

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа: Лаборант химического анализа

Квалификация: 3-4 разряд

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			теория	практика	
1.	Теоретическое обучение	72	72		
1.1.	Общетехнический курс	30	30		
1.1.1	Основы химии	4	4		зачет
1.1.2	Техника и технология лабораторных работ	8	8		зачет
1.1.3	Охрана труда	10	10		экзамен
1.1.4	Промышленная экология, охрана и контроль состояния окружающей среды	8	8		зачет
1.2.	Специальный курс	42	34		
1.2.1	Лабораторные установки и контрольно-измерительные приборы	14	14		экзамен
1.2.2	Техника и технология проведения сложных анализов	18	18		экзамен
1.2.3	Технические условия и государственные стандарты на проводимые анализы	10	10		экзамен
2.	Практическое обучение	120		120	
2.1.	Производственная практика	120		120	квалиф. работа
	Консультация	2			
	Итоговая аттестация	4			квалиф. экзамен
	ВСЕГО:	198			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа: Лаборант химического анализа

Квалификация: 5 разряд

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			теория	практика	
1.	Теоретическое обучение	64	64		
1.1.	Общетехнический курс	22	22		
1.1.1	Основы химии	4	4		зачет
1.1.2	Охрана труда	10	10		экзамен
1.1.3	Промышленная экология, охрана и контроль состояния окружающей среды	8	8		зачет
1.2.	Специальный курс	42	42		
1.2.1	Конструкция и порядок пользования лабораторным оборудованием	10	10		экзамен
1.2.2	Основы разработки и выбора методики проведения анализов	10	10		экзамен
1.2.3	Техника и технология проведения особо сложных анализов	22	22		экзамен
2.	Практическое обучение	80		80	
2.1.	Производственная практика	80		80	квалиф. работа
	Консультация	2			
	Итоговая аттестация	4			квалиф. экзамен
	ВСЕГО:	150			