34		Цифровые инструменты профессиональной деятельности	61.0.23	+	
Purpose Purp	YK-1; ONK-1; ONK-2; ONK-6		и										7	Химия высокомолекулярных соединений	51.0.22		
Part	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		ъ										7	Коллоидная химия	51.0.21		
Published Publ	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6	100	5				-						6	Химическая технология	61.0.20	+	
Purpose Purp	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		5			_	-				4		5	Физическая химия	B1.O.19	+	
Part	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6		5										56	Органическая химия	51.0.18	+	- T
Page	УК-1; ОПК-1; ОПК-6		5		01						4			Основы химической метрологии	61.0.17		-1
Page	YK-1; OПK-1; OПK-6		5		0.							4		Физические методы исследования в химии	61.0.16		Т
Procedition Procession Pr	YK-1		21	24	- C							4		Физическая культура и спорт	61.0.15		T
В Инцесс Инфессора Наменование Виде Верей (Пор. 1) Виде Верей (Пор. 2) Вид	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6		5								3		4	Аналитическая химия	51.0.14		Т
В Индекс Индекс Наименование Виста Зачет Биста Зачет Биста Виста	YK-1		14									ω		Основы коммуникации	61.0.13		
В Индекс Индек Индекс Индек Индек Индекс Индек Индек Индек Индек Индекс Индекс Индекс Индекс Индекс Индекс Инд	УК-1; ОПК-1; ОПК-6		5								ω			Кристаллохимия	51.0.12		
В Индекс Индекс Наименование Вестрии Вестри	УК-1; ОПК-3; ОПК-4		2		4						ω	2		Физика	61.0.11		Т
В Индекс Наименование Наиме	УК-1	-	18									13	24	Иностранный язык	51.0.10		
Мидекс Мидекс Наименование Мидекс Наименование Мен Зачет Положения Мен Положения	УК-1	Высшая школа философии, истории и	15		0.							2		Критическое мышление	61.0.09		
Мидекс	Ук-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6		5										12	Неорганическая химия и строение вещества	51.0.08		T
В	УК-1	Высшая школа философии, истории и	15									2	ω	История России	B1.O.07		
В Индекс Наименование Вказ Вольная часть Зачет Волоз В мен Волоз	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		1									1	2	Высшая математика	61.0.06		
В Индекс Наименование Эказ Вностринния Зачет Оц., истории и рок. атт. 3 дачет Оц., истории и раб. КП В Дам Вностринния В КСПер Од., истории и раб. КОНТ Тное Индекс КОНТ Тное Од., истории и раб. КОНТ Тное Од., истори и раб. КОНТ Тное Од., истории и раб. </td <td>УК-1; ОПК-3; ОПК-5</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td></td> <td>информатика</td> <td>61.0.05</td> <td></td> <td></td>	УК-1; ОПК-3; ОПК-5		1									12		информатика	61.0.05		
В Индекс Наименование Эказ Внострыная часть 3 дчет Внострыная часть КП КР Экспер оц., тное оц. В КОНТ тное от на да. СР даб. КОНТ даб. В КОНТ			15								1			Основы российской государственности	B1.O.04		
В индекс Наименование 9кза вназание Зачет оц. КП оц. КР 1002 Стото акад. чассы КОНТ од. 3784 од. Наименование Ваменование КП од. КП од. КР 34кт од. КОНТ од. СР од. КОНТ од. 30 од. Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование Наименование КП од. КП од. 1028 од. 138 од. 278 од. 176 од. 176 од. Наименование Наименование Наименование УК-1 В 10.01 Философия 00 од. 1 1 1 3 108 од. 33 од. 34 од. 15 од. Высшая школа философии, истории и УК-1 В 1.0.02 Основы философия 00 од. 1 1 1 3 108 од. 34 од. 34 од. 4 9 Высшая школа философии, истории и УК-1	YK-1		10									1		Правоведение	B1.O.03	*	
в индекс Наименование эка эчет оц. кп оц.	YK-1		9									1		Основы финансовой культуры	51.0.02		7
в Индекс Наименование Эказ (оц.) Зачет (оц.) КП (оц.) КР (оц.) Экспер (оц.) Экспер (оц.) В (оц.) КР (оц.) Экспер (оц.) В (оц.) КР (оц.) Наименование В (оц.) КР (оц.) Наименование В (од.) КР (од.) В (од.) В (од.) В (од.) Наименование Наименование Выньная часть В (од.) В (од.) <td>YK-1</td> <td>Высшая школа философии, истории и</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>61.0.01</td> <td>+</td> <td></td>	YK-1	Высшая школа философии, истории и	15									1			61.0.01	+	
в Индекс Наименование Экаа мен Зачет оц. КП КР Экспер оц. Экспер оц. В от тное от тно									2						вная часть	бязател	0
в Индекс Наименование Экаа мен									2					і (модули)	исциплины	лок 1.Д	01
Формы пром. атт. з.е. Итого акад часов	Компетенции	Наименование								3	Зачет с оц.	Зачет	Экза	Наименование	Индекс	читать в плане	0
		Закрепленная кафедра			д.часов	Итого ак		s.e.		апт.	чы пром.	Фор		-			Т

7	_
1	
-	7:
1	五
1	План Учебный план бакалавриата '04.03.01_Химия1_2024 6 лет готов.plx', код направления 04.03.01, проф
1	5
	ā
	0
1	I
	<u>D</u>
١	Z
١	\supset
1	5
١	α
١	I
١	9
ı	<u>a</u>
ı	â
ı	5
ı	$\bar{\sigma}$
١	<u>B</u>
ı	2
İ	a
1	7
I	ш
I	Ö
Ì	4
I	0
ı	W
1	0
1	
	1
1	X
-	=
1	7
	12
-	
	'04.03.01_Химия1_2024 6 лет готов.plx', код направления
-	2
	4
	0
	\exists
	E
	_
	O
	\exists
i	8
	-
	2
	*
	6
_	₽
	I
	\overline{a}
	=
	3
	B
	Φ
	4
	M
	0
	4
	0
	$\tilde{\omega}$
	4.03.01,
	7
	•
	7
	o
	20
	p
	3
	5
	×
	Z,
	3
	Z
	'n
	7
	0
	בנ
	I
	JE .
	a
	5
	0
	O
	口口
	0
	7
	SE
	*
	Z
	N
	0
	5
	+

	r.	-	1	1				1	,	1	1		1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+ +	Часть, фо	+	+	+	+	+	+	+	плане
	Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В.ДВ.01.03	51.В.ДВ.01.03	51.В.ДВ.01.03	51.В.ДВ.01.02	Б1.В.ДВ.01.02.0	Б1.B.ДВ.01.02.(Биохимия	51.В.ДВ.01.02	51.В.ДВ.01.02	51.В.ДВ.01.02	51.В.ДВ.01.02	Б1.В.ДВ.01.02	61.8.Дв.01.01	61.8.ДВ.01.01	51.8.ДВ.01.01	61.в.Дв.01.01	Б1.В.ДВ.01.01	51.В.ДВ.01.01	51.8.ДВ.01.01	Б1.В.ДВ.01.01	51.В.ДВ.01	51.B.09	61.B.08	61.B.07	61.B.06	61.B.05	51.B.04	51 B 03	61.B.01 61.B.02	формируемая	51.0.34	B1.O.33	B1.0.32.03	61.0.32.02	61.0.32.01	61.0.32	61.0.31	Индекс
	51.B.ДВ.01.03.(Производственно-экологический контроль	51.В.ДВ.01.03. (Методы химико-экологических исследований прина стоков и выбросов	51.В.ДВ.01.03.(Электрохимические методы анализа	Б1.В.ДВ.01.03. (Методы пробоотбора и пробоподготовки	Химическая экспертиза	51.В.ДВ.01.02. (Курсовая работа по модулю "Фармацевтическая жимия"	2.0Промышленное производство биологически активных веществ	2.(Биохимия	Б1.В.ДВ.01.02.0Анализ органических соединений	51.В.ДВ.01.02.0Биоорганическая химия	51.B.ДВ.01.02.(Тонкий органический синтез	51.B.ДВ.01.02.(Xимия природных соединений		51.В.ДВ.01.01. (Курсовая работа по модулю "Химические источники тока"	51.В.ДВ.01.01. (Методы анализа электродных и электролитных материалов ХИТ	51.В.ДВ.01.01. Функциональные гальванопокрытия и гальванопластика	51.В.ДВ.01.01. Электрохимические технологии производства	51.В.ДВ.01.01.(Коррозия и защита металлов	Б1.В.ДВ.01.01.(Органическая и биоэлектрохимия	Б1.В.ДВ.01.01.(Основы электрохимических производств		Дисциплины по выбору	Управление проектами	Теоретические основы расчета локальных средств защиты окружающей среды	Техногенные системы и экологический риск	Биотехнология	Химические технологии нефти и газа	Педагогика и психология	Метолика преполавания химии	олек і мяные курсы по физической культуре и спорту Неорганический синтез	-	Педагогика и психология высшей школы	Профессиональный иностранный язык	Академическое письмо	Научно-исследовательский семинар	История и философия науки	Подготовка к научно-исследовательской работе	Элементорганическая химия	Наименование
				8	89			9		9			99			9		9			99	99				6					Z								мен
	9	9			999		9		9		9		999		9		9			∞	899	899	В		7		6			2367		В	В	В	В	В	BBB	∞	Зачет
			9		9							8	8					-	9		9	9		8				5	υ .										ori.
																																							<u></u>
					9	9							9	9							9	9																	주 -
	5	4	5	5	29		-5	5	O.	4	5	5	29		и	И	И	4	ъ	5	29	29	ω	5	ω	5	6	4	4	ω	12	6	7	6	6	7	19	5	THOE
	180	144	180	180	1044		180	180	180	144	180	180	1044		180	180	180	144	180	180	1044	1044	108	180	108	180	216	144	144	328 108	2920	216	252	216	216	252	684	180	THOE
	66	132	132	92	686		74	116	148	116	116	116	686		146	116	100	84	120	88	654	654	26	94	66	100	164	68	100	328	1820	74	48	74	38	74	186	148	pa6.
	114	12	48	70	322		106	46	32	10	64	64	322		34	46	80	42	60	92	354	354	82	86	42	62	52	76	44	32	1046	142	204	142	178	178	498	32	Q
1				18	36			18		18			36			18		18			36	36				18					54								роль
																																							часы
	5	5	5	رم د	ъ	5	U	ъ	5	5	5	رح.	5	٧.	и	л	О	5	5	5	5	5	ъ	ъ	ъ	5	5	5	5	5		5	ъ	5	5	5	ъ	ъ	Код
	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Физическая культура Высшая школа живых систем		Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Высшая школа живых систем	Наименование
	ПК-1; ПК-5; ПК-7	ΠK-5; ΠK-7	ΠK-4; ΠK-3; ΠK-7	□K-1; □K-5; □K-3	nk-5		17-1; 17-4; 17-3	ПK-3	□K-5; □K-7	□K-1; □K-3	ПК-2; ПК-3	ПК-3; ПК-5	пк-1; пк-2; пк-4; пк-3; пк-5		ΠK-5; ΠK-7	NK-4	⊓K-2; ⊓K-4	TK-4	ПК-4; ПК-3	⊓K-1	ПК-2; ПК-4; ПК-7	NK-2; NK-4; NK-7	ПК-7	ук-1; пк-5; пк-7	YK-1; ПK-1; ПK-2	УК-1; ПК-1; ПК-5	УК-1; ПК-5; ПК-3	УК-1; ПК-6	УК-1; ПК-6	УК-1; ПК-1; ПК-3	VK-1	□K-6	⊓K-2	⊓K-2	ПК-1; ПК-2; ПК-3	ПK-2	NK-1; NK-2; NK-3	УК-1; ПК-3	Компетенции

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_Химия1_2024 6 лет готов.рlx', код направления 04.03.01, профиль : Химия, год начала подготовки 2024

VIII 1															
		14		TOS	+	-	U				o	коммуникационный	_	D1.	T.
YK-1	Высшая школа коммуникаций и	14		108	72	180	ъ				6	Модуль коммуникационный	Б1.В.ДВ.03.04 Модул	51.	
yK-1	Высшая школа образования и	12		108	72	180	5				6	Модуль педагогический	51.В.ДВ.03.03 Модул	51.	Ι.
VV.1		. 9		108	+	180	ı v				6	Модуль предпринимательскии		51.	Τ.
YK-1		p		100	+	100	n				n .	јенствования			T
YK-1	Высшая школа философии, истории и	15		108	72	180	5				6	Модуль личностно-ориентированного	51.B.ДВ.03.01 Модул		+
YK-1				108	72	180	И				6	Модуль дополнительной специализации 2	51.B.ДВ.03 Моду .		+
УК-1	Высшая школа физической культуры	13		108	72	180	5				5	Модуль физкультурно-оздоровительный	Б1.В.ДВ.02.06 Модул	51.	Γ.
УК-1	Высшая школа права	10		108	72	180	5				У	Модуль правовой	51.B.ДВ.02.05 Модул		
УК-1	Высшая школа коммуникаций и	14		108	72	180	5				5	Модуль коммуникационный	Б1.В.ДВ.02.04 Модул		
УК-1	Высшая школа образования и	12		108	72	180	И				5	Модуль педагогический	51.B.ДВ.02.03 Модул		
УК-1	Высшая школа бизнеса и	9		108	72	180	5				5	Модуль предпринимательский	51.B.ДВ.02.02 Модул	51.	Γ.
УК-1	Высшая школа философии, истории и	15		108	72	180	5				5	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	51.В.ДВ.02.01 соверь		+
УК-1				108	72 :	180	Л				ъ	Модуль дополнительной специализации 1	51.B.ДВ.02 Моду		+
	Высшая школа живых систем	5						9				51.В.ДВ.01.03.(Курсовая работа по модулю "Химическая экспертиза"	3.ДВ.01.03.(Курсо) экспер	51.	
NK-1; NK-5	Высшая школа живых систем	5		32	148	180	5				9	оскопия	51.В.ДВ.01.03. Спектроскопия	61.	
NK-1; NK-5	Высшая школа живых систем	ъ	18	46	116	180	5				9	51.B.ДВ.01.03.d Хроматография и капиллярный электрофорез	3.ДВ.01.03.СХрома	51.	
Компетенции	Наименование	Код	Конт Элект	Q D X	Конт. раб.	Экспер К	Экспер 3	ক	<u>S</u>	зачет с	Экза мен Зачет	Наименование	Индекс	- 00	Считать
	Закрепленная кафедра		1 1	Итого акад.часов	Итого а	_	100	Формы пром. атт.	ум. атт.	Формы пром. атт.	- 1			+	

-	1			Форг	Формы пром. атт.	. атт.		3.e.		Итог	Итого акад.часов	СОВ			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	<u>S</u>	죽	Экспер тное	Экза Зачет оц. КП КР Экспер Экспер Конт.		Ą	Конт	Элект часы	Код	Наименование
+	₽ТД.04	ФТД.04 Научный семинар		∞				2	2 72 38 34	38	34			5	Высшая школа живых систем

°C 1 Учебный план бакалавриата '04.03.01_Химия1_2024 6 лет готов.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

каникулы	государ	52.B.01(Y)	ПРАКТИКИ	ФОРМЫ Г	13 ФТД.01	12 51.8.01	11 51.0.11	10 51.0.10	9 61.0.09	8 61.0.08	7 51.0.07	6 51.0.06	5 61.0.05	4 51.0.04	3 51.0.03	2 51.0.02	1 51.0.01	дисципл		j	(akan.yac/hen)			ИТОГО по	итого (с ф	№ Индекс	
₫.	СТВЕННАЯ		Z	РОМЕЖУТ														дисциплины (модули)	,		JONA,		10	ИТОГО по ОП (без факультативов)	ИТОГО (с факультативами)		
	государственная итоговая аттестаци (План)	Учебная ознакомительная практика	(План)	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Стратегии личностно-профессионального развития	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Физика	Иностранный язык	Критическое мышление	Неорганическая химия и строение вещества	История России	Высшая математика	Информатика	Основы российской государственности	Правоведение	Основы финансовой культуры	Философия	(иил	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	ОП, факультативы (в период ТО)	ультативов)	ами)	Наименование	
						Ф		3a		ва Эк		3a	3a	3a0	3a	3a	3a			<u>0</u>	0					Контроль	
					36	54		72		252		108	72	72	72	108	108	954	3.3	30.8	29.1	36	56.2	918	954	Всего	T
					19	54		48		174		68	68	62	20	34	38	585		1		1				Такт.	
										48		32	32	20	6	16	20	174								Лек	Акад
				Эк За						96								96								Лаб	Академических часов
				Эк За(6) ЗаО	18	54		42		24		32	32	40	12	16	16	286								₹	ких час
		-						6 2		თ თ	-	4	4	2 1	2 5	2 7	2 7	29 3!								КСР	80
		H			17		-	24		60 18		40	4	10	52	74	70	351 18								ур Конт роль	+
								2		3 7		ω	2	2	2	w	ω	8 25						24	25	11 3.е.	L
3/6							1									<u> </u>		ТО: 16 2/3 Э: 1/2						-	17 1/6		
		3a0			3a	3a	3a	»e	3a	ο _κ κρ	3a	эк	3a					0,								Недель Контроль	
		216	216		36	54	180	108	72	324	72	144	144					1134	2.8	30.9	29.4	36	55	1314	1350	Всего	T
		4	4		19	54	80	60	26	186	66	112	76					1134 679		L				-	10	Takr.	1
							32			48	32	54	36					202 108								Лек	Акад
				Эк(3)			12			96																Лаб	емиче
				Эк(3) За(6) КР	18	54	32	54	24	36	32	54	36					340								₽	Академических часов
		4	4	Э			4	6	2	0	2	4	4					29 4								Κ̈́ρ	80
		212	212		17		100	30 1	46	120 18	6	14 18	68					401 54								₽	
		6	6		_		5	18 3	2	8 9	2	8	4					4 30						35	36	Конт з.е.	_
7		4	4			1												TO: 19 2/3 9: 1 1/2						-	25 1/6		
		-		-			T	60		ě	<u> </u>	6	(w)					19 3 1/2		_				2	76	Недель Контроль	
		3a0			Sa	3a	3a	Эк За	3a	Эк(2) КР	32	Эк За	3a(2)	3a0	3a	3a	38			1.			1				
		216	216		72	108	180	180	72	576	72	252	216	72	72	108	108	2088 1	3.1	30.9	29.3	36	55.6	2232	2304	Всего	
		4	4		38	108	80	108	26	360	66	180	144	62	20	34	38	1264								Кон	-
							32			96 1	32	86	68	20	თ	6	20	376 2								Лек	Академ
					63	1	12 3	(0	N	192 6	63	0	6	4				204 6:								Лаб Г	Академических часов
		4	4	Эк(4) 3	36 2	108	32 4	96 12	24 2	60 12	32 2	86 8	68 8	40 2	12 2	16 2	16 2	626 58								□ KCP	X Yacos
		1 212	1 212	Эк(4) За(12) ЗаО КР	34		100	2 54	2 46	2 180	6	54	8 72	10	52	74	70	8 752								4 9	1
		1	1,5	aO KP			0	18		0 36		18	F	F		F	-	2 72									1
		6	6		2		5	Ch.	2	16	2	7	o	2	2	ω	ω	55						59	61	Конт Всего	3.e.
7 3/6		4	4															TO: 36 1/3 9: 2						1 1	42 2/6	Недель	-
		5			5	21	2	18	15	თ	15	_	_	5	10	9	15									Каф.	
		2			12	123567	23	1234	2	12	23	12	12	_	٦	1	_									Семестр	

	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	Производственная технологическая практика	(План)	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Проектная мастерская	Неорганический синтез	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачет по модулю "Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""	Безопасность жизнедеятельности	Основы военной подготовки	Модуль "Без основы воен	Зачет по м профессио	Компью	Введе	Язык	Ци	P C								- 1	- 1		<u> </u>			УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,		рак	NE L			
						_	ьтуре	зопасность военной	еятельности	1 подготовки	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"	Компьютерные сети	Введение в искусственный интеллект	Язык Python	Цифровая культура	Цифровые инструменты профессиональной деятельности	Физическая химия	Основы химической метрологии	Физические методы исследования в химии	Физическая культура и спорт	Аналитическая химия	Основы коммуникации	Кристаллохимия	Физика	Иностранный язык	История России	дисциплины (модули)	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	ОП, факультативы (в период ТО)	ИТОГО по ОП (без факультативов)	ИТОГО (с факультативами)	Наименование		
				1000	138		3 _a			3a	ဒ္	3a					3a					3a0	3a	3a0	3a0	3a	ě			210					Контроль		T
	,				72		56			108	108				72	36	108					180	108	72	108	72	72	956	3.4	35.1		58	884	956	Всего	T	1
					28		56			72	72				44	20	64					172	38	66	64	48	54	662							Кон Такт.		
					4					26	26				20	8	28					36	18	32	24		26	194							Лек	Акаде	1
				Эк 3а(5) 3а0(3)			(n			28 1	28 1				2		N					96	_	3	12 2	4	2	136 2:						-	ЛабГ	Академических часов	
11				3a0(3	24		56		-	14 4	14		-	H	20 4	8 4	28 8					36 4	18 2	32 2	24 4	+	26 2	276 56						-	Пр КСР	их часо	-
					4 44					36	36				-	16	44					00	70		_	-	18	5 294						-	Ç Ç	- "	
																																			Конт		
					2					ω	ω				2	- >	ω					ഗ	ω	2	ω	2	2	25					23	25	3.e.		
																												TO: 16 1/2 3: 1/2					٤	17	Недель Контроль		
$\ $		3a0			3a	3a		ဒ္ဓ	3a		3a(2)	3a					3a	3a0	3a0	3a	3a	ο _κ κρ				ě									Контрол		
H		216	216		72	108			72		72		36	36			72	216	144	144	72	216				108		1224	2	36 34.5	36	56.6	1368	1440	Всего	T	1
		4	4		28	76			34		34		34	34			68	132	88	68	54	174			-	60		782							Такт.		
				ЭK		24			16		16		16	16			32	32	32	32	24	36						228							Лек	Акад	
				Эк(2) За(7) ЗаО(2)		48												64				96						208							Лаб	Академических часов	
				3a0(2	4 24				16 2		<u></u> 6		16 2	-			32 4	32 4	54 2	32 4	28	36				54 6	-	288 58						-	□ KO	их часс	
		4 212	4 212) 주	44	4 32			2 38		2 38		2 2	-			4	4 84	2 56	4 76	2 18	6 24				30	+	8 406						+	SP CP	- 6	
		2	2		-	2												-	0,	0,		18				18	1	6 36							роль		
		6	6		2	3			2		2		1	1			2	o	4	4	2	თ				ω		34					38	40	3.e		1
		4	4																									ТО: 21 Э: 1						36	Недель		
		3a0			3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a(3)	3a(2)					3a(2)	3a0	3a0	3a	3a	Эк 3a0 КР	3a	3a0	3a0	Эк За	УĆ								Недель Контроль		
		216	216		144	108	56		72	108	180		36	36	72	36	180	216	144	144	72	396	108	72	108	180	72	2180	1.7	35.6	33 7	57.3	2252	2396	Всего	T	1
		4	4		56	76	56		34	72	106		34	34	44	20	132	132	88	68	54	346				-	54	1444				1-	2	O.	о Кон		
					4	24			16	26	42		16	16	20	00	60	32	32	32	24	72	18	32	24	-	26	422							Лек	Акад	
						48				28	28							64				192			12			344							Лаб	Академических часов	
		_		Эк(3) 3	4		56		16	14	30		16	-	20	ω	60	32	54	32	28	72	18			-	26	564						_	₽	ких час	
		4 212	4 212	Эк(3) За(12) ЗаО(5) КР	48 88	4 32			2 38		6 74		2	2 2	4 28	4 16	12 48	4 84	2 56	4 76	2 18	10 32	2 70	2 6		-	2 18	114 700						-	KCP CP	80	
		12	12	30(5) K	80	2			00	0	4			10	00	6	00	4	6	6	00	2 18	0	0,	4	4 18	8	36						-		-	
		6	6		4	ω			2	ω	ഗ		1	1	2	1	υn	6	4	4	2	⇉	ω	2	ω		2	59					61	65	Конт Всего роль	3.e.	1
		4	4						1			L		4												1		TO: 37 1/2 3: 1 1/2						43	Недель		1
1		ر.			5	5	21	55	5	22		٦	-			>	حـ	5	5	Çī	21	თ	14	ζŋ.	2	18	15	2 7							Ka p .		1
		4			34	4	123567		4	ယ	34		4	4	з	3	34	45	4	4	4	34	ω	3	23	1234	23								Семестр		

.

КАНИКУЛЫ				PA	유	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	w	2	-	Z		Kaz	南		2	100		5	
	УДАРСТВЕН	52.B.02(□)	62.0.02(N)	ПРАКТИКИ	МЫ ПРОМЕ	ФТД.03	61.В.ДВ.03.06	61.8.ДВ.03.05	Б1.В.ДВ.03.04	61.В.ДВ.03.03	61.B./JB.03.02	51.В.ДВ.03.01	<i>61.8.ДВ.02.06</i>	Б1.В.ДВ.02.05	<i>Б1.В.ДВ.02.04</i>	61.В.ДВ.02.03	51.В.ДВ.02.02	51.В.ДВ.02.01	51.B.06	61.B.05	51.B.04	51.8.03	51.B.01	51.0.20	61.0.19	51.0.18	дисциплины (модули)		(акад.час/нед)	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,		O no Oi I (be:	ИТОГО (с факультативами)	Vin Mono		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	Производственная педагогическая практика	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	(План)	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Journal Club	Модуль физкультурно-оздоровительный	Модуль правовой	Модуль коммуникационный	Модуль педагогический	Модуль предпринимательский	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	Модуль физкультурно-оздоровительный	Модуль правовой	Модуль коммуникационный	Модуль педагогический	Модуль предпринимательский	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	Биотехнология	Химические технологии нефти и газа	Педагогика и психология	Методика преподавания химии	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Химическая технология	Физическая химия	Органическая химия	(модули)	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	итого по отгава факультативов)	ативами)	Lannervoganie		
		тика				За							3a	3a	3a	3a	За	3a			3a0	3a0	ype		Эк	9ĸ			3.K.)	3.K.)	ř.			Контроль		I
						36							180	180	180	180	180	180			144	144	54		216	216	990	3.4	34.5	33	36	954	990	оль Всего	T	
-						3 20							0 72	0 72	0 72	0 72	0 72	0 72			4 68	4 100	54		6 148	6 164	0 626	4	ίπ	<u>~</u>	o. 1	4 1	0	такт.		
					1								32	32	32	32	32	32			32	32			36	32	164							Лек	Akaj	
					Эк(2) 3																	32			72	96	200							Лаб	Академических часов	
					Эк(2) За(2) ЗаО(2)	18							32	32	32	32	32	32			32	32	54		36	32	236							₽	СКИХ Ча	
					10(2)	2							00	00	00	σ.	00	00			4	4			4	4	26							KOP	COB	
	Н					16							108	108	108	108	108	108			76	44			50	34	328							Q Q		
																									18 6	18	36 2					_		Конт з роль		1
						-							ζŋ	ហ	5	ζī,	ÇI	U1			4	4			00	თ	26 TO: 16 3: 1					0	26	з.е. Нед		1
1		3a0	3a0			За	За	3a	3a	3a	3a	3a							Эк	За			3a	Эĸ		Θ _K KP	16 1						7	Недель Контроль		
1			-	2		-													ļ.,									N	ω	ω	9	n t	: 1:		Т	-
		108	108	216		36 2	-	-	180 7	180 7	180 7	180 7							180 1	216 1			56 5	180 1		288 19	1136 7!	2.9	34.6	33.3	36	1210	1352	Bcero K	-	
		4	4	8		20	72 32	-	72 32	72 32	72 32	72 32	-						100 24	164 48			56	140 36	-	198 48	750 188					ŀ		Кон такт. Лек	_	
	H		-		Į į	-	2	2	2	2	2	N							4 48	8 64				6 64		8 96	18 272							эк Лаб	адеми	
	H				Эк(3) За(4) КР	18	32	32	32	32	32	32							8 24	48			56	36		48	2 262							бПр	Академических часов	
		4	4	8	4) KP	2	1	-	8	8	œ	œ							4	4				4		6	28							- Ĉ	часов	
		104	104	208		16	108	108	108	108	108	108							62	52				22		72	332							S S		
																			18					18		18	54							Конт роль		
		ω	ω	6		_	G	Ch	G	G	5	ഗ							G	0				თ		8	30					0	36	3.e.		
>		2	2	4																				4			TO: 19 1/2 3: 1 1/2						25	Недель		
1	П	3a0	3a0			3a(2)	3a	За	За	3a	3a	За	3a	3a	3a	3a	3a	3a	Эк	3a	3a0	3a0	3a	э́с	эĸ	Эк(2) КР								Контроль		
		108		216		72	+.	180	180	180	180	18	180	180	180	180	180	18	18	216	144	144	110	180	216	© 504	2126	3.2	34.6	33.2	36	57.6	2342	Всего	T	1
		8	108 4	8		2 40		1	-	80 72	80 72	180 72	72	10 72	72	10 72	10 72	180 72	180 100	6 164	68	100	0 110	140	6 148	362	26 1376	2	6	2	o 5	n 6	12	эго Кон	-	
		-	-	-		-	2 32	₩	₩	-	2 32	2 32	2 32	-	2 32	-	-	2 32	0 24	48	8 32	0 32	0	36	+	2 80	76 352							A. Jek	_	
1		-				-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4 48	8 64	2	2 32		64	6 72	0 192	62 472							эк Лаб	адеми	
1		-			θĸ	36	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	3 24	48	32	2 32	110	36	-	2 80	2 498							6 ∏p	Академических часов	
		4	4	8	(5) 3a(6	4	-	-	\vdash	00	8	œ	00	8	00	8	80	00	4	4	4	4		4	H	10	54							ξ R	- dcon	
		104	104	208	Эк(5) За(6) ЗаО(2)	32	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	62	52	76	44		22	50	106	660							Sq.		
					2) KP														18					18	18	36	90							Конт роль		
		ω	ω	6		2	5	51	G	თ	5	5	თ	5	51	თ	თ	თ	Ch	6	4	4		თ	0		56					9	8	Bcero	3.0.	,
,		2	2	4																							TO: 35 1/2 3: 2 1/2						42	Недель		
		G	U			CI	13	10	14	12	9	15	13	10	14	12	9	15	G	5	5	თ	21	თ	(J)		,0 01					T			Kand	_
		6	6A			56	6	o	o	6	6	6	ري ن	5	5	5	5	5	o	o	5	5	123567	o	45	-56									Семестр	

	53.02(Γ)	63.01(□)	осударств	62.O.03(II)	ПРАКТИКИ	формы про	19 ФТД.04	18 61.8.48.01.03.01	17 Б1.В.ДВ.01.03		15 <i>61.8.418.01.02</i>		13 61.В.ДВ.01.01	12 51.B.08	11 51.B.07	10 51.B.01	9 51.0.31	8 51.0.30	7 61.0.29	6 61.0.28	5 61.0.27	4 51.0.26	3 61.0.25	2 51.0.22	1 51.0.21	дисциплины (модули)		(акад.час/нед)	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,		ИТОГО по ОП (без факультативов)	ИТОГО (с факультативами)	№ Индекс		
		w =	ЕННАЯ			МЕЖУТ	_					01		- 1		Z (I)	(1)	7	×	8 ×	Ε	Э	- Ψ - Ψ	×	~	ы (мод	Þ	 		o I c	без факу	льтатива	T		
	Сдача государственного экзамена	Подготовка к сдаче государственного экзамена	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	Производственная практика (организационно-управленческая)	(План)	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Научный семинар	Методы пробоотбора и пробоподготовки	Химическая экспертиза	Химия природных соединений	Фармацевтическая химия	Основы электрохимических производств	Химические источники тока	Теоретические основы расчета локальных средств защиты окружающей среды	Техногенные системы и экологический риск	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Элементорганическая химия	Кинетика и катализ	Химия гетероциклических соединений	Химическая технология неорганических веществ	Экологическая химия	Электрохимия	Математические методы обработки экспериментальных данных	Химия высокомолекулярных соединений	Коллоидная химия	(אתען	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.	А∨д. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	льтативов)	Mu)	Наименование		
															3a	ဒ္					ě	За	3a	ě	Эĸ				<u>⊃</u> 1				Контроль		
		=													108	54					180	144	4	144	144	918	3.5	35,9	34.8	36	918	918	Bcero	T	1
															66	54					132	84	64	100		610							Кон такт.		
							L								32						32	32	32	32	+	194 1							Лек	Акаде	1
						Эк(3) За(4)	L	-							(a)	(D					64	4	w	64	-	176 2							Лаб Пр	Академических часов	Comoc.p.
				-		3a(4)	-	-		-					32 2	54		-			32 4	48 4	32	4	24 4	222 18							F KCP	1x yacor	1.7
							F		-						42						30	60	80	26	\vdash	3 254							C P	1	
							F	1													18			18	+	54							Конт		
															ω			E.			Ch	4	4	4	4	24					24	24	ω .e		
							,																			TO: 15 1/2 3: 1 1/2						17	Недель		
				3a0			3a	J.	ě	3a0	3a0	За	3a	3a0			3a	3a	3a	ě													Недель Контроль		
	72	36	108	108	108		72	180	180	-	180	180	180	180			180	144	180	216						1152		33.1	32	36	22.7	1368	Bcero	T	
	2	2	4	8 2	8 2		38	-	-	-	116	88	88	94			148	100	100	148						2 716		1-1				, μω	такт.	1	
								24	24	+	36	36	36	36			72		48	48						288							Лек	Акад	
						Эк 3;		64	64	38	38									48						48							Лаб	емичес	
						Эк 3а(5) 3а(36	3		38	38	48	48	54			72	48	48	48						354							- F	Академических часов	
	2	2	4	2 1	2 1		2	+	+	+	4	4	4	4	-		4	+-	+	4	L			-		26 4							Ĉ	- 8	
	70	34	104	106	106		34	70 18	+	-	64	92	92	86			2	44	88	50 18		-		-		418 18							СР Конт	-	
	2	н	3	ω	ω		2				5	5	5	Ch			5	4	ري ن							8 32						38	HT 3.e.		-
			2	2	2			<u> </u>															1		150	ТО: 20 1/2 Э: 1/2						25			1
1				-				T.	T.,	, a	S			ω					T.,		T.,	[w	[w	1		20							Недель Контроль		+
-				3aO 1			3a	1	1	_	3a0 1	38 1	3a 1	3a0 1	3a	39	3a	1	-	9 _K 2	9 _K	-	3a	Эх 1		20	1	ω	ų	ωl	л ;	3 2		T	1
	72	36	108	108	108		72	+	-	+-	180 1	-	-	180	108	54	180	-	-	_	180 1	+		144	-	2070 1326	1.8	34.5	33.4	36	55.6	2286	Всего такт.	-	
	2	2	4	2	2		38	+	+	+	116 36	+-	-	94	66	54	148 /2	+	+	+	132 32	+-	-	100 32	-	26 482							он Лек	-	A
1	-				-		H	24 64	+	+-	-	+-	36	36	32	-	1	00	00	8 48	2 64	+	2	2 64	+-	32 224							ек Лаб	адемис	200
	-						36	+	1	38	+	+-	48	54	32	54	12	48	48	+	32	-	32	T	8 24	4 576							6 Пр	Академических часов	MILECULA III
	2	2	4	2	2	Эк(4)	_	+	4	+	4	4	4	4	2		4	+	+-	+	4	+		4	+-	4							ଚ୍ଚି	Hacob	200
l	70	34	104	106	106	Эк(4) За(9) ЗаО	34	2 6	3 2	1 02	64	92	92	86	42		32	4	80	50	30	60	80	26	6	672							S.		
								18	ā	5										18	18			18	18	72							роль Конт		
	2	-	ω	ω	ω		2	3 0	ים	ח ט	G	C)	G	5	ω		ប	4 1		6	G	4	4	4	4	56	L				- 3	8 2	Bcero	3.0	20
0			2	2	2														1			1	T'	1	1	TO: 36 9: 2						42	Недель		
	5	ъ		S			U	n U	י ני	n (n	5	رى د	5	თ	5	21	U	1 0	1 G	ı Gı	σ	n on	5	G	י ט								, and	Kah	
	8	00		8			a	0 00	5 8	8 00	89	8	89	œ	7	123567	α	o a	0	0 00	,	7	7	,	7								Comiccio	Cauact	

	٥						ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)
4 1292 36 24 3a0 1296 4	1292 36		3aO 1296 4				pa6c
4 1292 36 24 1296 4	1292 36		1296 4				ПРАКТИКИ (План)
					Эк(2) За(2) ЗаО КР		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ΧP						কি	51.В.ДВ.01.03.07(K) Курсовая работа по модулю "Химическая экспертиза"
3a 180 148				32 5	48 48 48 4	3a 180 148	51.B.ДВ.01.03.06 Спектроскопия
эк 180 116				46 18 5	32 48 32 4	эк 180 116	51.В.ДВ.01.03.05 Хроматография и капиллярный электрофорез
3a 180 66				114 5	32 32 2	3a 180 66	51.8.ДВ.01.03.04 Производственно-экологический контроль
3a 144 132				12 4	32 64 32 4	3a 144 132	51.В.ДВ.01.03.03 Методы химико-экологических исследований почь, стоков и выбросов
3a0 180 132				5	32 64 32 4	3a0 180 132	51.8.ДВ.01.03.02 Электрохимические методы анализа
Эк За(3) 864 594				252 18 24	176 224 176 18	Эк 3a(3) 3aO КР 864 594	51.8.Д8.01.03 Химическая экспертиза
€						ক	вільких кежэсьниварьмась» (X)X0.20.10 ВН.В.18.
3a 180 74				106 5	36 36 2 1	⁴ 3a 180 74	Б1.В.ДВ.01.02.06 Промышленное производство биологически активных веществ
Эк 180 116				46 18 5	32 48 32 4	эк 180 116	51.В.ДВ.01.02.05 Биохимия
3a 180 148				32 5	48 48 48 4	-	
				10 18 4	32 48 32 4	144	
3a 180 116				64 5	32 48 32 4	3a 180 116	Б1.В.ДВ.01.02.02 — Тонкий органический синтез
3a(3) KP 864 570				258 36 24	180 192 180 18	эк(2) 3a(3) КР 864 570	61.8.ДВ.01.02 Фармацевтическая химия
ক						₹	51.В.ДВ.01.01.07(К) Курсовая работа по модулю "Химические источники тока"
3a 180 146				34 5	48 48 48 2	3a 180 146	51.В.ДВ.01.01.06 Методы анализа электродных и электролитных материалов ХИТ
Эк 180 116				46 18 5	32 48 32 4	эк 180 116	51.В.ДВ.01.01.05 Функциональные гальванопокрытия и гальванопластика
3a 180 100				5	48 48 4	3a 180 100	51.8.Д8.01.01.04 Электрохимические технологии производства химических продуктов
эк 144 84				42 18 4	48 16 4	Эк 144 84	51.8.ДВ.01.01.03 Коррозия и защита металлов
3aO 180 120				5	32 48 36 4	3aO 180 120	61.В.ДВ.01.01.02 Органическая и биоэлектрохимия
3a(2) 3ao 864 566				262 36 24	176 192 180 18	Эк(2) За(2) ЗаО 864 566 КР	51.8.ДВ.01.01 Химические источники тока
TO: 864 566			6	262 36 24 TO: 16 3: 1	176 192 180 18	864 566	дисциплины (модули)
						35.4	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)
17.2						34.3	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)
25.9						51.8	ОП, факультативы (в период ТО)
24			1296	24		864	ИТОГО по ОП (без факультативов)
	+		1296	24		864	 ИТОГО (с факультативами)
нт з.е. Недель Контроль Всего такт.	3.e	Лаб Пр КСР СР Конт	Контроль Всего кон Лек	СР Конт з.е. Недель	Лек Лаб Пр КСР	Контроль Всего такт.	Индекс Наименование
						I	
		Академических часов	Академ		Академических часов		

С 6 Учебный план бакалавриата"04.03.01_Химия1_2024 6 лет готов.рік', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

КАНИКУЛЫ	Б3.04(Д)	63.03(Д)	государственн,	62.0.04(Пд)	ПРАКТИКИ	ФОРМЫ ПРОМЕЖ	8 62.B.03(П)	7 51.B.09	6 51.0.34	5 61.0.33	4 61.0.32.03	3 61.0.32.02 Научно-исследовательский семинар	2 61.0.32.01 История и философия науки	1 61.0.32	дисциплины (м			(akan.yac/hen)	אווייייייייייייייייייייייייייייייייייי		ИТОГО по ОП (без факультативов)	ИТОГО (с факультативами)	№ Индекс			
	Защита выпускной квалификационной работы	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	Производственная преддипломная практика	(План)	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Производственная педагогическая практика (в ОО ВО)	Управление проектами	Педагогика и психология высшей школы	Профессиональный иностранный язык	Академическое письмо			Подготовка к научно-исследовательской работе	дисциплины (модули) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	ОП, факультативы (в период ТО)	ракультативов)	ивами)	Наименование			
							3a0	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a(3)									Контроль Всего .			
							144	108	216	252	216	216	252	684	1404		12	11.6		50.2	1404	1404	Всего			
							2	26	74 36	48	74 36	38	74 3	186 72	336 108							-	Kor rakt.			
									0		0		36	2	38							1	Лек Лаб	Академических часов		
						3a(6) 3a0		24	36	48	36	36	36	108	216								₽	ческих ч	Cemecipo	
							2	2	2		2	2	2	o	12 1								KCP	асов	0	
							142	82	142	204	142	178	178	498	1068							-	CP CP	-		
							4	ω	0	7	0	o	7	19	39						39	39	Конт з.е. роль			
								l				<u> </u>			TO: 28 3:						02		. Недель			
				3a0																			Недель Контроль Всего		Ī	
	72	144	216	540	540																756	756	Всего	I		
9	2	2	4	6	6																		Такт.			
																						-	Лек Лаб	Академи		
																							-		Академических часов	Семестр
	2		2	6	6																		KCP	насов	bc	
	70	142	212	534	534																		G P &	-		
	2	4	6	15	15					,											21	21	Конт з.е. роль	L	-	
	1 1/3	2 2/3	4	10	10										9. ç						14					
				3a0			3a0	3a	3a	3a	3a	3a	За	3a(3)									Недель Контроль			
	72	144	216	540	540		144	108	216	252	216	216	252	684	1404		6	5.8		25.1	2160	2160	Всего	Τ		
	2	2	4	6	6	3a(6) 3aO	2	26	74	48	74	38	74	186	4 336			-	0	0	о Кон такт.					
									36		36		36	72	108						Лек	Акаде				
				_				24	36	48	36	36	w	10	21								Лаб Г	мически	Итого за курс	
	2		2	6	6		2	4 2	6 2	8	6 2	6 2	36 2 178	108 6	216 12 1068								Пр	Академических часов	за курс	
	70	142	212	534	534		142	82	142	204	142	2 178		498									Q Q			
																							Конт в			
_	2 1	4 2	6	15	15		4	ω	6	7	6	6	7	19	39 T						8	60	Всего	3.e.		
9	1/3	2 2/3	4	10	10				•						ТО: 28 Э:						*	3	Недель			
	5	5		5			5	5	5	5	5	5	თ	თ								-	Каф.			
	C	С		С			В	В	8	8	В	в	₿	В									Семестр			