

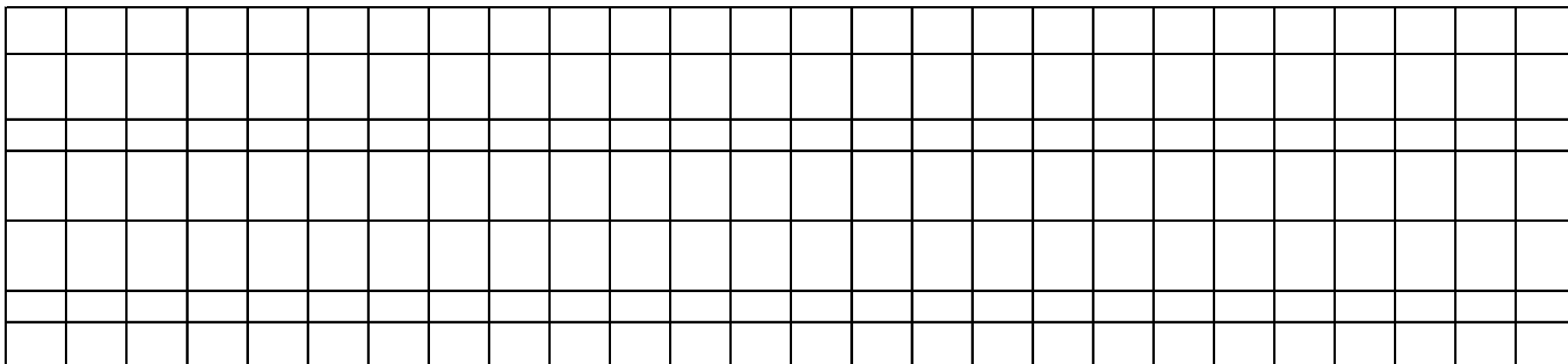
Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович Должность: Ректор Дата подписания: 04.04.2023 13:50:29 Блок 1. Дисциплины (модули) Б1.О.1. Обязательная часть			Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Сем. 1				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
						214	214		7704	7704	2359	4429	882	27	102	51	119	2
						179	179		6444	6444	1923	3659	828	20	68	51	85	2
+	Б1.О.1.01	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	115	209	36	2			17	
+	Б1.О.1.02	История	3			3	3	36	108	108	34	36	36					
+	Б1.О.1.03	Философия			5	3	3	36	108	108	34	74						
+	Б1.О.1.04	Социология		6		2	2	36	72	72	17	55						
+	Б1.О.1.05	Русский язык и культура речи		4		3	3	36	108	108	30	78						
+	Б1.О.1.06	Математика	234	1		15	15	36	540	540	166	246	126	4	17		34	
+	Б1.О.1.07	Информатика, информационные технологии		23		7	7	36	252	252	68	182						
+	Б1.О.1.08	Физика	23	1		12	12	36	432	432	136	220	72	4	17	17	17	
+	Б1.О.1.09	Строение вещества			5	4	4	36	144	144	51	55	36					
+	Б1.О.1.10	Общая и неорганическая химия	12		3	19	19	36	684	684	204	404	72	8	17	34	17	2
+	Б1.О.1.11	Кристаллохимия		5		4	4	36	144	144	68	76						
+	Б1.О.1.12	Химия координационных соединений		6		4	4	36	144	144	51	93						
+	Б1.О.1.13	Основы электрохимии		7		4	4	36	144	144	34	110						
+	Б1.О.1.14	Аналитическая химия	45			14	14	36	504	504	143	267	90					
+	Б1.О.1.15	Физико-химические методы исследования и анализа	79	68		12	12	36	432	432	170	172	90					
+	Б1.О.1.16	Физическая химия	5	4		12	12	36	432	432	111	283	36					
+	Б1.О.1.17	Основы квантовой химии		6		4	4	36	144	144	34	110						
+	Б1.О.1.18	Коллоидная химия	6			4	4	36	144	144	34	72	36					
+	Б1.О.1.19	Органическая химия	678			16	16	36	576	576	136	362	72					
+	Б1.О.1.20	Высокомолекулярные соединения	8	7		8	8	36	288	288	85	165	36					
+	Б1.О.1.21	Химические основы биологических процессов	7			4	4	36	144	144	34	56	54					

+	Б1.О.1.22	Химическая технология	7			4	4	36	144	144	34	72	36					
+	Б1.О.1.23	Химический синтез		9А		6	6	36	216	216	83	133						
+	Б1.О.1.24	Безопасность жизнедеятельности		2		3	3	36	108	108	34	74						
+	Б1.О.1.25	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	17	55		2	17			
Б1.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	436	770	54	7	34		34	
+	Б1.В.01	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	17	55		2			17	
+	Б1.В.02	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17			
+	Б1.В.03	История Чеченской Республики		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	
+	Б1.В.04	Психология и педагогика		78		5	5	36	180	180	68	112						
+	Б1.В.05	Методики преподавания химии		9		3	3	36	108	108	51	57						
+	Б1.В.06	Экономика		А		2	2	36	72	72	32	40						
+	Б1.В.07	Правоведение		А		2	2	36	72	72	32	40						
+	Б1.В.08	Полимерные композиционные материалы и нанокompозиты		А		3	3	36	108	108	32	76						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9	8		7	7		252	252	85	113	54					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия природных соединений	9	8		7	7	36	252	252	85	113	54					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия окружающей среды	9	8		7	7	36	252	252	85	113	54					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6		3	3		108	108	34	74						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биология с основами экологии		6		3	3	36	108	108	34	74						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная биология		6		3	3	36	108	108	34	74						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6		3	3		108	108	34	74						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методология научных исследований		6		3	3	36	108	108	34	74						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектной деятельности		6		3	3	36	108	108	34	74						
Блок 2.Практика						20	20		720	720	596	104						
Обязательная часть						12	12		432	432	320	104						
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			9	6	6	36	216	216	108	104						
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			А	6	6	36	216	216	212							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	8		288	288	276							
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		4		2	2	36	72	72	68							

+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			8	3	3	36	108	108	104							
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8	3	3	36	108	108	104							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		176	18					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	3	36	108	108		97	9					
+	Б3.02	Подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А			3	3	36	108	108		79	9					
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	16	56						
+	ФТД.01	Химическая экспертиза и экологическая безопасность		8		2	2	36	72	72	16	56						

[illegible]

[illegible]



	Курс 3																Курс 4								
	Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.
144	24	85	85	102	6		478	108	28	119	85	68	4		696	36	27	119	102	51	4		570	126	18
144	24	85	85	102	6		478	108	22	85	68	51	4		548	36	24	102	102	34	4		496	126	13
36																									
	3	17		17			74																		
									2	17					55										
54																									
	4	17		34	2		55	36																	
	4	17	17	34			76																		
									4	17		34			93										
																	4	17		17			110		
54	7	17	34	17	2		146	36																	
									2		34				38		4	17	34				93		3
	6	17	34		2		127	36																	
									4	17		17			110										
									4	17	17		2		72	36									
									6	17	17		2		180		5	17	34		2		91	36	5
																	3	17	17				74		5
																	4	17	17				56	54	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	УК-5.4
	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	ОПК-4.1; ОПК-4.3
	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5
	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.2; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5
	ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5
	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; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4
	ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4
	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; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.2; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5
	ПК(о)-4.5

	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК(о)-2.1; ПК(о)-2.2; ПК(о)-2.3; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4
	ОПК-2.1; ОПК-2.2
	УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК(о)-2.3
	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4

	УК-4.2; УК-4.4
	УК-5.1; УК-5.2
	УК-5.1; УК-5.3
	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК(р)-1.1; ПК(р)-1.2; ПК(р)-1.3
	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ПК(р)-1.1
	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4
	УК-2.1; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	УК-8.4; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2
	ПК (р)-2.3
	ПК (р)-2.3
	ПК(о)-4.5
	ПК(о)-4.5
	УК-2.1; УК-2.5; ПК(о)-1.2; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.5
	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5

	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; 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; ОПК-6.4; ПК(о)-1.2; ПК(о)-1.3; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.2; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	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; 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; ОПК-6.4; ПК(о)-1.2; ПК(о)-1.3; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.2; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5
	УК-8.4; ПК(о)-4.4

	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-8.4; ОПК-3.2; ПК(о)-2.2; ПК(о)-2.3; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2
	УК-8.4; ПК(о)-2.2; ПК(о)-4.4; ПК (р)-2.1
	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК(о)-1; ПК(о)-2; ПК(о)-4; ПК(р)-1; ПК (р)-2
	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК(о)-1; ПК(о)-2; ПК(о)-4; ПК(р)-1; ПК (р)-2
	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК (р)-2.2