

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений (2021)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 24 нед.	5 сем./ 10 нед.	6 сем./ 19(5) нед.	7 сем./ 16(1) нед.	8 сем./ 14 нед.	
						всего учебных занятий	в т.ч.														
Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)																			
ОП	Общеобразовательный цикл			1476	20	1404	952	452	0	0	54	18	612	864	0	0	0	0	0	0	
ОУП	Общие учебные предметы			886	20	838	574	264	0	0	36	12	393	493	0	0	0	0	0	0	
ОУП.01	Русский язык		Э	96		78	78				12	6	32	64							
ОУП.02	Литература		ДЗ	77		77	77						35	42							
ОУП.03	Иностранный язык		З,ДЗ	117		117		117					52	65							
ОУП.04.У	Математика		Э	256		226	226				24	6	102	154							
ОУП.05	История		ДЗ	117		117	117						50	67							
ОУП.06	Физическая культура		З,ДЗ	117		117		117					52	65							
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ	70		70	40	30					34	36							
ОУП.08	Астрономия		ДЗ	36		36	36						36	0							
	Индивидуальный проект (предметом не является)			20	20								8	12							
УПВ	Учебные предметы по выбору			319	0	295	216	79	0	0	18	6	124	195	0	0	0	0	0	0	
УПВ.01	Родная литература		ДЗ	82		82	82						34	48							
УПВ.02.У	Физика		Э	137		113	83	30			18	6	56	81							
УПВ.03.У	Информатика		ДЗ	100		100	51	49					34	66							
ДУП	Дополнительные учебные предметы			271	0	271	162	109	0	0	0	0	95	176	0	0	0	0	0	0	
ДУП.01	Введение в специальность			271	0	271	162	109	0	0	0	0	95	176	0	0	0	0	0	0	
ДУП.01.1	Основы проектной деятельности			40		40		40					17	23							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 24 нед.	5 сем./ 10 нед.	6 сем./ 19(5) нед.	7 сем./ 16(1) нед.	8 сем./ 14 нед.
						всего учебных занятий	в т.ч.													
Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)																		
ДУП.01.2	Естествознание в профессиональной деятельности	_Кдз		123		123	54	69					44	79						
ДУП.01.3	Обществознание в профессиональной деятельности			108		108	108							34	74					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			540	4	536	106	430	0	0	0	0	0	0	148	116	64	100	112	0
ОГСЭ.01	Основы философии	кДЗ		48		48	30	18							48					
ОГСЭ.02	История			36		36	18	18								36				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3,ДЗ		168		168		168							32	32	32	32	40	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ		168		168	8	160							32	32	32	32	40	
ОГСЭ.05	Психология общения	3		36		36	20	16										36		
ОГСЭ.06	Профессиональная адаптация	_3		32		32	6	26												32
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / коммуникативный практикум	ДЗ		52	4	48	24	24								52				
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл			222	4	202	152	50	0	0	4	12	0	0	190	0	0	0	32	0
ЕН.01	Математика	Э		72	4	60	40	20			2	6			72					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Э		118		110	84	26			2	6			118					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		32		32	28	4												32
ПП.00	Профессиональный цикл			3342	74	2042	998	984	60	1080	50	96	0	0	274	748	548	764	492	516
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			1084	18	1008	490	518	0	0	22	36	0	0	274	524	34	162	90	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 24 нед.	5 сем./ 10 нед.	6 сем./ 19(5) нед.	7 сем./ 16(1) нед.	8 сем./ 14 нед.
						всего учебных занятий	в т.ч.													
Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)																		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		36		36	18	18										36		
ОП.02	Органическая химия		кЭ	120		112	56	56			2	6				120				
ОП.03	Аналитическая химия			128		120	60	60				2	6			128				
ОП.04	Физическая и коллоидная химия			90		82	40	42				2	6			90				
ОП.05	Основы экономики		Э	56		56	40	16										56		
ОП.06	Электротехника и электроника		Э	82		72	52	20				4	6		34	48				
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		36		36	18	18							36					
ОП.08	Охрана труда	ДЗ		36		36	20	16										36		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ		68		68	34	34								34	34			
ОП.10	Информатика	ДЗ		48		48	8	40							48					
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	КДЗ (ОП.16)		36		36	18	18												36
ОП.12	Инженерная графика	-, ДЗ		76	8	64	4	60				4			38	38				
ОП.13	Системы автоматизированного проектирования	ДЗ		32		32	6	26								32				
ОП.14	Материаловедение		Э	66		56	32	24				4	6		66					
ОП.15	Техническая механика		Э	120	10	100	58	42				4	6		52	68				
ОП.16	Основы интеллектуального труда / Финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	КДЗ (ОП.11)		54		54	26	28												54
ПМ.00	Профессиональные модули			2258	56	1034	508	466	60	1080	28	60	0	0	0	224	514	602	402	516

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ нед.	2 сем./ нед.	3 сем./ нед.	4 сем./ нед.	5 сем./ нед.	6 сем./ 19(5) нед.	7 сем./ 16(1) нед.	8 сем./ 14 нед.	
						всего учебных занятий	в т.ч.														
Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)																			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю			6																	6
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13321		Эм/6	418	16	160	78	82	0	216	8	18	0	0	0	104	314	0	0	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Лаборант химического анализа		Э, Э	196	16	160	78	82	0	0	8	12	0	0	0	104	92	0	0	0	0
УП.04.01	Учебная практика	кдз		72						72							72				
ПП.04.01	Производственная практика			144							144						144				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю			6													6				
пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			144						144											144
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	
	Защита дипломного проекта																				
	Демонстрационный экзамен																				
Всего объем образовательной программы в академических часах:				5940	102	4184	2208	1916	60	1224	108	126	612	864	612	864	612	864	636	516	
	в т.ч. практическая подготовка в виде:																				
	учебной, производственной практики, в т.ч. преддипломной 4 нед.			756																	
	в т.ч. промежуточная аттестация и консультации			234																	
Консультации: 108 ч					всего	Промежуточная аттестация, включая комплексные формы															
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта - 216 ч						экзаменов (в т.ч. квалификационных)								0	3	3	4	2	3	2	2

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ нед.	2 сем./ нед.	3 сем./ нед.	4 сем./ нед.	5 сем./ нед.	6 сем./ нед.	7 сем./ нед.	8 сем./ нед.
						всего учебных занятий	в т.ч.													
Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)																		
					диф.зачетов/зачетов, без физкультуры							2	8	4	5	3	6	4	2	