

Документ подписан простой электронной подписью										Формирование		Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2																							
Информация о владельце:										Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																			
Сведения в плане	Дисциплина	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль							
Блок 1.Дисциплина (обязуе)										213	213			213	213	7996	7996	3607	3399	990			27	1026	153	85	275				387	126	30	1134	160	96	246	10		496	126	29	1098	162	216	144			450	126	32	1206	187	102	224
Б1.О.1.Обязательная часть										179	179			179	179	6772	6772	3072	2764	936			20	774	102	85	190				271	126	30	1134	160	96	246	10		496	126	29	1098	162	216	144			450	126	32	1206	187	102	224
-	Б1.О.1.M Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	136	188	36	2	72				34		38		3	108						76		2	72			36			3	108			34												
-	Б1.О.1.O2 История философии			4		3	3	36	108	108	34	38	36									3	108	16		16	2		38	36									3	108															
-	Б1.О.1.O4 Ершова Мария Александровна		5			2	2	36	72	72	17	55																													3	108	34		34										
-	Б1.О.I.OE7 Математика					3	3	36	108	108	32	76										3	108							76																									
-	Б1.О.I.OF Информатика, информационные технологии					15	15	36	540	540	239	193	108	4	144	34		34		40	36	3	108	32		32	2		42		4	144	18		36			54	36	4	144	17		34											
-	Б1.О.F-00 Физика	29	1			12	7	36	252	252	102	150										4	144	32		32	2		78		3	108	18	18			72																		
+	Б1.О.1.09 Строение вещества			4		4	4	36	144	144	68	76								57	36	4	144	16	32		2		40	54	4	144	18	36			54	36			4	144	34		34										
+	Б1.О.1.10 Общая и неорганическая химия	12		3		19	19	36	684	684	372	222	90	8	288	51	51	34			98	54	7	252	48	64	32	2		70	36	4	144	36	36	18			54																
+	Б1.О.1.11 Кристаллохимия		4			4	4	36	144	144	68	76																											4	144	34		34												
+	Б1.О.1.12 Химия координационных соединений		5			4	4	36	144	144	68	76																																											
+	Б1.О.1.13 Основы электрохимии		6			4	4	36	144	144	56	88																																											
+	Б1.О.1.14 Аналитическая химия	34				14	14	36	504	504	210	204	90																			6	216	36	72			54	54	8	288	34	68												
+	Б1.О.1.15 Физико-химические методы исследования и анализа	6	5			7	7	36	252	252	107	109	36																																										
+	Б1.О.1.16 Физическая химия	4	3			12	12	36	432	432	158	238	36																			6	216	36	54			126		6	216	34	34												
+	Б1.О.1.17 Основы квантовой химии		5			4	4	36	144	144	51	93																																											
+	Б1.О.1.18 Коллоидная химия	5				4	4	36	144	144	68	40	36																																										
+	Б1.О.1.19 Органическая химия	567				15	15	36	540	540	225	171	144																																										
+	Б1.О.1.20 Высокомолекулярные соединения	7	6			8	8	36	288	288	140	94	54																																										
+	Б1.О.1.21 Химические основы биологических процессов	5				4	4	36	144	144	68	22	54																																										
+	Б1.О.1.22 Химическая технология	7	6		6	10	10	36	360	360	140	166	54																																										

[illegible]

		Курс 3															Курс 4															Закрепленная кафедра							
		Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																						
П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции							
	549	144	30	1134	204	221	88			477	144	23	886	140	196	72			406	72	27	972	168	182	42			418	162	15	540	90	108	36			216	90	
	549	144	27	1026	187	187	88			420	144	20	778	126	196	58			326	72	17	612	98	154				198	162	4	144	18	36			54	36		
	38	36																																					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-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-1.1; ОПК-1.2; 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 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-7.3 УК-7.3 УК-7.3 УК-7.3 УК-7.3 УК-7.3 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-2.3 УК-2.1; УК-2.4 УК-8.4; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2 ПК (р)-2.3 ПК (р)-2.3 ПК (р)-2.3 УК-5.1; УК-5.2 УК-5.1; УК-5.2 УК-4.4 УК-2.1; УК-2.5; ПК(о)-1.2; ПК(о)-4.1; 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
	40		2	72	17				55																														
	57	36																																					
	76																																						
	76																																						
			4	144	34	34			76			4	144	28	28				88																				
	150	36																																					
			3	108	17	34			57			4	144	14	42				52	36																			
	112	36																																					
			4	144	17		34		93																														
			4	144	34	34			40	36																													
			6	216	34	51			77	54	5	180	28	42				74	36	4	144	28	42				20	54											
												3	108	28	42				38		5	180	28	42				56	54										
			4	144	34	34			22	54								74		6	216	28	42				92	54											
																		2	72	14	28						30		4	144	18	36			54	36			
			54			54						58			58																								
			54			54						58			58																								
			54			54						58			58																								
			54			54						58			58																								
			54			54						58			58																								
			54			54						58			58																								
			54			54						58			58																								
			3	108	17	34			57			3	108	14		14			80		10	360	70	28	42			220		11	396	72	72	36			162	54	

[illegible]