C=RU, O="ГБПОУ СО ""ТХТК""", CN=Михайленко Т_А_, E=tanya82.05@mail.ru
00f27ef865200a2665
2024-01-12 15:08:29

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ООП СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ООП: 3з.10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования : естественнонаучный

Срок начала реализации: 2023г.

2023-2024 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	Всего часов
1 курс	О.00	**Общеобразовательный цикл**		
	ОУП.01	Русский язык	обяз. уч.	70
			конс.	4
			экз.	4
				78
	ОУП.02	Литература	обяз. уч.	100
				100
	ОУП.03	Математика	обяз. уч.	254
			сам.р.с.	22
			конс.	4
			экз.	4
				284
	ОУП.04	Иностранный язык	обяз. уч.	78
				78
	ОУП.05	Информатика	обяз. уч.	82
				82
	ОУП.06	Физика	обяз. уч.	200
			конс.	4
			экз.	4
			сам.р.с.	20
				228
	ОУП.07	Химия	обяз. уч.	42
				42
	ОУП.08	Биология	обяз. уч.	42
				42
	ОУП.09	История	обяз. уч.	116
				116
	ОУП.10	Общестознание	обяз. уч.	98
				98
	ОУП.11	Физическая культура	обяз. уч.	78
				78
	ОУП.12	География	обяз. уч.	42
				42
	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	обяз. уч.	68
				68
	ДУП.01	Основы финансоой грамотности	обяз. уч.	44
				44
	УПВ.01	Родной язык/ Родная литература/ Второй иностранный язык	обяз. уч.	30
				30
		Индивидуальный проект	сам.р.с.	34
			конс.	4
			ДЗ	2
				40
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.	18
				18
	ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	обяз. уч.	8
				8
	Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки			**1404**
	Всего часов в неделю самостоятельной работы студентов			**72**
	Всего часов в неделю			**1476**

Курс	Индекс	Наименование	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль			
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		1	8	15	22
				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
1 курс	**О.00**	**Общеобразовательный цикл**																										
	ОУП.01	Русский язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПР		2	2	2	2	2	2
			конс.																									
			экз.																									
	ОУП.02	Литература	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				2	2	2	2	2	2
	ОУП.03	Математика	обяз. уч.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2				6	6	6	6	6	6
			сам.р.с.							1			1					2	2	4								
			конс.																									
			экз.																									
	ОУП.04	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2
	ОУП.05	Информатика	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2
	ОУП.06	Физика	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4				5	5	5	5	5	5
			конс.																									
			экз.																									
			сам.р.с.																6	4								
	ОУП.07	Химия	обяз. уч.																				2	2	2	2	2	2
	ОУП.08	Биология	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	4	3	4								
	ОУП.09	История	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			2	2	2	4	4	4
	ОУП.10	Общестознание	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				2	2	2	2	2	2
	ОУП.11	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2
	ОУП.12	География	обяз. уч.																				2	2	2	2	2	2
	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2
	ДУП.01	Основы финансоой грамотности	обяз. уч.																				2	2	2	2	2	2
	УПВ.01	Родной язык/ Родная литература/ Второй иностранный язык	обяз. уч.																				1	3	3	1	1	1
		Индивидуальный проект	сам.р.с.																	12								
			конс.																									
			ДЗ																									
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																										
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.		2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2													
	ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	обяз. уч.	2																2			2					
	Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	35	36	36	35	36	36	35	36	36	36	36	34	28	16	0	0	36	36	36	36	36	36
	Всего часов в неделю самостоятельной работы студентов									1			1					2	8	20	0	0						
	Всего часов в неделю			36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36

Курс	Индекс	Наименование	Виды учебной нагрузки	март					апрель					май					июнь					июль					август				
				26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23			
				1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
				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			
1 курс	**О.00**	**Общеобразовательный цикл**																															
	ОУП.01	Русский язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	70	70
			конс.																		4											4	4
			экз.																		4											4	4
	ОУП.02	Литература	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2												100	100
	ОУП.03	Математика	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6													254	254
			сам.р.с.													2	2	3	3	2												22	22
			конс.																		4											4	4
			экз.																		4											4	4
																																284	
	ОУП.04	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													78	78
	ОУП.05	Информатика	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4												82	82
	ОУП.06	Физика	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	5	5	6													200
			конс.																		4												4
			экз.																		4												4
			сам.р.с.																	10													20
																																228	
	ОУП.07	Химия	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														42	42
	ОУП.08	Биология	обяз. уч.																													42	42
	ОУП.09	История	обяз. уч.	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4												116	116
	ОУП.10	Общестознание	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6												98	98
	ОУП.11	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													78	78
	ОУП.12	География	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														42	42
	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	68	68
	ДУП.01	Основы финансоой грамотности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													44	44
	УПВ.01	Родной язык/ Родная литература/ Второй иностранный язык	обяз. уч.	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1															30	30
		Индивидуальный проект	сам.р.с.										2		2			3	5	4	6											34	34
			конс.																		4											4	4
			ДЗ																		2											2	2
																																40	
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																															
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.																													18	18
	ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	обяз. уч.																2													8	8
	Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	36	34	34	34	30	28	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**1404**
	Всего часов в неделю самостоятельной работы студентов												2		2	2	2	6	8	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**72**
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**1476**

Условные обозначения:

каникулы

промежуточная аттестация(в форме экзамена) / экзамен

дифференцированный зачёт

зачёт

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь				январь				февраль				март					апрель				май					июнь				июль					август				Всего часов	
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23		
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
				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		
	ОУП.11	Обществознание	обяз. уч.	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2																																					26	26
2 курс	**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																								
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	4																																					48	48
	ОГСЭ.03	Психология общения	обяз. уч.																				3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2												45	45
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	3	3	3	3	3	3												78	78
	ОГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				3	3	2	2	2	2	2	2												74	74
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	0	0												18	18
	ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	обяз. уч.	2															2				2																							2											8	8
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл																																																								
	ЕН.01	Математика	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	6	4	6	4	6	4																																					82	72
			сам.р.с																	2																																						2
			конс.																	2																																						2
			экз.																	6																																						6
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	обяз. уч.	6	9	8	10	9	9	8	9	8	8	9	8	8	8	7	6	6																																					148	136
			сам.р.с.																	4																																						4
			конс.																	2																																						2
			экз.																	6																																						6
	ЕН.03	Экологические основы природопользования	обяз. уч.	4	4	4	4	3	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2																																					54	52
			сам.р.с																2																																						2
	ОП.00 Общепрофессиональный цикл																																																								
	ОП.02	Органическая химия	обяз. уч.																				4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2				4	4	4	4	4	4	4	4												74	68
			сам.р.с.																																											6												6
			конс.																																																							
			экз.																																																							
	ОП.03	Аналитическая химия	обяз. уч.	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	2												168	152
			сам.р.с.																	4																											4											8
			конс.																																											2												2
			экз.																																											6												6
	ОП.04	Физическая и коллоидная химия	обяз. уч.	2	2	4	4	3	3	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2				3	4	3	4	3	4	3	4	2	2	4	4				3	2	3	2	2	3	3												122	110
			сам.р.с.																					1		1		1		1																												4
			конс.																																											2												2
			экз.																																											6												6
	ОП.05	Основы экономики	обяз. уч.																				4	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	2												90	84
			сам.р.с.																				1			1		1				1									1		1															6
	ОП.06	Электротехника и электроника	обяз. уч.	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	2	4	2	4	4	2																																					56	52
			сам.р.с.																	4																																						4
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз. уч.																				1	1	1	2	2	3	2	3	2	3	2	3				2	2	2	2	2	2	3	2												46	42
			сам.р.с.																							1								1					1	1																		4
	ОП.10	Статистика	обяз. уч.																				3	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	3				2	3	2	2	2	2	3	6												56	52
			сам.р.с.																				1									1						1							1													4
	П.00 Профессиональный цикл																																																								
	МДК. 01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	обяз. уч.																				3	4	4	4	5	6	4	6	6	5	5	6				4	4	4	5	6	4	6	6												105	97
			сам.р.с.																																											8												8
	МДК. 04.01	Теоретическая подготовка по профессии рабочего 13321Лаборант химического анализа	обяз. уч.																				2	4	4	2	4	2	4	3	4	3	4	2				4	4	4	4	4	4	2	4												70	68
			сам.р.с.																																											2												2
	УП. 04	Учебная практика	обяз. уч.																																36	36	36																					108	108
	Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки студентов			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	22	0	0	34	35	36	33	36	34	36	35	36	34	36	35	36	36	36	35	35	35	35	36	35	36	35	16	0	0	0	0	0	0	0	0	**1422**	
	Всего часов в неделю самостоятельной работы студентов			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	0	0	2	1	0	3	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	**54**	
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	**1476**	

Условные обозначения:

- каникулы
- промежуточная аттестация(в форме экзамена) / экзамен
- дифференцированный зачёт
- учебная практика

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь				январь				февраль				март					апрель					май					июнь					июль					август					Всего часов	
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23		
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
				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		
3 курс	**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																												
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4																																										**48**	48
	ОГСЭ. 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1							3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3																							**70**	62
			сам.р.с.		1				1				1			1																					4																								8
	ОГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч.	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3							3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3																							**66**	66
	ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	обяз. уч.	2													2																				4																							**8**	8
	ОП.00 Общепрофессиональный цикл																																																												
	ОП.02	Органическая химия	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4			4																																								**76**	64
			сам.р.с.	1				1				1			1																																													4
			конс.																	2																																									2
			экз.																	6																																									6
	ОП.08	Охрана труда	обяз. уч.																					4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	4	6	4																								**72**	62
			сам.р.с.																																		2																								2
			конс.																																		2																								2
			экз.																																		6																								6
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.																					4	6	4	6	6	4	6	6	6	6	4	4	4	2																							**68**	68
	ОП.11	Основы химической технологии	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			6																																								**100**	90
			сам.р.с.		1				1																																																				2
			конс.																	2																																									2
			экз.																	6																																									6
	II.00 Профессиональный цикл																																																												
	МДК. 01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	обяз. уч.	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10							8	8	8	8	8	8	8	6	6	8	8	8	6																							**257**	237
			сам.р.с.	1			1	1		1	2						1			5																																								12
			конс.																																	1	1																								2
			экз.																																		6																								6
	УП. 01	Учебная практика	обяз. уч.															36	36				36																																				**108**	108
	ПП. 01	Производственная практика	обяз. уч.																																			36	36	36	36	36																		**180**	180
		Экзамен по модулю	экз.																																												14												**14**	14
	МДК. 03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	обяз. уч.																					8	6	8	6	8	8	8	6	7	6	6	6	6																							**89**	89
	МДК. 04.01	Теоретическая подготовка по профессии рабочего 13321Лаборант химического анализ	обяз. уч.	5	8	8	7	6	8	7	6	9	7	8	7	5	5							5	3	5	3	3	4	4	6	7	6	8	7	9	7																								173
			сам.р.с.																	5				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				2																							**198**	17
			конс.																																												2													2
			экз.																																												6													6
	ПП.04	Производственная практика	обяз. уч.																																								36	36	36	36													**144**	144
		Квалификационный экзамен	экз.																																												14												**14**	14
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			34	34	36	35	34	34	35	34	35	35	36	35	35	35	36	36	26	0	0	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0		**1467**
	Всего час. в неделю сам. работы студентов			2	2	0	1	2	2	1	2	1	1	0	1	1	1	0	0	10	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**45**
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0		**1512**

Условные обозначения:

каникулы

промежуточная аттестация(в форме экзамена) / экзаме , квалификационный экзамен

дифференцированный зачёт

учебная практика

производственная практика

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь				январь				февраль				март					апрель				май					июнь				Всего часов	
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22		
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
				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		
4 курс	**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4										4	2	2	2	2	2	2	2	2																	**46**	42
			сам.р.с.	1	1																		1				1																						4
	ОГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4										2	4	2	2	2	2	2	2	2																	**42**	42
	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																				**20**	20
	ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	обяз. уч.																					1		1	1	1	1	1																			**6**	6
	ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	обяз. уч.	1							1	1	3																1		5																	**12**	12
	ОП.00 Общепрофессиональный цикл																																																
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз. уч.	7	6	7	7	8	8	7	6	6	1																																				**75**	63
			сам.р.с.		1		1													2																													4
			конс.																	2																													2
			экз.																	6																													6
	ОП.12	Промышленная и экологическая безопасность	обяз. уч.																				5	5	5	6	5	5	5	5	5																	**59**	46
			сам.р.с.																						1		1	1	1	1																			5
			конс.																							1	1																						2
			экз.																																	6													6
	ОП.13	Основы предпринимательства	обяз. уч.																				4	4	4	4	4	4	4	4	4																	**36**	36
	ОП.14	Автоматизация лабораторных исследований	обяз. уч.																				7	7	8	6	6	6	6	8	6																	**71**	60
			сам.р.с.																						1	1			1																					3
			конс.																							1		1																						2
			экз.																																	6													6
	ПМ.00 Профессиональные модули																																																
	МДК. 02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	обяз. уч.	13	14	15	14	14	13	14	14	14	10										13	13	13	12	13	12	13	13	12																	**265**	249
			сам.р.с.																	4								2								2													8
			конс.																																	2													2
			экз.																																	6													6
	УП. 02	Учебная практика	обяз. уч.											36	36	36																																	**108**	108
	ПП. 02	Производственная практика	обяз. уч.																													36	36	36	36														**144**	144
		Экзамен по модулю	экз.																																	14													**14**	14
	МДК. 03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	обяз. уч.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																				**96**	80
			сам.р.с.						1	1	1	1	4																																				8
			конс.																	2																													2
			экз.																	6																													6
	УП.03	Учебная практика	обяз. уч.														36																																**0**	0
	ПП. 03	Производственная практика	обяз. уч.															36	36																														**72**	72
		Экзамен по модулю	экз.																	14																													**14**	14
		Преддипломная практика	обяз. уч.																																		36	36	36	36									**144**	144
		ГИА																																							36	36	36	36	36	36			**216**	216
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			35	34	36	35	36	35	35	35	35	32	36	36	36	0	36	36	30	0	0	35	36	34	35	34	33	34	35	36	36	36	36	36	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		**1408**
	Всего час. в неделю сам. работы студентов			1	2	0	1	0	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	2	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**32**
	Всего часов в неделю			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		**1440**

Условные обозначения:

каникулы

промежуточная аттестация(в форме экзамена) / экзамен , квалификационный экзамен

дифференцированный зачёт

учебная практика

производственная практика

преддипломная практика

ГИА

зачёт