





Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам													
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре													
										17	16	7	16	15	8	14	13	8	10	6	0		
	Методология поиска химической информации	72	28	14	0	14	44		4				X										
	Основы спектральных методов анализа	108	70	28	14	28	38		7							X							
	Основы электрохимических методов анализа	36	28	14	0	14	8		6					X									
ПРОФ	Профессиональный цикл	2310	1080	280	366	434	1230																
ПРОФ.Б	Базовая часть	2166	1080	280	366	434	1086																
ПРОФ.Б.01	Профессиональные модули	2166	1080	280	366	434	1086																
ПМ.01	ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	912	504	126	140	238	408																
ПМ.01	Междисциплинарные курсы	684	476	126	140	210	208																
	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	324	252	70	70	112	72		7,8							X	X						
	Подготовка лабораторного оборудования, приборов и растворов	360	224	56	70	98	136	10	9									X	X				
ПМ.01	Практики	216	28	0	0	28	188																
	Производственная практика по определению оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	108	0	0	0	0	108	10													X		
	Учебная практика по определению оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	108	28	0	0	28	80	8									X						
ПМ.01	Экзамен по модулю	12	0	0	0	0	12																
	Экзамен по модулю "Модуль 1. Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов"	12	0	0	0	0	12	10													X		



Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам																						
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре																						
										17	16	7	16	15	8	14	13	8	10	6	0											
ПМ.03	Междисциплинарные курсы	216	112	56	42	14	104																									
	Организация лабораторно-производственной деятельности	72	56	28	14	14	16	10													X											
	Управление персоналом химических лабораторий	144	56	28	28	0	88	11															X									
ПМ.03	Практики	108	0	0	0	0	108																									
	Производственная практика по организации лабораторно-производственной деятельности	108	0	0	0	0	108	11															X									
ПМ.03	Экзамен по модулю	12	0	0	0	0	12																									
	Экзамен по модулю "Модуль 3. Организация лабораторно-производственной деятельности"	12	0	0	0	0	12	11															X									
ПМ.04	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	192	128	28	100	0	64																									
ПМ.04	Междисциплинарные курсы	108	56	28	28	0	52																									
	Математическая обработка результатов химического анализа	108	56	28	28	0	52		7							X																
ПМ.04	Практики	72	72	0	72	0	0																									
	Учебная практика по выполнению работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	72	72	0	72	0	0	7								X																
ПМ.04	Экзамен (квалификационный)	12	0	0	0	0	12																									
	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	12	0	0	0	0	12	7						X																		
ПРОФ.В	Вариативная часть	144	0	0	0	0	144																									
	Производственная практика (преддипломная)	144	0	0	0	0	144	12																X								
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216																									
ГИА.Б	Базовая часть	216	0	0	0	0	216																									
	Демонстрационный экзамен	108	0	0	0	0	108	12																X								
	Защита дипломного проекта (работы)	108	0	0	0	0	108	12																X								
Всего экзаменов(по триместрам)																					0	0	6	3	0	2	2	0	1	3	4	2

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента					Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них					Самостоят.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
		17	16	7	16	15			8	14	13	8	10	6	0						
Всего зачетов(по триместрам)								1	4	7	4	6	5	6	4	2	1	0	0		