

№ тем	Наименование раздела, темы программы	Рекомендуемое количество часов
1	2	5
Теоретическое обучение по профессии		114
1.1.	Основы общей и аналитической химии	-
1.2.	Оборудование лабораторий	-
1.3.	Основные сведения по химической технологии	-
1.4.	Газозащитная аппаратура	20
1.5.	Основы использования персонального компьютера	12
1.6.	Спецтехнология	74
1.6.1.	Введение	2
1.6.2.	Производственная санитария и гигиена труда	8
1.6.3.	Охрана труда, электро- и пожарная безопасность на предприятии	8
1.6.4.	Общие требования безопасности к опасным производственным объектам	8
1.6.5.	Качественный анализ неорганических соединений	-
1.6.6.	Весовой анализ	-
1.6.7.	Титриметрический (объемный) анализ	10
1.6.8.	Основные сведения о физико-химическом анализе	-
1.6.9.	Основы метрологии	-
1.6.10.	Технический анализ	12
1.6.11.	Стандартизация и контроль качества продукции	4
1.6.12.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	4
1.6.13.	Анализ органических веществ	8
1.6.14.	Физико-химические и физические методы анализа	16
1.6.15.	Метрологические расчеты	2
1.6.16.	Свойства радиоактивных элементов, правила работы с ними	-
2	Производственное обучение	128
2.1.	Обучение в учебных лабораториях	
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарном безопасности на предприятии	6
2.1.3.	Экскурсия на предприятие	-
2.1.4.	Техника лабораторных работ	-
2.1.5.	Обучение основам технического анализа	-
2.1.6.	Контроль воздушной среды на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	10
2.1.7.	Обучение основам метрологии	-
2.2.	Обучение на предприятии	-
2.2.1.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	-
2.2.2.	Самостоятельное выполнение работ лаборанта химического анализа	48
2.3.	Обучение качественному анализу неорганических соединений	-
2.4.	Обучение весовому анализу	-
2.5.	Обучение титриметрическому анализу	14
2.6.	Практикум по органической химии	-
2.7.	Обучение техническому анализу	14
2.8.	Обучение определению органических соединений	12
2.9.	Обучение физико-химическим методам анализа	14
	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	8
	Итого:	250