

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

### 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

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./7 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)																			
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			1476	20	1404	952	452	0	0	54	18	612	864	0	0	0	0	0	0	
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>			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					6	32	64							
ОУП.02	Литература		ДЗ	77		77	77						35	42							
ОУП.03	Иностранный язык		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		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							
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>			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							
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			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							
ДУП.01.2	Естествознание в профессиональной деятельности		КДЗ	123		123	54	69					44	79							

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.01.3	Обществознание в профессиональной деятельности			108		108	108						34	74							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>540</b>	<b>4</b>	<b>536</b>	<b>106</b>	<b>430</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>116</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	
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	З		36		36	20	16										36			
ОГСЭ.06	Профессиональная адаптация	З		32		32	6	26											32		
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / коммуникативный практикум	ДЗ		52	4	48	24	24								52					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			<b>222</b>	<b>4</b>	<b>202</b>	<b>152</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	
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		
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>3342</b>	<b>74</b>	<b>2042</b>	<b>998</b>	<b>984</b>	<b>60</b>	<b>1080</b>	<b>50</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>748</b>	<b>548</b>	<b>764</b>	<b>492</b>	<b>516</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>1084</b>	<b>18</b>	<b>1008</b>	<b>490</b>	<b>518</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>524</b>	<b>34</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	
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			

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./ 17 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.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	
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов		Эм/6	706	20	344	176	168	0	324	6	12	0	0	0	120	200	386	0	0	
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	дз	_,Э	376	20	344	176	168	0	0	6	6	0	0	0	120	56	200	0	0	
УП.01.01	Учебная практика	дз		180						180								180			
ПП.01.01	Производственная практика	дз		144						144							144				



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)																			
	<i>Демонстрационный экзамен</i>																				
<b>Всего объем образовательной программы в академических часах:</b>				<b>5940</b>	<b>102</b>	<b>4184</b>	<b>2208</b>	<b>1916</b>	<b>60</b>	<b>1224</b>	<b>108</b>	<b>126</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>636</b>	<b>516</b>	
	в т.ч. практическая подготовка в виде:			<b>972</b>																	
	учебной, производственной практики, в т.ч. преддипломной 4 нед.																				
	в т.ч. промежуточная аттестация и консультации			<b>234</b>																	
Консультации: 108 ч					<b>Всего</b>	Промежуточная аттестация, включая комплексные формы															
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						экзаменов ( в т.ч. квалификационных)		0	3	3	4	2	3	2	2	2					
в форме защиты выпускной квалификационной работы, в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена - <b>216 ч</b>						диф.зачетов/зачетов, без физкультуры		2	8	4	5	3	6	4	2						

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597678

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024