

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений на 2023-2024 учебный год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)									
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Консультации	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка по дисциплинам и МДК	1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
															17 нед	22 нед	17 нед	22 нед
Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. практич. занятий	Курсовых работ (проектов)	11	12	13	14	15	16	17	18							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОУД	Общеобразовательный цикл		1404	0	1324	1111	213	0	80	612	792	-	-	-	-	-	-	
ОУД.01	Русский язык	о/з/о/о/о/о/о	78		68	68			10		68 (10к)	-	-	-	-	-	-	
ОУД.02	Литература	о/дз/о/о/о/о/о	117		107	107			10	44 (5к)	63 (5к)	-	-	-	-	-	-	
ОУД.03	Иностранный язык	о/дз/о/о/о/о/о	117		117						117	-	-	-	-	-	-	
ОУД.04	Математика	кр/з/о/о/о/о/о	156		136	136		20		66 (10к)	70 (10к)	-	-	-	-	-	-	
ОУД.05	История	о/дз/о/о/о/о/о	117		117						117	-	-	-	-	-	-	
ОУД.06	Физическая культура	з/дз/о/о/о/о/о	117		117	4	113			2+50	2+63	-	-	-	-	-	-	
ОУД.07	ОБЖ	дз/о/о/о/о/о/о	70		70	70				70		-	-	-	-	-	-	
ОУД.08	Информатика	кр/дз/о/о/о/о/о	100		100	50	50			30+20	20+30	-	-	-	-	-	-	
ОУД.09	Физика	кр/дз/о/о/о/о/о	97		87	73	14		10	51	22+14 (10к)	-	-	-	-	-	-	
ОУД.10	Химия	кр/з/о/о/о/о/о	108		88	72	16		20	38 (10к)	34+16 (10к)	-	-	-	-	-	-	
ОУД.11	Обществознание	дз/о/о/о/о/о/о	108		108	108				108		-	-	-	-	-	-	
ОУД.12	Экология	дз/о/о/о/о/о/о	72		62	62			10	62 (10к)		-	-	-	-	-	-	
ОУД.13	География	о/дз/о/о/о/о/о	72		72	72					72	-	-	-	-	-	-	
ОУД.14	Родной язык	з/о/о/о/о/о/о	36		36	36				36		-	-	-	-	-	-	
ОУД.15	Астрономия	о/дз/о/о/о/о/о	39		39	19	20				19+20	-	-	-	-	-	-	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		472	0	462	116	346	0	10	-	-	148	126	70	60	68	-	
ОГСЭ.01	Основы философии	о/о/дз/о/о/о/о	48		48	32	16			-	-	-	32+16	-	-	-	-	
ОГСЭ.02	История	о/о/дз/о/о/о/о/о	48		48	32	16			-	-	32+16	-	-	-	-	-	
ОГСЭ.03	Деятельности	о/о/кр/кр/кр/дз/о	172		162	10	152		10	-	-	2+32	2+36	2+25 (5к)	2+25 (5к)	2+34	-	
ОГСЭ.04	Психология общения	о/о/з/о/о/о/о/о	32		32	32				-	-	32	-	-	-	-	-	
ОГСЭ.05	Физическая культура	о/о/з/з/з/дз/о	172		172	10	162			-	-	2+32	2+38	2+36	2+26	30+2	-	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	6	128	59	69	0	10	-	-	144	-	-	-	-	-	
ЕН.01	Математика	о/о/з/о/о/о/о/о	42		37	24	13		5	-	-	24+13 (5к)	-	-	-	-	-	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	о/о/з/о/о/о/о/о	102	6	91	35	56		5	-	-	35+56 (6) (5к)	-	-	-	-	-	
П.00	Профессиональный цикл		3308	156	2992	1118	996	50	160	-	-	320	666	542	732	544	504	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		824	70	699	425	274	0	55	-	-	196	232	206	100		90	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	о/о/дз/о/о/о/о/о	44	12	32	12	20			-	-	12+20 (12)	-	-	-	-	-	
ОП.02	Органическая химия	о/о/з/о/о/о/о/о	102	6	91	50	41		5	-	-	50+41 (6) (5к)	-	-	-	-	-	
ОП.03	Аналитическая химия	о/о/о/кр/з/о/о/о	160	10	130	100	30		20	-	-	-	60 (10к)	40+30 (10) (10к)	-	-	-	
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	о/о/о/кр/з/о/о/о	190	20	150	75	75		20	-	-	-	50+14 (10к)	25+61 (20) (10к)	-	-	-	
ОП.05	Основы экономики	о/о/о/о/дз/о/о	60	4	46	30	16		10	-	-	-	-	-	30+16 (4) (10к)	-	-	
ОП.06	Электротехника и электроника	о/о/о/о/о/о/дз	90	6	84	62	22			-	-	-	-	-	-	-	62+22 (6)	
ОП.07	сертификация	о/о/дз/о/о/о/о/о	50	4	46	30	16			-	-	30+16 (4)	-	-	-	-	-	
ОП.08	Охрана труда и техника безопасности	о/о/о/кр/о/дз/о/о	60	4	56	24	32			-	-	-	20	-	4+32 (4)	-	-	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	о/о/о/дз/о/о/о/о/о	68	4	64	42	22			-	-	-	42+22 (4)	-	-	-	-	
ПМ.00	Профессиональные модули		2484	86	2293	693	122	50	105	-	-	124	434	336	632	544	414	
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	о/о/о/з/о/о/о/о/о	146	0	141	35	14	20 (2 курсе)	5	-	-	30	116	-	-	-	-	
МДК.01.0	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	о/о/кр/з/о/о/о/о	74		69	35	14	20	5	-	-	25 (5к)	10+14 (20К)	-	-	-	-	
УП.01	Учебная практика	о/о/о/дз/о/о/о/о	36		36					-	-	-	36	-	-	-	-	
ПП.01	Производственная практика	о/о/о/дз/о/о/о/о	36		36					-	-	-	36	-	-	-	-	

ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	о/о/о/о/о/о/о/э/к	1492	46	1386	452	430	0	60	-	-	-	180	160	324	414	414
МДК.02.0	анализа природных и промышленных материалов	о/о/о/кр/кр/кр/кр/дз	818	40	728	348	380		50	-	-	-	60 (10к)	34+30	112+120 (10) (10к)	132+170 (20) (20к)	10+60 (10) (10к)
2	Основы химической технологии	о/о/о/з/о/о/о/о	110	6	94	54	40		10	-	-	-	54+40 (6) (10к)	-	-	-	-
МДК.02.0	Микробиология пищевых производств	о/о/о/о/дз/о/о/о	60		60	50	10			-	-	-	-	50+10	-	-	-
УП.02	Учебная практика	о/о/о/о/з/з/дз	180		180					-	-	-	-	36	72	72	-
ПП.02	Производственная практика	о/о/о/о/о/о/о/дз	324		324					-	-	-	-	-	-	-	324
ПМ.03	Организация лабораторно – производственной деятельности	о/о/о/о/о/о/э/о	130	14	116	60	20	0		-	-					130	
МДК.03.0	Управление персоналом химических лабораторий	о/о/о/о	94	14	80	60	20			-	-	-	-	-	-	60+20 (14)	-
УП.03	Учебная практика	о/о/о/о/о/о/з/о	36		36					-	-	-	-	-	-	36	-
ПП.03	Производственная практика									-	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	о/о/о/о/о/э/к/о/о	716	26	650	146	258	30 (3 курсе)	40	-	-	94	138	176	308		
МДК.04.0	Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа	о/о/кр/кр/кр/дз/о/о	500	26	434	146	258	30	40	-	-	44+34 (6) (10к)	40+42 (10) (10к)	30+54 (10) (10к)	52+108 (10к) (30К)		
УП.04	Учебная практика	о/о/о/о/кр/дз/о/о	108		108					-	-	-	36	72			
ПП.04	Производственная практика	о/о/о/о/о/дз/о/о	108		108					-	-	-	-	-	108		
	ИТОГО		5328	162	4906	2404	1624	50	260	612	792	612	792	612	792	612	504
	Промежуточная аттестация		252		252					18	54	36	36	18	36	18	36
ПДП	Преддипломная практика		144		144												144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216												156 (60к)
	ВСЕГО:		5940		5940												

		1	2	3	4	5	6	7	8		
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта и ДЭ Выполнение дипломного проекта с 10.05 по 10.06 (всего 4 нед.) и выполнение заданий ДЭ Защита дипломного проекта с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – перечислить наименования: нет	Всего	дисциплин и МДК	612	792	612	684	504	612	504	180	
		практики учебной практики				72	108	72	108		
		ств. производственной практики				36		108			324
		омн. практики преддипломной практики									144
		в экзаменов	1	3	3	3	2	1	1	1	
		зачетов диф.зачетов	2	8	3	4	1	5	4	3	
		зачетов зачетов	1		2	1	2	2	2		