

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 3 от 27.10.2022

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А.В.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ _____ / Дармаев М.В./

Декан _____ / Баторова Г.Н./

И.о. зав. кафедрой _____ / Павлова Э.Т./

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		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			

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_04.03.01_ТеорПриклХимия_ОРГ правка 2024 без ин.яз.rlx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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	244	11222 2344	1		29	29		1044	1044	562	437	45
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	120	24	
+	Б1.О.01.03	Философия	4				4	4	36	144	144	52	65	27
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	36	18	18
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.10	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.О.01.11	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.12	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	18	18	36	648	648	412	128	108
+	Б1.О.06	Органическая химия	4	3		4	18	18	36	648	648	394	209	45
+	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
+	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

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 04.03.01 ТеорПриклХимия ОРГ правка 2024 без ин.яз.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_04.03.01_ТеорПриклХимия_ОРГ правка 2024 без ин.яз.rlx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
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
28	1076	172	272	154	86	320	72	26	952	160	160	128	144	261	99	30	1080	224	154	154	90	359	99	20	720	122	44	100	112	243	99
7	252	34	68	18	18	78	36	17	612	112	128	48	96	147	81	9	324	68	34	34	36	116	36	9	324	44	22	22	44	120	72
7	252	34	68	18	18	78	36	7	252	48	96		32	49	27																
7	252	34	68	18	18	78	36																								
								7	252	48	96		32	49	27																
																4	144	34	34		18	58									
																								5	180	22	22		22	78	36
								5	180	32	32		32	57	27																
								5	180	32		48	32	41	27																
																5	180	34		34	18	58	36								
																								4	144	22		22	22	42	36
21	824	138	204	136	68	242	36	9	340	48	32	80	48	114	18	21	756	156	120	120	54	243	63	11	396	78	22	78	68	123	27
																3	108	34		34		40									
																								2	72	22		12	22	16	
4	144	18		34	34	58																									
																3	108	18	34		18	38									
6	216	34	34	34	34	44	36																								
																4	144	34	52			31	27								
																								3	108	12		22	22	25	27
																5	180	34		52	18	40	36								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-5; ОПК-5
10	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5
38	Истории и культуры Бурятии	УК-1; УК-5; УК-10
77	Философии	УК-1
54	Общей и аналитической химии	УК-8
21	Физического воспитания	УК-7
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-10
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ОПК-5
23	Информационных технологий	ОПК-5
75	Педагогики	УК-6
76	Политологии и социологии	УК-5
22	Геометрии и методики преподавания	УК-1; ОПК-4
28	Общей физики	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
55	Неорганической и органической	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
55	Неорганической и органической	УК-5; ПК-1
40	Бурятского языка и методики	УК-5
55	Неорганической и органической	УК-2; ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической	ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1; ПК-2
60	Общественного здоровья и здравоохранения	УК-8
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-2
55	Неорганической и органической	ПК-2

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	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	
+	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	

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 04.03.01 ТеорПриклХимия ОРГ правка 2024 без ин.яз.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

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
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 04.03.01 ТеорПриклХимия ОРГ правка 2024 без ин.яз.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
55	Неорганической и органической	ПК-1
21	Физического воспитания	УК-7
55	Неорганической и органической	ПК-2
55	Неорганической и органической химии	ПК-1
		УК-4; УК-5; УК-6
10	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5; УК-6
10	Кафедра иностранных языков	УК-4
45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
77	Философии	УК-1; УК-3
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
69	Теории социальной работы	УК-3; УК-5
87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-9; УК-10
77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
1	Ботаники	УК-1; УК-2
73	Экологии и природопользования	УК-1
87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-9; УК-10
		УК-4
10	Кафедра иностранных языков	УК-4
10	Кафедра иностранных языков	УК-4
45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
12	Журналистики и рекламы	УК-4
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
76	Политологии и социологии	УК-2; УК-3
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	УК-10
77	Философии	УК-1; УК-3; УК-5
77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
1	Ботаники	УК-1; УК-2
4	Географии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
85	Менеджмента	УК-3; УК-9; УК-10
		УК-4
10	Кафедра иностранных языков	УК-4
7	Английского языка	УК-4
15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_04.03.01_ТеорПриклХимия_ОРГ правка 2024 без ин.яз.rlx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

-	-	-	Формы пром. атт.				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
-	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	
+	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 'ХФ 2023 04.03.01 ТеорПриклХимия ОРГ правка 2024 без ин.яз.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 04.03.01 ТеорПриклХимия ОРГ правка 2024 без ин.яз.plx', код направления 04.03.01, профиль : Теоретическая и прикладная химия, год начал

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
9	Немецкого и французского языков	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
76	Политологии и социологии	УК-2; УК-3
77	Философии	УК-1; УК-3; УК-5
87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-3
33	Профессионального обучения и	УК-1
54	Общей и аналитической химии	УК-1; УК-6
26	Вычислительной техники и	УК-3
87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
		ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
		ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
		ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ПК-1
		ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
		ПК-2
54	Общей и аналитической химии	ПК-2
54	Общей и аналитической химии	ПК-2
		ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической	ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической	ПК-1; ПК-2
		ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ПК-1
		ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	ПК-1
55	Неорганической и органической	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической химии	ПК-1
73	Экологии и природопользования	УК-8

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.03	Физика	
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение	
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.03	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б1.В.01	История химии	
Б1.В.02	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.11	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.07	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.02	Экология человека	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений	ОПК
Б1.О.04	Неорганическая химия	
Б1.О.05	Аналитическая химия	
Б1.О.06	Органическая химия	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.10	Химическая технология	
Б1.О.11	Квантовая химия	
Б1.О.12	Коллоидная химия	
Б1.О.13	Химия биогенных элементов	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием	ОПК
Б1.О.04	Неорганическая химия	
Б1.О.05	Аналитическая химия	
Б1.О.06	Органическая химия	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.10	Химическая технология	
Б1.О.11	Квантовая химия	
Б1.О.12	Коллоидная химия	
Б1.О.13	Химия биогенных элементов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-3	Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники	ОПК
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Неорганическая химия	
Б1.О.05	Аналитическая химия	
Б1.О.06	Органическая химия	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.10	Химическая технология	
Б1.О.11	Квантовая химия	
Б1.О.12	Коллоидная химия	
Б1.О.13	Химия биогенных элементов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-4	Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач	ОПК
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.03	Физика	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.10	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.03	Физика	
Б1.О.04	Неорганическая химия	
Б1.О.05	Аналитическая химия	
Б1.О.06	Органическая химия	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.10	Химическая технология	
Б1.О.11	Квантовая химия	
Б1.О.12	Коллоидная химия	
Б1.О.13	Химия биогенных элементов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-6	Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе	ОПК
Б1.О.04	Неорганическая химия	
Б1.О.05	Аналитическая химия	
Б1.О.06	Органическая химия	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.10	Химическая технология	
Б1.О.11	Квантовая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Коллоидная химия	
Б1.О.13	Химия биогенных элементов	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации	-
Б1.О.04	Неорганическая химия	
Б1.О.05	Аналитическая химия	
Б1.О.06	Органическая химия	
Б1.О.07	Физическая химия	
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.10	Химическая технология	
Б1.О.11	Квантовая химия	
Б1.О.12	Коллоидная химия	
Б1.В.01	История химии	
Б1.В.03	Патентоведение	
Б1.В.04	Минеральные ресурсы Бурятии	
Б1.В.05	Химические основы экологии	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.08	Общая и неорганическая химия	
Б1.В.09	Химия природных соединений	
Б1.В.12	Строение вещества	
Б1.В.15	Компьютерная обработка экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы неорганического синтеза	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в нанохимию и нанотехнологию	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы получения полимеров	
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные главы аналитической химии	
Б1.В.ДВ.03.02	Криминалистика и таможенная экспертиза	
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы органической химии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы органических реакций	
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы неорганической химии	
Б1.В.ДВ.06.02	Гетерогенные равновесия	
Б1.В.ДВ.07.01	Фундаментальные понятия химии	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.11.01	Методы получения монокристаллов	
Б1.В.ДВ.11.02	Прикладная химия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Химия твердого тела и химическое материаловедение	
ПК-2	Способен оказывать информационную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские работы	-
Б1.В.03	Патентоведение	
Б1.В.06	Физические методы исследования	
Б1.В.10	Избранные главы материаловедения	
Б1.В.11	Кристаллохимия	
Б1.В.14	Решение нестандартных задач	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.05.02	Анализ объектов окружающей среды	
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы неорганической химии	
Б1.В.ДВ.06.02	Гетерогенные равновесия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-5; ОПК-5
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5; УК-10
Б1.О.01.03	Философия	УК-1
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.01.10	Системы искусственного интеллекта	ОПК-5
Б1.О.01.11	Педагогика и психология	УК-6
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.03	Физика	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.04	Неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.05	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.06	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.07	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.07.01	Физическая химия: введение	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.07.02	Физическая химия: химическая термодинамика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.07.03	Физическая химия: химическая кинетика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.08	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.09	Химические основы биологических процессов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.10	Химическая технология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.11	Квантовая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.12	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.13	Химия биогенных элементов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	История химии	УК-5; ПК-1
Б1.В.02	Бурятский язык	УК-5
Б1.В.03	Патентоведение	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Минеральные ресурсы Бурятии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Химические основы экологии	ПК-1
Б1.В.06	Физические методы исследования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	УК-8
Б1.В.08	Общая и неорганическая химия	ПК-1
Б1.В.09	Химия природных соединений	ПК-1
Б1.В.10	Избранные главы материаловедения	ПК-2
Б1.В.11	Кристаллохимия	ПК-2
Б1.В.12	Строение вещества	ПК-1
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.14	Решение нестандартных задач	ПК-2
Б1.В.15	Компьютерная обработка экспериментальных данных	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	УК-4
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование	УК-1
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	УК-2; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	УК-4
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	УК-4
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-10
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение	УК-1
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	УК-3
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы неорганического синтеза	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в нанохимию и нанотехнологию	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы получения полимеров	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные главы аналитической химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Криминалистика и таможенная экспертиза	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы органической химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы органических реакций	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая экспертиза	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Анализ объектов окружающей среды	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы неорганической химии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Гетерогенные равновесия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Фундаментальные понятия химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрохимия	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Методы получения монокристаллов	ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Прикладная химия	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02(П)	Технологическая	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-8; ПК-1
ФТД.01	Химия твердого тела и химическое материаловедени	ПК-1
ФТД.02	Экология человека	УК-8