Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации (семестр проведения)				Объем образовательной программы в академических часах											Распределение нагрузки по курсам и семестрам																																									
							в том числе			Работа обучающихся во взаимодействии с							1 курс												2 курс												3 курс											
											в том числе						1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр						5 семестр						6 семестр					
		экзамен (квалификационный)	экзамен	дифференцированный зачет	зачет	Всего объем образовательной нагрузки	обязательная часть	вариативная часть	из всего объема образоват. нагрузки самостоятельная работа	Всего по дисциплинам и МДК	теоретическое обучение	лабораторные и практич.занятия	Учебная и произв. практика	Курсовой проект (работа)	Консультации	Промежуточная аттестация	теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**					**558**	**494**	**64**	**28**	**476**	**134**	**342**	**0**	**0**	**36**	**18**	**126**						**138**						**126**						**82**						**86**						**0**					
ОГСЭ.01	Основы философии			3		56	50	6	4	48	48	0	0	0	2	2													48			4	2	2																			
ОГСЭ.02	История			1		52	50	2	0	48	48	0	0	0	2	2	48				2	2																															
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5	2,4	218	180	38	20	172	0	172	0	0	20	6		32		4	4			40		4	4	2		30		4	4			34		4	4	2		36		4	4	2							
ОГСЭ.04	Физическая культура			5	2,4	188	180	8	0	172	2	170	0	0	10	6	2	30			2			40			2	2		30			2			34			2	2		36			2	2							
ОГСЭ.05	Психология общения			2		44	34	10	4	36	36	0	0	0	2	2							36			4	2	2																									
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**278**	**182**	**96**	**30**	**230**	**152**	**78**	**0**	**0**	**8**	**10**	**150**						**128**						**0**						**0**						**0**						**0**					
ЕН.01	Математика			1		68	58	10	4	60	30	30	0	0	2	2	30	30		4	2	2																															
ЕН.02	Общая и неорганическая химия		2			150	124	26	22	118	70	48	0	0	4	6	40	26		14	2		30	22		8	2	6																									
ЕН.03	Экологические основы природопользования			2		60	0	60	4	52	52	0	0	0	2	2							52			4	2	2																									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1006**	**700**	**306**	**114**	**800**	**398**	**402**	**0**	**0**	**40**	**52**	**254**						**470**						**78**						**204**						**0**						**0**					
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		60	50	10	8	48	12	36	0	0	2	2							12	36		8	2	2																									
ОП.02	Органическая химия		2	1		170	128	42	20	136	66	70	0	0	6	8	32	34		12	4	2	34	36		8	2	6																									
ОП.03	Аналитическая химия		1,2			182	140	42	20	142	52	90	0	0	8	12	22	42		12	4	6	30	48		8	4	6																									
ОП.04	Физическая и коллоидная химия		1,2			168	94	74	18	132	72	60	0	0	6	12	36	28		10	4	6	36	32		8	2	6																									
ОП.05	Основы экономики		4			112	72	40	14	86	50	36	0	0	6	6													20	12		2	2		30	24		12	4	6													
ОП.06	Электротехника и электроника			4		84	42	42	10	68	46	22	0	0	4	2													26	10		4	2		20	12		6	2	2													
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			2		74	42	32	8	62	42	20	0	0	2	2							42	20		8	2	2																									
ОП.08	Охрана труда			2		70	58	12	8	58	38	20	0	0	2	2							38	20		8	2	2																									
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4			86	74	12	8	68	20	48	0	0	4	6																			20	48		8	4	6													
П.00	**Профессиональный цикл**					**2406**	**1838**	**568**	**120**	**888**	**482**	**406**	**1224**	**50**	**54**	**70**	**82**						**146**						**408**						**596**						**526**						**648**					
ПМ.01	**Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов**					**764**	**652**	**112**	**44**	**326**	**162**	**164**	**360**	**0**	**14**	**20**	**0**					**0**	**0**					**0**	**130**					**2**	**216**					**6**	**212**					**6**	**186**					**6**
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа		4,5	3		392	364	28	44	326	162	164	0	0	8	14													60	24		8	2	2	50	80		12	2	6	52	60		24	4	6						
УП.01	Учебная практика			3,4,5		180	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0														36						72						72										
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		180	108	72	0	0	0	0	180	0	0	0																															180					
	Экзамен (квалификационный)	6				12	0	12	0	0	0	0	0	0	6	6																																			6	6
ПМ.02	**Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа**					**830**	**718**	**112**	**32**	**294**	**178**	**116**	**432**	**30**	**18**	**24**	**0**					**0**	**0**					**0**	**120**					**6**	**272**					**6**	**156**					**6**	**258**					**6**
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов		3,4,5			386	322	64	32	294	178	116	0	30	12	18													70	42		4	4	6	62	46		16	4	6	46	28	30	12	4	6						
УП.02	Учебная практика			4,5		180	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0																				144						36										
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			6		252	216	36	0	0	0	0	252	0	0	0																															252					
	Экзамен (квалификационный)	6				12	0	12	0	0	0	0	0	0	6	6																																			6	6
ПМ.03	**Организация лабораторно-производственной деятельности**					**434**	**310**	**124**	**20**	**150**	**80**	**70**	**216**	**20**	**14**	**14**	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**	**94**					**2**	**140**					**6**	**186**					**6**
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности		5	4		206	202	4	20	150	80	70	0	20	8	8																			40	26	20	6	2	2	40	44		14	6	6						
УП.03	Учебная практика			5		36	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0																										36										
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6		180	108	72	0	0	0	0	180	0	0	0																															180					
	Экзамен (квалификационный)	6				12	0	12	0	0	0	0	0	0	6	6																																			6	6
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа**					**378**	**158**	**220**	**24**	**118**	**62**	**56**	**216**	**0**	**8**	**12**	**82**					**0**	**140**					**6**	**144**					**6**	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**
МДК.04.01	Химический анализ сырья, материалов и продукции		2			156	86	70	24	118	62	56	0	0	8	6	40	24		14	4		22	32		10	4	6																									
УП.04	Учебная практика			2		72	36	36	0	0	0	0	72	0	0	0								72																												
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			3		144	36	108	0	0	0	0	144	0	0	0														144																						
	Экзамен (квалификационный)	3				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6																		6																		
	Промежуточная аттестация					**150**	**150**										**18**						**44**						**16**						**32**						**22**						**18**					
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**	**216**										**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**216**					
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						**4464**	**3430**	**1034**	**292**	**2394**	**1166**	**1228**	**1224**	**50**	**138**	**150**	**612**						**882**						**612**						**882**						**612**						**864**					