УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений (на базе 11 кл.)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор ____________ ЕВТУШЕНО Е.И

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены (3)	Зачеты (4)	Диффер. зачеты (5)	Курсовые проекты (6)	Курсовые работы (7)	Другие (8)	Максимальная (9)	Самост. (с.р.+и.п.) (11)	Консультации (13)	Обязательная: Всего (14)	Лекции, уроки (16)	Пр. занятия (17)	Лаб. занятия (18)	Курс. проектир. (22)	Промежут. аттестация (24)	Индивид. проект (входит в с.р.) (25)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22	24	25
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		14				1476		54	1404	1180	180	44		18	
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
8	ОО	Основное общее образование																
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16		31				4248	67	79	3980	1642	978	256	60	122	6
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			12				579		14	565	201	364				
39	ОГСЭ.01	Основы философии			5				48			48	48					
40	ОГСЭ.02	История			3				48			48	48					
41	ОГСЭ.03	Психология общения			4				45		2	43	43					
42	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5-8				194		12	182	2	180				
43	ОГСЭ.05	Физическая культура			5-8				182			182		182				
44	ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)			5				62			62	60	2				
45	*																	
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		2				284	4	6	262	166	50	46		12	
48	ЕН.01	Математика	4						82		2	74	66	8			6	
49	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	4		3				148	2	4	136	48	42	46		6	
50	ЕН.03	Основы коллоидной химии			4				54	2		52	24	20	8			
51	*																	
53	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		7				1195	29	32	1104	572	436	96		30	6
54	ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				81	4		77		77				
55	ОПЦ.02	Основы органической химии	5						150	6	4	140	61	70	9			6
56	ОПЦ.03	Основы аналитической химии	4						168	2	4	156	50	26	80		6	
57	ОПЦ.04	Основы физической химии	4						126	3	2	115	51	57	7		6	
58	ОПЦ.05	Основы экономики			6				90	2	4	84	84					
59	ОПЦ.06	Основы электротехники и электроники							56	2	2	52	28	24				
60	ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация			4				46	2	2	42	28	14				
61	ОПЦ.08	Охрана труда	6						82	2	2	72	54	18			6	
62	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			3				68			68	32	36				
63	ОПЦ.10	Статистическая обработка результатов химического анализа			4				56	2	2	52	22	30				
64	ОПЦ.11	Основы химической технологии	5						100		4	90	66	24			6	
65	ОПЦ.12	Основы неорганического синтеза			8				65	2	3	60	20		40			
66	ОПЦ.13	Основы мониторинга радиционной обстановки			8				36			36	36					
67	ОПЦ.14	Основы инжинерной графики	7						71	2	3	60	40	20			6	
68	*																	
70	ПЦ	Профессиональный цикл	8		10				2190	34	27	2049	703	128	114	60	80	
72	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	2		2				664	18	12	614	320	6			20	
74	МДК.01.01	Аналитическая химия и физико- химические методы анализа	6						362	18	12	326	166		166		6	
75	МДК*																	
77	УП.01	Учебная практика			6	РП		час	108			108	нед	3				
78	ПП.01	Производственная практика			6	РП		час	180			180	нед	5				
79	УП*																	
81	ПП*																	
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6						14								14	
84		Всего часов по МДК							362			326						
86	ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	3		3				649		5	618	174	38	114	40	26	
88	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа неорганических веществ			6				118		2	116	16		100			
89	МДК.02.02	Технический анализ промышленных материалов	7						139		1	132	18		114		6	
90	МДК.02.03	Технический анализа природных объектов	8						126		2	118	20		58	40	6	
91	МДК*																	
93	УП.02	Учебная практика			8	РП		час	108			108	нед	3				
94	УП*																	
96	ПП.02	Производственная практика			8	РП		час	144			144	нед	4				
97	ПП*																	
99	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						14								14	
##		Всего часов по МДК							383			366						
##	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	2		2				307			287	129	30		20	20	
##	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	7						185			179	70	89		20	6	
##	МДК*																	
##	УП.03.01	Учебная практика			7	РП		час	36			36	нед	1				
##	УП.03.02	Производственная практика			7	РП		час	72			72	нед	2				
##	УП*																	
##	ПП*																	
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7						14								14	
##		Всего часов по МДК							185			179						
##	ПМ.04	Освоение профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа	1		3				426	16	10	386	80	54			14	
##	МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа			6				160	16	10	134	80	54				
##	МДК*																	
##	УП.04	Учебная практика			6	РП		час	108			108	нед	3				
##	УП*																	
##	ПП.04.01	Производственная практика			6	РП		час	144			144	нед	4				
##	ПП*																	
##	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6						14								14	
##		Всего часов по МДК							160			134						
##	ПМ*																	
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
##		Учебная практика						час	612			612	нед	17				
##		Концентрированная						час	612			612	нед	17				
##		Рассредоточенная						час					нед					
##		Производственная (по профилю специальности) практика						час	288			288	нед	8				
##		Концентрированная						час	288			288	нед	8				
##		Рассредоточенная						час					нед					
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4				
##		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
##		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
##		Проведение государственных экзаменов						час	72			72	нед	2				
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							54									
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							79									
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19		45				5940	67	133	5600	2822	1158	300	60	140	6
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

Курс 1: Семестр 1 (16 нед), Семестр 2 (21 (3) нед)

Индекс	С1 Максим. (54)	С1 Самост. (55)	С1 Консульт. (56)	С1 Обязательная (57)	С1 Лекции, уроки (58)	С1 Пр. занятия (59)	С1 Лаб. занятия (60)	С2 Максим. (68)	С2 Самост. (69)	С2 Консульт. (70)	С2 Обязательная (71)	С2 Лекции, уроки (72)	С2 Пр. занятия (73)	С2 Лаб. занятия (74)	С2 Промежут. аттестация (80)
Итого час/нед	34.76			35.94				36.24			35.29				
ПП	591	8	8	575	282	214	79	906	15	20	847	430	251	58	24
ОГСЭ	112			112	48	64		163		2	161	75	86		
ОГСЭ.02	48			48	48										
ОГСЭ.03								45		2	43	43			
ОГСЭ.04	32			32		32		46			46	2	44		
ОГСЭ.05	32			32		32		42			42		42		
ОГСЭ.06								30			30	30			
ЕН	166		2	164	100	32	32	118	4	4	98	66	18	14	12
ЕН.01	34			34	30	4		48		2	40	36	4		6
ЕН.02	94		2	92	32	28	32	54	2	2	44	16	14	14	6
ЕН.03	38			38	38			16	2		14	14			
ОПЦ	281	6	4	271	112	112	47	307	5	8	282	129	109	44	12
ОПЦ.02								68			68	30	34	4	
ОПЦ.03	88	2	2	84	20	20	44	80		2	72	30	6	36	6
ОПЦ.04	69	2		67	32	32	3	57	1	2	48	19	25	4	6
ОПЦ.06	56	2	2	52	28	24									
ОПЦ.07								46	2	2	42	28	14		
ОПЦ.09	68			68	32	36									
ОПЦ.10								56	2	2	52	22	30		
ПЦ	32	2	2	28	22	6		318	6	6	306	160	38		
ПМ.01	32	2	2	28	22	6		200	6	4	190	82			
МДК.01.01	32	2	2	28	22	6		92	6	4	82	82			
УП.01	час				нед			час			72	нед	2		
ПП.01	час				нед			час			36	нед	1		
ПМ.02								118		2	116	78	38		
МДК.02.01								118		2	116	78	38		
УП.02	час				нед			час				нед			
ПП.02	час				нед			час				нед			
УП.03.01	час				нед			час				нед			
УП.03.02	час				нед			час				нед			
УП.04	час				нед			час				нед			
ПП.04.01	час				нед			час				нед			
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед			час			108	нед	3		
Учебная практика	час				нед			час			108	нед	3		
Концентрированная	час				нед			час			108	нед	3		
Рассредоточенная	час				нед			час				нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед			час				нед			
Концентрированная	час				нед			час				нед			
Рассредоточенная	час				нед			час				нед			
ПДП	час				нед			час				нед			
Государственная итоговая аттестация	час				нед			час				нед			
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед			час				нед			
Проведение государственных экзаменов	час				нед			час				нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	8							20							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	591	8	8	575	282	214	79	906	15	20	847	430	251	58	24
Экзамены (без учета физ. культуры)								4							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3							4							

Курс 2: Семестр 3 (13 (3) нед), Семестр 4 (14 (9) нед)

Индекс	С3 Максим. (82)	С3 Самост. (83)	С3 Консульт. (84)	С3 Обязательная (85)	С3 Лекции, уроки (86)	С3 Пр. занятия (87)	С3 Лаб. занятия (88)	С3 Промежут. аттестация (94)	С3 Индивид. проект (95)	С4 Максим. (96)	С4 Самост. (97)	С4 Консульт. (98)	С4 Обязательная (99)	С4 Лекции, уроки (100)	С4 Пр. занятия (101)	С4 Промежут. аттестация (108)
Итого час/нед	36.94			35.94						35.6			35.78			
ПП	628	16	25	575	318	144	5	6	6	890	14	13	823	361	138	40
ОГСЭ	140		4	136	78	58				76		4	72		72	
ОГСЭ.01	48			48	48											
ОГСЭ.04	30		4	26		26				40		4	36		36	
ОГСЭ.05	30			30		30				36			36		36	
ОГСЭ.06	32			32	30	2										
ОПЦ	222		10	200	135	60	5	6	6	132	4	4	118	100	18	6
ОПЦ.02	82		4	72	31	36	5		6							
ОПЦ.05	40		2	38	38					50	2	2	46	46		
ОПЦ.08										82	2	2	72	54	18	6
ОПЦ.11	100		4	90	66	24		6								
ПЦ	266	16	11	239	105	26				682	10	5	633	261	48	34
ПМ.01	87	8	6	73	73					345	2		323	143		20
МДК.01.01	87	8	6	73	73					151	2		143	143		6
УП.01	час				нед					час			36	нед	1	
ПП.01	час				нед					час			144	нед	4	
ПМ.01.ЭК										14						14
УП.02	час				нед					час				нед		
ПП.02	час				нед					час				нед		
ПМ.03										90			90	70	20	
МДК.03.01										90			90	70	20	
УП.03.01	час				нед					час				нед		
УП.03.02	час				нед					час				нед		
ПМ.04	179	8	5	166	32	26				247	8	5	220	48	28	14
МДК.04.01	71	8	5	58	32	26				89	8	5	76	48	28	
УП.04	час			108	нед	3				час				нед		
ПП.04.01	час				нед					час			144	нед	4	
ПМ.04.ЭК										14						14
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3				час			324	нед	9	
Учебная практика	час			108	нед	3				час			180	нед	5	
Концентрированная	час			108	нед	3				час			180	нед	5	
Рассредоточенная	час				нед					час				нед		
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час			144	нед	4	
Концентрированная	час				нед					час			144	нед	4	
Рассредоточенная	час				нед					час				нед		
ПДП	час				нед					час				нед		
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед		
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					час				нед		
Проведение государственных экзаменов	час				нед					час				нед		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	25									13						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	628	16	25	575	318	144	5	6	6	890	14	13	823	361	138	40
Экзамены (без учета физ. культуры)	2									4						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3									6						

Курс 3: Семестр 5 (10 (6) нед), Семестр 6 (9 (8) нед); Максимальная учебная нагрузка

Индекс	С5 Максим. (110)	С5 Самост. (111)	С5 Консульт. (112)	С5 Обязательная (113)	С5 Лекции, уроки (114)	С5 Пр. занятия (115)	С5 Лаб. занятия (116)	С5 Курс. проектир. (120)	С5 Промежут. аттестация (122)	С6 Максим. (124)	С6 Самост. (125)	С6 Консульт. (126)	С6 Обязательная (127)	С6 Лекции, уроки (128)	С6 Пр. занятия (129)	С6 Курс. проектир. (134)	С6 Промежут. аттестация (136)	ЦК (334)	Обяз. часть (335)	Вар. часть (336)
Итого час/нед	35.76			35.38						35.04			35.22							
ПП	608	4	6	566	117	99	114	20	32	625	4	7	594	134	132	40	20		4248	
ОГСЭ	44		2	42		42				44		2	42		42				579	
ОГСЭ.01																			48	
ОГСЭ.02																			48	
ОГСЭ.03																			45	
ОГСЭ.04	24		2	22		22				22		2	20		20				194	
ОГСЭ.05	20			20		20				22			22		22				182	
ОГСЭ.06																			62	
ЕН																			284	
ЕН.01																			82	
ЕН.02																			148	
ЕН.03																			54	
ОПЦ	100	4	3	87	40	47			6	153	4	3	146	56	90				1195	
ОПЦ.01	29	2		27		27				52	2		50		50				81	
ОПЦ.02																			150	
ОПЦ.03																			168	
ОПЦ.04																			126	
ОПЦ.05																			90	
ОПЦ.06																			56	
ОПЦ.07																			46	
ОПЦ.08																			82	
ОПЦ.09																			68	
ОПЦ.10																			56	
ОПЦ.11																			100	
ОПЦ.12										65	2	3	60	20	40				65	
ОПЦ.13										36			36	36					36	
ОПЦ.14	71	2	3	60	40	20			6										71	
ПЦ	464		1	437	77	10	114	20	26	428		2	406	78		40	20		2190	
ПМ.01																			664	
МДК.01.01																			362	
УП.01	час				нед					час				нед					108	
ПП.01	час				нед					час				нед					180	
ПМ.01.ЭК																			14	
ПМ.02	247		1	240	18		114		6	284		2	262	78		40	20		649	
МДК.02.01																			118	
МДК.02.02	139		1	132	18		114		6										139	
МДК.02.03										126		2	118	78		40	6		126	
УП.02	час			108	нед	3				час				нед					108	
ПП.02	час				нед					час			144	нед	4				144	
ПМ.02.ЭК										14							14		14	
ПМ.03	217			197	59	10		20	20										307	
МДК.03.01	95			89	59	10		20	6										185	
УП.03.01	час			36	нед	1				час				нед					36	
УП.03.02	час			72	нед	2				час				нед					72	
ПМ.03.ЭК	14								14										14	
ПМ.04																			426	
МДК.04.01																			160	
УП.04	час				нед					час				нед					108	
ПП.04.01	час				нед					час				нед					144	
ПМ.04.ЭК																			14	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			216	нед	6				час			144	нед	4					
Учебная практика	час			216	нед	6				час				нед						
Концентрированная	час			216	нед	6				час				нед						
Рассредоточенная	час				нед					час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час			144	нед	4					
Концентрированная	час				нед					час			144	нед	4					
Рассредоточенная	час				нед					час				нед						
ПДП	час				нед					час			144	нед	4				144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час			216	нед	6					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					час			144	нед	4				144	
Проведение государственных экзаменов	час				нед					час			72	нед	2				72	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6									7										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	608	4	6	566	117	99	114	20	32	841	4	7	810	134	132	40	20		5940	
Экзамены (без учета физ. культуры)	4									2										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3									5										