

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Химический факультет

План утвержден Ученым советом
университета
Протокол № 3 от 27.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Подпись]
"27" 10 2022



04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Теоретическая и прикладная химия
Кафедра: Неорганической и органической химии
Факультет: Химический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

[Подпись] / Урмакшинова Е.Р./
[Подпись] / Дармаев М.В./
[Подпись] / Баторова Г.Н./
[Подпись] / Павлова Э.Т./

Внесены изменения
решением Ученого совета
от «30» марта 2023 г.
Протокол № 8

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	11 2/6	28 4/6	130 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	16 4/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		4/6	4/6							3 2/6
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4 5/6	4 5/6	4 5/6
К	Каникулы	2	6 2/6	8 2/6	2	8	10	2	6	8	2	8	10	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			30			30			30			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							219	219		8240	8240	4954	2557	729
Обязательная часть							135	135		4860	4860	2762	1513	585
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	11222 23344	1		32	32		1152	1152	630	459	63
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	36	108	108	68	22	18
+	Б1.О.01.03	История России	2	1			4	4	36	144	144	120	24	
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	36	144	144	52	65	27
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	36	18	18
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.09	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.О.01.12	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.13	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.О.02	Математика	2				6	6	36	216	216	104	76	36
+	Б1.О.03	Физика	3				5	5	36	180	180	104	31	45
+	Б1.О.04	Неорганическая химия	2			2	11	11	36	396	396	240	111	45
+	Б1.О.05	Аналитическая химия	34			4	17	17	36	612	612	378	135	99
+	Б1.О.06	Органическая химия	4	3		4	16	16	36	576	576	360	180	36
+	Б1.О.07	Физическая химия	156			56	20	20		720	720	434	187	99
+	Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	1				6	6	36	216	216	120	60	36
+	Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	5			5	7	7	36	252	252	138	78	36
+	Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	6			6	7	7	36	252	252	176	49	27
+	Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения		7			4	4	36	144	144	86	58	
+	Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	8				5	5	36	180	180	66	78	36
+	Б1.О.10	Химическая технология	6				5	5	36	180	180	96	57	27
+	Б1.О.11	Квантовая химия	6				5	5	36	180	180	112	41	27

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_2023_Химия_ТеорПриклХимия 02.03.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_2023_Химия_ТеорПриклХимия 02.03.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3
38	Истории и культуры Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
54	Общей и аналитической химии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
49	Теории и истории права и государства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
23	Информационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2
75	Педагогики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
76	Политологии и социологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
22	Геометрии и методики преподавания	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
28	Общей физики	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.5; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	УК-1.5; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.5; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.О.12	Коллоидная химия	7				5	5	36	180	180	86	58	36
+	Б1.О.13	Химия биогенных элементов	8				4	4	36	144	144	66	42	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84	84		3380	3380	2192	1044	144
+	Б1.В.01	История химии		7			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.03	Патентование		8			2	2	36	72	72	56	16	
+	Б1.В.04	Минеральные ресурсы Бурятии		5			4	4	36	144	144	86	58	
+	Б1.В.05	Химические основы экологии		7			3	3	36	108	108	70	38	
+	Б1.В.06	Физические методы исследования	5				6	6	36	216	216	136	44	36
+	Б1.В.07	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.08	Общая и неорганическая химия		1			9	9	36	324	324	206	118	
+	Б1.В.09	Химия природных соединений	7				4	4	36	144	144	86	31	27
+	Б1.В.10	Избранные главы материаловедения	8				3	3	36	108	108	56	25	27
+	Б1.В.11	Кристаллохимия	7				5	5	36	180	180	104	40	36
+	Б1.В.12	Строение вещества	6				3	3	36	108	108	64	26	18
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						356	356	356		
+	Б1.В.14	Решение нестандартных задач		2			3	3	36	108	108	86	22	
+	Б1.В.15	Компьютерная обработка экспериментальных данных		5			3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Логика		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.08	Культурология		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.10	Флористика		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2		72	72	36	36	

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
13	536	18	86	206	34	192		3	176		68	68	18	22		6	284	54		122		108			68			68			
2	72			34		38																									
2	72	18		18		36																									
9	324		86	86	34	118																									
	68			68					68			68					68			68					68			68			
								3	108		68		18	22																	
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72			34		38									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72			34		38									
																2	72	18		18		36									

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_2023_Химия_ТеорПриклХимия 02.03.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	УК-5.1; ПК-1.1
40	Бурятского языка и методики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
55	Неорганической и органической	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-2.1
55	Неорганической и органической	ПК-1.1
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.1
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
60	Общественного здоровья и здравоохранения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-2.1
55	Неорганической и органической	ПК-2.1
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
55	Неорганической и органической	УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
45	Филологии Центральной Азии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
69	Теории социальной работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
77	Философии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
77	Философии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
1	Ботаники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
73	Экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.06	Политология		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.09	Этика		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык		3			2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Социология		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации		3			2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			4	4		144	144	102	42	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы неорганического синтеза		5			4	4	36	144	144	102	42	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в нанохимию и нанотехнологию		5			4	4	36	144	144	102	42	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			4	4		144	144	102	42	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза		5			4	4	36	144	144	102	42	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы получения полимеров		5			4	4	36	144	144	102	42	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			3	3		108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Избранные главы аналитической химии		6			3	3	36	108	108	64	44	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Криминалистика и таможенная экспертиза		6			3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			3	3		108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы органической химии		6			3	3	36	108	108	64	44	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы органических реакций		6			3	3	36	108	108	64	44	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 2023 Химия ТеорПриклХимия 02.03.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
45	Филологии Центральной Азии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
12	Журналистики и рекламы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
76	Политологии и социологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
77	Философии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
1	Ботаники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
4	Географии и геоэкологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
3	Зоологии и экологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
85	Менеджмента	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
7	Английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
9	Немецкого и французского языков	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
76	Политологии и социологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
87	Эконометрики и прикладной	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
33	Профессионального обучения и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
54	Общей и аналитической химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
26	Вычислительной техники и	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
		ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-2.2

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			3	3		108	108	70	38	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая экспертиза		7			3	3	36	108	108	70	38	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Анализ объектов окружающей среды		7			3	3	36	108	108	70	38	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			3	3		108	108	52	56	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы неорганической химии		7			3	3	36	108	108	52	56	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Гетерогенные равновесия		7			3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			3	3		108	108	78	30	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фундаментальные понятия химии		8			3	3	36	108	108	78	30	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрохимия		8			3	3	36	108	108	78	30	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8			3	3		108	108	56	52	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Методы получения монокристаллов		8			3	3	36	108	108	56	52	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Прикладная химия		8			3	3	36	108	108	56	52	
Блок 2.Практика							14	14		504	504	453		51
Обязательная часть							11	11		396	396	356		40
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		24			5	5	36	180	180	162		18
+	Б2.О.02(П)	Технологическая		6			3	3	36	108	108	97		11
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	97		11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108	97		11
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	97		11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							7	7		252	252		252	
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	8				7	7	36	252	252		252	
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	72		
+	ФТД.01	Химия твердого тела и химическое материаловедение		5			1	1	36	36	36	36		
+	ФТД.02	Экология человека		3			1	1	36	36	36	36		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 2023 Химия ТеорПриклХимия 02.03.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.1; ПК-2.2
54	Общей и аналитической химии	ПК-1.1; ПК-2.2
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
55	Неорганической и органической	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
55	Неорганической и органической химии	ПК-1.1
73	Экологии и природопользования	УК-8.1; УК-8.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1076									28	19 3/6		1220									32	21 4/6		2296											60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076									28			1220									32			2296											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60												58.6												59.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16.7												40.5												28.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9												32.5												32.7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.9												34.6												35.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	690	156	86	396	52	350	36	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		1076	656	208	188	224	36	339	81	28	ТО: 17 Э: 2		2152	1346	364	274	620	88	689	117	56	ТО: 34 1/3 Э: 4 1/6							
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	За(2) ЗаО	252	174	86		88		78		7		Эк За(4)	360	210	88	18	104		150		10		Эк За(6) ЗаО	612	384	174	18	192		228		17			1234					
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык		36	34			34		2		1		За	72	34			34		38		2		За	108	68			68		40		3		10	12					
3	Б1.О.01.03	История России	За	72	52	34		18		20		2		Эк	72	68	34		34		4		2		Эк За	144	120	68		52		24		4		38	12					
4	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		54	2					
5	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		15	1					
6	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		84	2					
7	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		26	2							
8	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	ЗаО	72	52	34		18		20		2												ЗаО	72	52	34		18		20		2		76	1						
9	Б1.О.02	Математика		72	52	18		34		20		2		Эк	144	52	18		34		56	36	4		Эк	216	104	36		68		76	36	6		22	12					
10	Б1.О.04	Неорганическая химия												Эк КР	396	240	102	102	18	18	111	45	11		Эк КР	396	240	102	102	18	18	111	45	11		55	2					
11	Б1.О.07	Физическая химия	Эк	216	120	34		68	18	60	36	6													Эк	216	120	34		68	18	60	36	6			156					
12	Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	Эк	216	120	34		68	18	60	36	6													Эк	216	120	34		68	18	60	36	6		55	1					
13	Б1.В.02	Бурятский язык	За	72	34			34		38		2													За	72	34			34		38		2		40	1					
14	Б1.В.07	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		60	1					
15	Б1.В.08	Общая и неорганическая химия	За	324	206		86	86	34	118		9													За	324	206		86	86	34	118		9		55	1					
16	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68		68							За(2)	136	136			136						21	123456					
17	Б1.В.14	Решение нестандартных задач												За	108	86		68		18	22	3		За	108	86		68		18	22		3		55	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6) ЗаО										Эк(3) За(6) КР										Эк(4) За(12) ЗаО КР																			
ПРАКТИКИ			(План)												144	130			130			14	4	2 2/3		144	130			130			14	4	2 2/3							
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная											За	144	130			130			14	4	2 2/3	За	144	130			130			14	4	2 2/3	55	24						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2											6 2/6														8 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1148							30	19 3/6		1184									31	20		2332							61	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112						29			1184										31			2296							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)			60										59.6												59.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49.9										57.9												53.9											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.1										31.6												32.9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.1										34.6												34.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4												4											
дисциплины (модули)				1148	712	246	188	260	18	328	108	30	ТО: 17 1/3 З: 2 1/6		1148	656	226	204	174	52	357	135	30	ТО: 17 3/4 З: 2 1/3		2296	1368	472	392	434	70	685	243	60	ТО: 34 1/3 З: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Зэ(2)	108	70	18			52		38	3		Эк(3) Зэ(2)	432	176	88		88		193	63	12		Эк(3) Зэ(4)	540	246	106		140		231	63	15			1234
2	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зэ	36	34				34		2	1		Эк	72	34			34		20	18	2		Эк Зэ	108	68			68		22	18	3		10	34
3	Б1.О.01.04	Философия												Эк	144	52	34		18		65	27	4		Эк	144	52	34		18		65	27	4		77	4
4	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт												Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18		18		18	18	2		21	4
5	Б1.О.01.09	Правоведение												Зэ	72	36	18		18		36		2		Зэ	72	36	18		18		36		2		49	4
6	Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта												Зэ	72	18	18				54		2		Зэ	72	18	18			54		2		23	4	
7	Б1.О.01.12	Педагогика и психология	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		75	3
8	Б1.О.03	Физика	Эк	180	104	52	52				31	45	5												Эк	180	104	52	52			31	45	5		28	3
9	Б1.О.05	Аналитическая химия	Эк	288	172	52	68	34	18	53	63	8		Эк КР	324	206	86	102		18	82	36	9		Эк(2) КР	612	378	138	170	34	36	135	99	17		54	34
10	Б1.О.06	Органическая химия	Зэ	252	154	52	68	34		98		7		Эк КР	324	206	52	102	18	34	82	36	9		Эк Зэ КР	576	360	104	170	52	34	180	36	16		55	34
11	Б1.Б.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зэ	68	68				68					Зэ	68	68			68						Зэ(2)	136	136			136						21	123456
12	Б1.БДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ(2)	136	36	18		18		36		2		10	3
13	Б1.БДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		10	3
14	Б1.БДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	Зэ	72	34				34		38	2													Зэ	72	34			34		38		2		45	3
15	Б1.БДВ.01.04	Логика	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		77	3
16	Б1.БДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		15	3
17	Б1.БДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		69	3
18	Б1.БДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		87	3
19	Б1.БДВ.01.08	Культурология	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		77	3
20	Б1.БДВ.01.09	Религиоведение	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		77	3
21	Б1.БДВ.01.10	Флористика	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		1	3
22	Б1.БДВ.01.11	Региональное природопользование	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		73	3
23	Б1.БДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	Зэ	72	34				34		38	2													Зэ	72	34			34		38		2		87	3
24	Б1.БДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		10	3
25	Б1.БДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		10	3
26	Б1.БДВ.02.03	Старосильменый монгольский язык	Зэ	72	34				34		38	2													Зэ	72	34			34		38		2		45	3
27	Б1.БДВ.02.04	Коммуникация в SMM	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		12	3
28	Б1.БДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		15	3
29	Б1.БДВ.02.06	Политология	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		76	3
30	Б1.БДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		84	3
31	Б1.БДВ.02.08	Мировая художественная культура	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		77	3
32	Б1.БДВ.02.09	Этика	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		77	3
33	Б1.БДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		1	3
34	Б1.БДВ.02.11	География Бурятии	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		4	3
35	Б1.БДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		3	3
36	Б1.БДВ.02.13	Интернет-маркетинг	Зэ	72	36	18			18		36	2													Зэ	72	36	18		18		36		2		85	3
37	Б1.БДВ.03.01	Грамматика английского языка	Зэ	72	36	18																															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							Академических часов							Академических часов								з.е.												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)			1112								29	19 3/6		1168								32	22		2280								61	41 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1076								28			1168								32			2244								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		60										52.8										56.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33.3										54										43.7															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6										26.8										28.7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.6										35.7										35.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										1										2.5															
дисциплины (модули)			1112	720	190	272	172	86	320	72	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		952	592	160	160	128	144	261	99	26	ТО: 16 1/6 Э: 1 5/6		2064	1312	350	432	300	230	581	171	55	ТО: 33 1/2 Э: 4				
1	Б1.О.07	Физическая химия	Эк КР	252	138	34	68	18	18	78	36	7		Эк КР	252	176	48	96		32	49	27	7		Эк(2) КР(2)	504	314	82	164	18	50	127	63	14			156	
2	Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	Эк КР	252	138	34	68	18	18	78	36	7													Эк КР	252	138	34	68	18	18	78	36	7		54	5	
3	Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика												Эк КР	252	176	48	96		32	49	27	7		Эк КР	252	176	48	96		32	49	27	7		55	6	
4	Б1.О.10	Химическая технология												Эк	180	96	32	32		32	57	27	5		Эк	180	96	32	32		32	57	27	5		55	6	
5	Б1.О.11	Квантовая химия												Эк	180	112	32		48	32	41	27	5		Эк	180	112	32		48	32	41	27	5		54	6	
6	Б1.В.04	Минеральные ресурсы Бурятии	За	144	86	18		34	34	58		4													За	144	86	18		34	34	58		4		55	5	
7	Б1.В.06	Физические методы исследования	Эк	216	136	34	34	34	34	44	36	6													Эк	216	136	34	34	34	34	44	36	6		55	5	
8	Б1.В.12	Строение вещества												Эк	108	64	16		32	16	26	18	3		Эк	108	64	16		32	16	26	18	3		55	6	
9	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	16	16			16						За(2)	84	84			84						21	123456	
10	Б1.В.15	Компьютерная обработка экспериментальных данных	За	108	52	18	34			56		3													За	108	52	18	34			56		3		55	5	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Методы неорганического синтеза	За	144	102	34	68			42		4													За	144	102	34	68			42		4		55	5	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в нанохимию и нанотехнологии	За	144	102	34	68			42		4													За	144	102	34	68			42		4		55	5	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза	За	144	102	34	68			42		4													За	144	102	34	68			42		4		55	5	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Методы получения полимеров	За	144	102	34	68			42		4													За	144	102	34	68			42		4		55	5	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Избранные главы аналитической химии												За	108	64	16	32		16	44		3		За	108	64	16	32		16	44		3		54	6	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Криминалистика и таможенная экспертиза												За	108	64	16	32		16	44		3		За	108	64	16	32		16	44		3		54	6	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы органической химии												За	108	64	16		32	16	44		3		За	108	64	16		32	16	44		3		55	6	
18	Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы органических реакций												За	108	64	16		32	16	44		3		За	108	64	16		32	16	44		3		55	6	
19	ФТД.01	Химия твердого тела и химическое материаловедение	За	36	36	18		18				1													За	36	36	18		18				1		55	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) КР											Эк(4) За(3) КР											Эк(6) За(9) КР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												216	194			194			22	6	4			216	194			194			22	6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая												За	108	97			97			11	3	2	За	108	97			97			11	3	2	55	6	
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа												За	108	97			97			11	3	2	За	108	97			97			11	3	2	55	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2										6										8						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Конс	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 3/6		1080								30	20		2160								60	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6											54.8											55.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45.7											54											49.9												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.7											23.5											27.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.9											33.4											34.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	622	224	154	154	90	359	99	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		720	378	122	44	100	112	243	99	20	ТО: 11 1/3 Э: 1 5/6		1800	1000	346	198	254	202	602	198	50	ТО: 28 2/3 Э: 4			
1	Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	За	144	86	34	34		18	58		4													За	144	86	34	34		18	58		4		55	7	
2	Б1.О.09	Химические основы биологических процессов											Эк	180	66	22	22		22	78	36	5			Эк	180	66	22	22		22	78	36	5		55	8	
3	Б1.О.12	Коллоидная химия	Эк	180	86	34		34	18	58	36	5													Эк	180	86	34		34	18	58	36	5		55	7	
4	Б1.О.13	Химия биогенных элементов											Эк	144	66	22		22	22	42	36	4			Эк	144	66	22		22	22	42	36	4		55	8	
5	Б1.В.01	История химии	За	108	68	34		34		40		3													За	108	68	34		34		40		3		55	7	
6	Б1.В.03	Патентоведение											За	72	56	22		12	22	16		2			За	72	56	22		12	22	16		2		55	8	
7	Б1.В.05	Химические основы экологии	За	108	70	18	34		18	38		3													За	108	70	18	34		18	38		3		54	7	
8	Б1.В.09	Химия природных соединений	Эк	144	86	34	52			31	27	4													Эк	144	86	34	52			31	27	4		55	7	
9	Б1.В.10	Избранные главы материаловедения											Эк	108	56	12		22	22	25	27	3			Эк	108	56	12		22	22	25	27	3		55	8	
10	Б1.В.11	Кристаллохимия	Эк	180	104	34		52	18	40	36	5													Эк	180	104	34		52	18	40	36	5		55	7	
11	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая экспертиза	За	108	70	18		34	18	38		3													За	108	70	18		34	18	38		3		54	7	
12	Б1.В.ДВ.05.02	Анализ объектов окружающей среды	За	108	70	18		34	18	38		3													За	108	70	18		34	18	38		3		54	7	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы неорганической химии	За	108	52	18	34			56		3													За	108	52	18	34			56		3		55	7	
14	Б1.В.ДВ.06.02	Гетерогенные равновесия	За	108	52	18	34			56		3													За	108	52	18	34			56		3		55	7	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Фундаментальные понятия химии											За	108	78	22		44	12	30		3			За	108	78	22		44	12	30		3		54	8	
16	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрохимия											За	108	78	22		44	12	30		3			За	108	78	22		44	12	30		3		54	8	
17	Б1.В.ДВ.11.01	Методы получения монокристаллов											За	108	56	22	22		12	52		3			За	108	56	22	22		12	52		3		55	8	
18	Б1.В.ДВ.11.02	Прикладная химия											За	108	56	22	22		12	52		3			За	108	56	22	22		12	52		3		55	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)										Эк(3) За(3)										Эк(6) За(8)															
ПРАКТИКИ		(План)												108	97			97			11	3	2			108	97			97			11	3	2			
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика												За	108	97			97			11	3	2	За	108	97			97			11	3	2	55	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												252					252		7	4 5/6				252					252		7	4 5/6				
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР												Эк	252					252		7	4 5/6	Эк	252						252		7	4 5/6	55	8			
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '04.03.01_2023_Химия_ТеорПриклХимия 02.03.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				211		242	60	28	32	61	30	31	61	29	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	38%	198		219	56	28	28	59	29	30	54	28	26	50	30	20	
B1.O	Обязательная часть						135	40	15	25	53	23	30	24	7	17	18	9	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						84	16	13	3	6	6		30	21	9	32	21	11	
B2	Практика	79%	21%	0%	6		14	4		4	1		1	6		6	3		3	
B2.O	Обязательная часть						11	4		4	1		1	3		3	3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3							3		3				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7	
ФТД	Факультативы				1		2				1	1		1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	60	58.6	-	60	59.6	-	60	52.8	-	56.6	54.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.8	-	16.7	40.5	-	49.9	57.9	-	33.3	54	-	45.7	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.2	-	35.9	34.6	-	35.1	34.6	-	35.6	35.7	-	35.9	33.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4954	-	690	656	-	676	656	-	684	592	-	622	378	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					356	-	68	68	-	68	68	-	68	16	-			
		Блок Б2					453	-		130	-		32	-		194	-		97	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					72	-			-	36		-	36		-			
		Итого по всем блокам					5479	-	690	786	-	712	688	-	720	786	-	622	475	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	7	2	5	6	2	4	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	9	6	3	8	4	4	9	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1	1											
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2		2	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.33%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.12%													