

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

по специальности 18.02.01 "Аналитический контроль качества химических соединений" - 2017-2021 гг

индекс	наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация								Учебная нагрузка												
		1	2	3	4	5	6	7	8	максимальная	самостоятельная	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
												ВСЕГО	в т.ч. ЛПЗ	в т.ч. курсовые	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
0	Общеобразовательный цикл									2106	702	1404	736	0	512	405	230	257	0	0	0	0
	Базовые учебные дисциплины																					
ОБД.01	Русский язык		ДЗ		Э					108	30	78	20		16	23	16	23				
ОБД.02	Литература									167	50	117	50		32	32	16	37				
ОБД.03	Иностранный язык			ДЗ						171	54	117	110		32	48	37					
ОБД.04	Математика: алгебра и начало математического анализа; геометрия			3	Э					230	72	158	70		32	48	32	46				
ОБД.05	История		ДЗ							169	52	117	50		64	53						
ОБД.06	Физическая культура	3	ДЗ							234	117	117	110		48	69						
ОБД.07	ОБЖ				ДЗ					104	34	70	40			39	31					
ОБД.08	Обществознание (включая экономику и право)				Э					162	54	108	50				46	62				
ОБД.09	Экология		ДЗ							52	16	36	12			36						
ОБД.10	Физика		Э							145	48	97	32		64	33						
ОБД.11	Астрономия			ДЗ						48	12	36	8				36					
ОБД.12	География				ДЗ					61	16	45	24					45				
	Профильные учебные дисциплины											0										
ОПД.13	Информатика				Э					150	50	100	90		16	24	16	44				
ОПД.14	Химия	Э								164	56	108	40		108							
ОПД.15	Биология	Э								141	41	100	30		100							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально экономический цикл									768	256	512	384	0	0	0	32	115	131	180	54	0
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				58	10	48	8					17	31			
ОГСЭ.02	История				ДЗ					58	10	48	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык					Э				220	48	172	166				23	65	84			
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	ДЗ		344	172	172	166				32	44	32	46	18	
ОГСЭ.05 (В)	Культура профессиональной речи					3				44	8	36	18					17	19			

ОГСЭ.06 (В)	Финансовая грамотность							3		44	8	36	18							36		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									327	109	218	106	0	0	154	0	0	64	0	0	0
ЕН.01	Математика					Э				96	32	64	30					64				
ЕН.02	Общая и неорганическая химия		Э							231	77	154	76			154						
П.00	Профессиональный учебный цикл									4377	1183	3194	1453	20	64	269	332	456	399	648	522	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1419	473	946	523	0	64	269	332	73	49	105	54	0
ОП.01.	Информационные технологии в профессиональной деятельности						Э			87	29	58	38					17	23	18		
ОП.02.	Органическая химия		Э							285	95	190	100			190						
ОП.03.	Аналитическая химия			Э						285	95	190	130			47	143					
ОП.04.	Физическая и коллоидная химия				Э					303	101	202	120				129	73				
ОП.05.	Основы экономики					ДЗ				69	23	46	18							46		
ОП.06.	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	30				60					
ОП.07.	Метрология, стандартизация и сертификация		Э							72	24	48	25		48							
ОП.08.	Охрана труда		ДЗ							72	24	48	24		16	32						
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ				102	34	68	30						32	36		
ОП. 10.(В)	Этика деловых отношений и адаптация выпускника на рынке труда							3		54	18	36	8								36	
ПМ.00	Профессиональные модули									2958	710	2248	930	20	0	0	0	383	350	543	468	504
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов							Эк		747	177	570	220	0	0	0	0	383	79	0	0	108
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа					ДЗ				531	177	354	220					311	43			
УП.01	Учебная практика					ДЗ				108		108						72	36			
ПП.01	Производственная практика							ДЗ		0		0										108
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа							Эк		1143	285	858	360	20	0	0	0	0	271	353	126	108

МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов							З К Р	Э		855	285	570	360	20						199	281	90		
УП.02	Учебная практика								ДЗ		180		180								72	72	36		
ПП.02	Производственная практика								ДЗ		108		108										108		
ПМ.03	Организовать работу коллектива исполнителей								Эк		252	60	192	70	0	0	0	0	0	0	0	0	121	71	
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий								ДЗ		180	60	120	70									85	35	
УП.03	Учебная практика								ДЗ		72		72										36	36	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 13265 Лаборант - микробиолог								Эк		816	188	628	280	0	0	0	0	0	0	0	190	221	217	
МДК.04.01	Основы микробиологического и биохимического анализа								Э		564	188	376	280									190	113	73
УП.04.	Учебная практика								ДЗ		180		180										108	72	
ПП.04	Производственная практика								ДЗ		72		72											72	
	ВСЕГО										7578	2250	5328	2679	20	576	828	594	828	594	828	576	504		
	Промежуточная аттестация										252		252			36	36	18	36	18	36	36	36		
ПДП	Преддипломная практика										144		144											144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация										216		216											216	
Консультации 4 часа на 1 студента в год																									
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>24.05.2021г.</u> по <u>20.06.2021г.</u> (всего <u>4</u> недели) Защита дипломного проекта (работы) с <u>21.06.2021г.</u> по <u>08.07.2021г.</u> (всего <u>2</u> недели)															Дисп. МДК		12	12	12	11	9	9	7	2	
															УП	540				72	108	72	180	108	
															ПП	288								288	
															ПДП	144								144	
															З	9	1		2	1	1	2	2		
															ДЗ	24	1	4	2	4	2	3	2	6	
															Э	21	3	3	2	4	1	1	2	5	
															ЗКР	1							1		