

Учебный план

Цель обучения: профессиональная переподготовка по направлению «Аналитический контроль качества химических соединений»

Категория слушателей: специалисты с высшим или средним профессиональным образованием

Срок обучения: 260 ч

Форма обучения: очная, очно-заочная

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование учебных предметов	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Общепрофессиональные дисциплины				
1.1.	Органическая химия	18	18	-	зачет
1.2.	Физическая и коллоидная химия	32	32	-	зачет
1.3.	Аналитическая химия	26	26	-	зачет
1.4.	Метрология, стандартизация и сертификация	12	12	-	зачет
1.5.	Охрана труда и техника безопасности	20	20	-	зачет
2.	Профессиональные модули				
2.1.	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	16	16	-	зачет
2.2.	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	24	24	-	зачет
2.3.	Выполнение анализов повышенной сложности	16	16	-	зачет
3.	Вариативная часть учебных циклов (определяется с учетом потребностей заказчика)				
3.1.	Химические и инструментальные методы анализа веществ	12	12	-	зачет
3.2.	Методы спектрального анализа металлопродукции	16	16	-	зачет
3.4.	Современные приборы и оборудование химической	12	12	-	зачет

	лаборатории				
4.	Стажировка				
4.1.	Стажировка на рабочем месте	40	-	40	-
	Промежуточная аттестация	8	-	-	-
	Итоговая аттестация	8	-	-	дипломная работа
	ИТОГО:	260	204	40	