

ПланСвод Учебный план магистратуры '040401-Химия 2020.rlx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)							59	59	2124	2124	634.2	629	1169.4	320.4	28	19	12			
Обязательная часть							23	23	828	828	206	204	479.6	142.4	14	9				
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2			6	6	216	216	34.6	34	145.8	35.6	4	2			9	Иностранных языков
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	2				3	3	108	108	34.4	34	38	35.6		3			17	Философии
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии		1			3	3	108	108	34.2	34	73.8		3				46	Информационных компьютерных
+	Б1.О.04	Актуальные задачи современной химии	1				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6	7				4	Общей и неорганической химии
+	Б1.О.05	Теоретические и экспериментальные методы в химии	2				4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4			6	Коллоидной химии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	36	1296	1296	428.2	425	689.8	178	14	10	12			
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики			1		2	2	72	72	34.4	34	37.6		2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Катализ			1		3	3	108	108	34.4	34	73.6		3				3	Физической химии
+	Б1.В.03	Избранные главы органической химии	1			1	6	6	216	216	68.4	68	112	35.6	6				1	Органической химии
+	Б1.В.04	Химия окружающей среды			1		3	3	108	108	34.4	34	73.6		3				4	Общей и неорганической химии
+	Б1.В.05	Избранные главы неорганической химии	2			2	6	6	216	216	68.4	68	112	35.6		6			4	Общей и неорганической химии
+	Б1.В.06	Дополнительные главы коллоидной химии	3			3	5	5	180	180	51.4	51	93	35.6			5		6	Коллоидной химии
+	Б1.В.07	История и методология химии		3			2	2	72	72	34	34	38				2		17	Философии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современная химия и химическая безопасность	2				4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4			4	Общей и неорганической химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Свойства и применение поверхностно-активных веществ	2				4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4			6	Коллоидной химии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования в аналитической химии	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		6	Коллоидной химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидно-химические свойства полимерных систем	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		5	Аналитической химии
Блок 2.Практика							55	55	1980	1980	1004.2	1003	975.8		3	10	18	24		
Обязательная часть							24	24	864	864	408.4	408	455.6					24		
+	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4		24	24	864	864	408.4	408	455.6					24	4	Общей и неорганической химии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							31	31	1116	1116	595.8	595	520.2		3	10	18			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1		3	3	108	108	51.4	51	56.6		3				4	Общей и неорганической химии
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3		28	28	1008	1008	544.4	544	463.6			10	18		4	Общей и неорганической химии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	0.67		215.33					6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	0.67		215.33					6	4	Общей и неорганической химии
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				
+	ФТД.01	Социология и психология профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				58	Социологии
+	ФТД.02	Профессионально-ориентированный перевод		2			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			9	Иностранных языков